



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๗ ๒

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

๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ ENVIMOVE/EIA00010010962
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๕๐๑๕ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๖๕๓๔ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๖,๙๐๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๘๐ ห้อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยให้บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการ...

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕๕๗๓



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๕๐๑๕ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๖๕๓๔ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๘๐ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังกล่าว โดยให้บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ ENVIMOVE/EIA00010010962
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๕๐๑๕ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๖๕๓๔ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๘ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๖,๙๐๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๘๐ ห้อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ โดยให้บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ทั้งนี้ หากเทศบาลนครเกาะสมุยได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาลนครเกาะสมุย ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

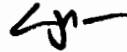
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๓

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/

๕๐๐๕



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 5096	วันที่ 27 มี.ค. 2563
เวลา 13.15	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๐๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ ซึ่งมีมติที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๘ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยมีบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 729	วันที่ 27 มี.ค. 2563
เวลา 15.02	ผู้รับ

(นายสุทธิพงษ์ คล้ายอุดม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓ โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ 8๓	วันที่ ๓๐/๓/๖๓
เวลา ๙.๔๙	ผู้รับ

เอกสารแนบ 1 กล้อง, แผนที่

เอกสารแนบ ๑๓ CD แผ่น



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 6101 วันที่ 20 เม.ย 2563
เวลา 10.57 ผู้รับ

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๖๔๗๕

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๑๒ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบและยืนยันผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๕๖๓
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลโครงการฯ ในรายงานฉบับหลัก จำนวน ๔ แผ่น
๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๙/๒๕๖๒ จำนวน ๑๒ แผ่น
๓. ข้อมูลโครงการฯ ในรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ได้แจ้งให้ตรวจสอบและยืนยันผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng
Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบล
บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีมติให้ความเห็นชอบโครงการดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่
๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ โดยขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีตรวจสอบและยืนยันการระบุจำนวน
ห้องพักของโครงการดังกล่าว เพื่อให้ สผ. ใช้ประกอบการดำเนินการแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังกล่าว ดังนี้

๑. รายงานฉบับหลัก รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach
Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ระบุจำนวนห้องพัก ๗๘ ห้อง
มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๖,๙๔๑ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้เสนอโครงการดังกล่าวเข้ารับการพิจารณาครั้งที่ ๑ ในการประชุม
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่
๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ในวาระที่ ๔.๑ คณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบโครงการดังกล่าว โดยมีความเห็นให้
ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับความชัดเจนของแบบและผังอาคาร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๓. ในการพิจารณาครั้งที่ ๒ ในคราวการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ ในวาระที่ ๓.๑
คณะกรรมการฯ มีมติให้ความเห็นชอบโครงการดังกล่าว ตามที่ได้มีการแก้ไขในรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒

ทศ. ๒๕
๒๕๔
๒๐/๔/๖๓
๒๐๓

โดยระบุ
เลขที่ ๙๐๒ วันที่ 20 เม.ย 2563
เวลา 11.๐๕ ผู้รับ

โดยระบุจำนวนห้องพัก ๘๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๗,๐๘๐ ตารางเมตร ซึ่งได้ชี้แจงประเด็นข้อสงสัย และข้อกังวลต่อคณะกรรมการแต่ละประเด็นในห้องประชุมแล้ว โดยคณะกรรมการให้บริษัทที่ปรึกษาได้รับประเด็นคำแนะนำของคณะกรรมการไปปรับปรุงแก้ไข เพิ่มเติมข้อมูลในเล่มรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ให้ถูกต้องสมบูรณ์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

ดังนั้น จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงขอแจ้งยืนยันข้อมูลจำนวนห้องพักของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๘๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๗,๐๘๐ ตารางเมตร มาเพื่อ สผ. ใช้ประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร)
ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอกោះสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม บนโฉนดที่ดินเลขที่ 12226 เลขที่ดิน 39 ขนาดพื้นที่ดินรวม 6 ไร่ 3 งาน 14.60 ตารางวา หรือ 10,858.40 ตารางเมตร ซึ่งประกอบด้วยอาคารห้องพักจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการจำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ชวะโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ ริดรีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563



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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	กิจกรรมการรื้อถอนเพื่อใช้พัฒนาเป็นอาคารโรงแรม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้อาณาภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนหลังคาบางส่วนและแยกโครงสร้างบริเวณพื้นของกลุ่ม อาคาร 1-2 และอาคาร 3-5 เพื่อให้พื้นที่อาคารของแต่ละอาคารสอดคล้องกันในแต่ละบริเวณตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การประเมินการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) เพื่อนำมาพัฒนาและทำการก่อสร้างอาคาร ทำให้แต่ละอาคารมีพื้นที่อาคารดังนี้ 1) อาคาร 1 พื้นที่อาคารเท่ากับ 75 ตารางเมตร 2) อาคาร 2 พื้นที่อาคารเท่ากับ 75 ตารางเมตร 3) อาคาร 3 พื้นที่อาคารเท่ากับ 70 ตารางเมตร 4) อาคาร 4 พื้นที่อาคารเท่ากับ 75 ตารางเมตร 5) อาคาร 5 พื้นที่อาคารเท่ากับ 75 ตารางเมตร 6) อาคาร 20 พื้นที่อาคารเท่ากับ 35 ตารางเมตร 7) อาคาร 21 พื้นที่อาคารเท่ากับ 21 ตารางเมตร ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นสูงประมาณ 2 เมตร ครอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น 2. คูแลบริเวนพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาการทำงาน ห้ามคนงานทำงานในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว โดยเด็ดขาด 4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 5. โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นและควบคุมกิจกรรมการรื้อถอนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการรื้อถอน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมการรื้อถอนต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากโครงการจะต้องทำการรื้อถอนหลังคาบางส่วนและแยกโครงสร้างบริเวณพื้นของกลุ่ม อาคาร 1-2 และอาคาร 3-5 เพื่อให้พื้นที่อาคารของแต่ละอาคาร สอดคล้องกันในแต่ละบริเวณตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การประเมินการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) อย่างไรก็ดี ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ จะไม่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่ผ่านเข้าโครงการซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น การดำเนินการรื้อถอนอาคารของโครงการจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. แจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนจะทำการรื้อถอนอาคารของโครงการ 2. ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย 3. ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ 4. ระหว่างการรื้อถอนอาคาร มีการฉีดน้ำดักฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย 5. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นสูงประมาณ 2 เมตร ครอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		6. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก 7. จัดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลา กลางคืน 8. ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 9. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการรื้อถอนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 10. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 11. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทรายน ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าของโครงการ และบริเวณ ใกล้เคียง โดยในกรณีที่ มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที	
1.3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการจะต้องทำการรื้อถอนหลังคา บางส่วนและแยกโครงสร้างบริเวณพื้นของกลุ่ม อาคาร 1-2 และอาคาร 3-5 เพื่อให้พื้นที่อาคารของแต่ละอาคาร สอดคล้องกันในแต่ละบริเวณตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การประเมินการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวง	1. แจ้งกำหนดการและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ในระยะรื้อถอนให้กับสถานที่ที่ติดพื้นที่โครงการฯ ได้รับ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 2. จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนบริเวณชุมชนโดยรอบ จัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอน อาคารพร้อมติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) เพื่อพัฒนาเป็นอาคารประเภทโรงแรม ทั้งนี้ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ เนื่องจากทางโครงการมีเพียงการรื้อถอนหลังคาบางส่วนเท่านั้น	เสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขให้โดยทันที 3. จัดให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการรื้อถอนอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูงประมาณ 3 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นสูงประมาณ 2 เมตร ครอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 5. จำกัดช่วงเวลาการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 9:00-16:00 น. และหยุดการรื้อถอนวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีความจำเป็นโครงการต้องขออนุญาตกับหน่วยงานท้องถิ่นก่อน 6. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการรื้อถอนที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย นอกจากนี้กิจกรรมการรื้อถอนต่าง ๆ จะเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ และไม่ต่อเนื่องกันทั้งวัน 7. โครงการต้องจำกัดเวลาในการรื้อถอนที่จะทำให้เกิดเสียงดังในแต่ละวันให้อยู่ในช่วงเวลาที่ไม่ตรงกับการพักผ่อนของประชาชนรอบโครงการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ระดับเสียงรบกวน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		8. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัดชิด อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วในพื้นที่โครงการ จำนวน 18 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 สระว่ายน้ำที่ 3 (ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร) และสระว่ายน้ำที่ 4 (ปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร) โดยปัจจุบันได้หยุดการก่อสร้างอาคารทั้งหมด ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โครงการด้วยรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงด้านทิศตะวันออกของโครงการที่มาอาณาเขตที่ติดต่อกับชายหาดเฉวง จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ด้านชายหาดไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการรบกวนพื้นที่ชายหาดดังกล่าว อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้าง	1. โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 2. จัดให้มีที่ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ (ซึ่งเป็นแนวท่อระบายน้ำที่ใช้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการด้วย) เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอนหรือบ่อบำบัด สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หยาบ และเศษขยะ 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 4. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 5. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ 6. เจ้าของโครงการควบคุมวิศวกรและสถาปนิกให้ควบคุมงานนำแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างมาประชุมวางแผนเพื่อชี้แจงและอบรมหัวหน้างานและพนักงานระดับปฏิบัติการให้มีความรู้ความเข้าใจในการก่อสร้างอาคารและการวัดความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ทุก 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ 

นายทรงชัย ชวนตานี

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

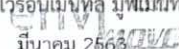
มีนาคม 2563

ลงชื่อ 

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563  WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	ดังนั้น ผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	7. วิศวกรควบคุมงาน กำชับให้หัวหน้างานทำการตรวจสอบความสูงของอาคารแต่ละชั้น ต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต หากตรวจพบว่า ขั้นตอนใดมีการก่อสร้างที่ผิดไปจากแบบที่ส่งผลให้ความสูงอาคารเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที 8. หากมีการเปลี่ยนแปลงสลับตำแหน่งงาน หรือมีพนักงานใหม่มาเริ่มงานจะต้องอบรมหรือสื่อสารให้เข้าใจในรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย 9. ทางโครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โครงการและขยายหาขอบเขตที่ดินให้เป็นที่เรียบร้อยและคงสภาพเช่นเดิมอย่างสม่ำเสมอ	
1.2 คุณภาพอากาศ	จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยประกอบด้วยกิจกรรมทั้ง 3 แห่ง ดังนี้ 1. ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะมีปริมาณ 0.04 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น	1. โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หร่าย เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน 3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน เอนไว้มูฟเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

บริษัท เอนไว้มูฟเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าไม่แตกต่างจากก่อนมีโครงการ ซึ่งเป็นปริมาณที่ต่ำ และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่า การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. มลสารทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.0003, 0.001, 0.005, 0.0003 และ 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ	5. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 6. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 7. บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 8. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเกินไป โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเล็กรูปสามเหลี่ยม ทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อชูดินจากล้อรถ 10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดจ้าง

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเวเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากรถบรรทุกในระหว่างการก่อสร้าง พบค่าความเข้มข้นของ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 6.62×10^{-6}, 2.20×10^{-6}, 2.10×10^{-5}, 4.68×10^{-5}, 9.72×10^{-7} และ 1.05×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงดำเนินการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่าในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO₂, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.0013, 0.0005, 0.001, 0.005, 0.0003 และ 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน โดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 8-11 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง พบว่า ในระยะก่อสร้างความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.0353, 0.023, 0.596, 0.005, 0.0003 และ 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ	11. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการไม่เกินตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ 1) มาตรการด้านประชาสัมพันธ์ - จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ - ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริดรีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การปลดปล่อยมลสารจากเครื่องจักรกลดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ จะไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย จึงคาดว่า มลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2) มาตรการด้านการจัดการ เตรียมพื้นที่ และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ปัญหาทันที - จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ไม่เก็บกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		3) มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ปัญหาทันที - จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TPS) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 4) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการก่อสร้าง - ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดิน-เข้าออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบมิดชิด - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - วางแผนใช้เส้นทางและเวลาขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้ง	

ลงชื่อ.....

S. Chuanthai

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

[Signature]

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		ประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ - ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น 5) มาตรการด้านการจัดการของเสีย - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 6) มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 7) มาตรการด้านการก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน - จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบหีบ (Mesh Sheet) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชุ่มอยู่เสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีมิดชิด	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคลากรด้านผู้มีส่วนได้เสีย บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 8) มาตรการด้านการขุดดิน - ดำเนินการบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ - ใช้น้ำฉีดพื้นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษหิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่เศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	การประเมินระดับเสียง ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงนั้น แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการเก็บงานและงานตกแต่ง เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้างโดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ เมื่อวัดระยะ 10	1. จัดให้มีแจ้งบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน 2. ในช่วงการทำฐานราก จัดให้มีกำแพงกันเสียงด้านทิศตะวันออก บริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้กำแพงกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 3 เมตร ติดตั้งที่รั้วโครงการ สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB(A) และสำหรับด้านทิศใต้เลือกใช้รั้วทึบ Metal Sheet ความสูง 3 เมตร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เมตร จากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิงของกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ การประเมินระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่ยังอาศัยโครงการ ก. การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างของโครงการ หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโครงการ พบว่าที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 79.8-90.1 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) แต่มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ส่วนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงเรียนบ้านหาดงาม จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วง 37-9-42.9 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ข. การประเมินการลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Insertion Loss) เมื่อกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดกับผู้รับเสียงพลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะถูกดูดกลืน ส่งผลให้เสียงจากแหล่งกำเนิด	3. ในช่วงตกแต่งภายใน ภายในนอก และเก็บงาน เป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคารดังนั้นจึงใช้ผนังอาคารเป็นแผ่นกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 36 เดซิเบล (เอ) 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ในช่วงเวลา 08:00-17:00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17:00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18:00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18:00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทพื้นทำฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 20:00 น. 5. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน 6. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 7. จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง 8. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบพร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมจัดให้	สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง ดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ระดับเสียงรบกวน 4. ตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีคิเอนซ์ จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีคิเอนซ์ จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราสารงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เดินทางสู่ผู้รับเสียงน้อยลง อย่างไรก็ตาม เสียงบางส่วนอาจแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) สู่ผู้รับเสียงได้ และเนื่องจากกำแพงกันเสียงได้ถูกนำมาใช้ควบคุมเสียงในพื้นที่เปิด (Open Space) สำหรับการประเมินผลกระทบด้านเสียงบนอาคารนั้น บริษัทที่ปรึกษา จะทำการประเมินในกิจกรรม ดังนี้ 1) ช่วงทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากของโครงการ มีค่าระดับเสียงช่วง <u>37.9-85.1 เดซิเบล(เอ)</u> แต่โครงการกำหนดให้การวางฐานราก เพื่อลดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน จะใช้ค่าระดับเสียงรวมระหว่างระดับในหนึ่งชั่วโมงกับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ส่วนระดับเสียงพื้นฐานที่ได้จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 54.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อแทนค่าในสมการจะได้ระดับเสียงรบกวน พบว่า เมื่อมีติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ติดตั้งกับรั้วโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ <u>50 เดซิเบล(เอ)</u> ทำให้รับเสียงที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วง <u>-9.8-38.1 เดซิเบล(เอ)</u> ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	9. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีคิเอร์ชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพิธีการขอใบประกอบแบบกิล อนุพันธ์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงงานขึ้นโครงสร้างและสถาปัตยกรรม ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเมื่อไม่มีกำแพงกันเสียง ช่วงงานขึ้นโครงสร้างและสถาปัตยกรรม มีค่าระดับเสียงช่วง 38.9-86.1 เดซิเบล(เอ) โดยโครงการได้จัดให้มีแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff series (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 เดซิเบล(เอ) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงรวมทั้งหน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตลอดจนรวมกับผลการตรวจวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่า หน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับระดับเสียงในช่วง -8.8-39.1 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 3) ช่วงงานตกแต่งภายใน ภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม และช่วงงานตกแต่งภายใน ภายนอก และเก็บงาน ทำซ้อนกัน มีค่าระดับเสียงช่วง 42.9-90.1 เดซิเบล(เอ) ซึ่งในกิจกรรมดังกล่าวจะเป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคารโดยโครงการได้ดำเนินการทำผนังของอาคาร สามารถช่วยลดระดับเสียงได้ 36 เดซิเบล(เอ) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ซึ่งจากผล		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหรือเป็นไฉนเอนเมนทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

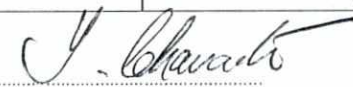
บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด CENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	การประเมินระดับเสียงรวมที่หน่วยรับเสียงที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการตลอดจนรวมกับผลการตรวจวัดเสียงในปัจจุบัน พบว่าหน่วยรับเสียงที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ได้รับระดับเสียงในช่วง 9.2-57.3 เดซิเบล(เอ) ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป สำหรับการประเมินระดับการรบกวน เมื่อนำผลวัดค่าเสียงปัจจุบันบริเวณผู้พักอาศัยในการได้รับเสียงมาพิจารณาร่วมกับระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่าผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในช่วงฐานราก มีค่าอยู่สูงสุด 9.9 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานทั้งหมด (10 เดซิเบล(เอ)) <u>ความสั่นสะเทือน</u> ในการก่อสร้างโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ตัดแปลงอาคาร) พิจารณาใช้ฐานรากแบบแผ่ ในการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 1-3 ชั้น จำนวน 22 อาคาร พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้ง 3 กิจกรรม คือ รถบรรทุกของเต็มคัน และรถเกรดดินขนาด	<u>มาตรการลดความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการ โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบตาข่าย (Mesh Sheet) สูงขึ้นไป 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ.....



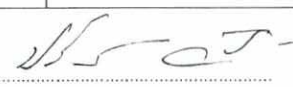
นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีคริสเอชชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....



นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เล็ก ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 0.150 และ 0.006 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ และพื้นที่อ่อนไหวได้แก่ โรงเรียนบ้านหาดงาม มีความเร็วอนุภาคสูงสุดเท่ากับ 0.001 และ 0.00002 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์คือไม่สามารถรับรู้ได้ และอาจรับรู้ได้ถึงความสั่นสะเทือนและไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท	3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 6. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 7. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดพิธีกรรมทางศาสนา

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด CENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคของโครงการที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยล้อมรอบพื้นที่ในส่วนที่ต้องทำหรือในส่วนที่ต้องขุดดินลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง จึงคาดว่าในช่วงระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการพังทลายของดินในระดับต่ำ	1. โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 3. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 4. ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 5. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 6. วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝน 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบบริเวณที่กำลังมีการก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางผู้รับเหมารับแก้ไขทันที 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวเป็นประจำทุก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินร่องระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทั้งชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน 4. ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น และตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน (ต่อ)		เดือน 9. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินทันทีหลังจากทำการปรับถมเสร็จ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและช่วยในการดูดซึมน้ำในช่วงฝนตก 10. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อหน่วงน้ำชั่วคราวภายในโครงการเพื่อป้องกันน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการไหลออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง	
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม บ้านพักตากอากาศ สถาน-ประกอบการ ร้านอาหาร ร้านค้า และบ้านพักอาศัย เป็นต้น ซึ่งบริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบว่ามีพื้นที่ป่าไม้ และป่าชายเลนแต่อย่างใด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่ามีผลกระทบระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมารองรับ กิจกรรมของโครงการจึงทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง	1. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำโปรตน้ำดันไม้โดยเด็ดขาด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีคิเอนซ์ จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีคิเอนซ์ จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอนไวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

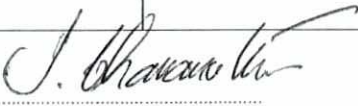
บริษัท เอนไวเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVI MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับชายหาดแนวบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง มีการปล่อยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งไม่มีการปล่อยน้ำเสียดังกล่าวออกสู่ทะเล แต่ทั้งนี้ทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และเพิ่มมาตรการในการดูแลพื้นที่ชายหาดแนวบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อเป็นการอนุรักษ์และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบตาข่าย (Mesh Sheet) สูงขึ้นไป 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 2. จัดเตรียมป้ายสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ด้านชายหาด ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการรบกวนพื้นที่ด้านชายหาด 4. ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โครงการ และบริเวณชายหาด ให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 6. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมการก่อสร้างและปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง 8. จัดให้มีการติดตั้งถังขยะไว้รองรับบริเวณชายหาดซึ่งจะมีแม่บ้านดูแลและเก็บรวบรวมขยะทุกวัน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ดังนี้ ในการตรวจวัด ดังนี้ 1) ความเป็นกรด-ด่าง(pH) 2) สารแขวนลอย (SS) 3) ความเค็ม (Salinity) 4) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 5) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) 6) ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 8) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 9) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ลงชื่อ.....



นายทรงชัย ชวนบุญ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....



นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)			10) แบคทีเรียกลุ่มเ็นเทอโรโคค ออคโค (Enterococci Bacteria) 11) อุณหภูมิ (Temperature) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบน้ำใช้	<u>แหล่งจ่ายน้ำของโครงการ</u> โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลปลื้ม อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ภายใต้ความรับผิดชอบในการให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอกะสมุย โดยในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอกะสมุย โดยมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ <u>ปริมาณน้ำใช้และแหล่งรองรับ</u> โครงการมีน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง มีประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า 11 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้ได้อย่างเพียงพอในกรณีที่การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอกะสมุยไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับพื้นที่โครงการได้ โครงการจัดซื้อน้ำดิบจากหน่วยงานเอกชนที่ให้บริการน้ำดิบ ดังนั้น การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง	1. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 11 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. รมรังกให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u>เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	ช่วงการก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในระหว่างการก่อสร้างโครงการประมาณ 4.๖ ลูกบาศก์ เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จะได้รับการบำบัด น้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายบริเวณ ด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการ ก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระ ล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะ ปล่อยไหลซึมลงดินโดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำที่รองรับในระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบที่มี นัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของ โครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อ ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และงาน ระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครเกาะสมุยมา สูบล้างก่อนไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. ตรวจสอบควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้มีคุณภาพทุก ๆ 1 เดือน 5. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่ น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	1. ตรวจสอบและจดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็ม ให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง กำจัด ทุก ๆ 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้ง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ดังนี้ pH, BOD, SS, TSS, TDS, Oil & Grease, Sulfide, และ TKN, Total Coliform <u>จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</u> คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคลากรรวมศูนย์มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)			4. โครงการจัดให้มีการติดตาม ตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ในระยะก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก โครงการจะ ควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำท่อระบายน้ำรอบพื้นที่ โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวหรือบ่อดัก ตะกอนดิน เพื่อดักเอาตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายลงสู่ พื้นดิน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน โครงการจะทำ การดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถ	1. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุก สัปดาห์ 2. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ 3. กรณีช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบทันทีหลังฝนตก และทำการขุดลอกทันที	1. ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหล พื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบาย น้ำ ทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการ ระบายน้ำของโครงการ เช่น ขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เป็นต้น 3. ตรวจสอบเศษขยะ หิน หวายและ ตะกอนดิน หากพบว่ามีปริมาณมาก ให้ทำการขุดลอกทันที

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศราภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ฝนตกก็จะจัดให้มีการตรวจสอบหลังจากที่ฝนตก หากพบว่ามีปริมาณมากจะทำการขุดลอกและทำความสะอาด ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบ		4. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้ 1. มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานก่อสร้าง จำนวน 120 คน ประมาณ 0.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งผู้รับเหมา จะจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอยให้ชัดเจน 2. มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ซึ่งมีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่ หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการสำหรับบางส่วนที่ทำลายได้ยากหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่เตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลนครเกาะสมุยเก็บขนทุกวัน หรือตามความเหมาะสม	1. ผู้รับเหมาจัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยย่อยสลายหรือมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยทั่วไปหรือมูลฝอยแห้ง (ถังสีน้ำเงิน) ประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลนครเกาะสมุย เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะอันตราย 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน 3. ตรวจสอบถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ของโครงการและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ดังนั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจะทำการก่อสร้างและเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีคเรชั่น จำกัด
3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย แต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้	1. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน 2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน 3. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีคเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อพื้นที่การใช้ไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ 4. ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊สสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ และจัดให้มีการซ้อมแผนหนีไฟและการดับเพลิงเบื้องต้น	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุเกิดอัคคีภัยขึ้น 5. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	1. ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

30/130

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ให้แก่คนงาน เพื่อสามารถดับเพลิงได้เบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในส่วนการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น	6. ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ตรวจสอบส่วนประกอบต่าง ๆ ของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยน หรือแก้ไขโดยทันที 4. ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขุบุหรี โดยเฉพาะคนงาน ให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด 5. การจัดอบรมและให้ความรู้รวมถึงการทดสอบให้คนงานลองใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ



นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ



นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอย่าง

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้การระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 (บ่อผุด-ปลายแหลม) เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยระยะก่อสร้างเป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดในช่วงดังกล่าวมีจำนวน 20 เที่ยว/วัน ทั้งนี้ สามารถนำมาคำนวณค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้างค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะก่อสร้าง พบว่า ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 (บ่อผุด-ปลายแหลม) มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก การจราจรยังคงคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบจะอยู่ระดับปานกลาง	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2. รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 3. ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6. ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จหากพบว่า ถนนทางเข้า	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการตรวจสอบถนนที่ใช้ขนส่ง หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุษิก เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)		โครงการข่ารด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 7. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี 8. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 9. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 10. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ 11. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนกในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 12. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ	ในช่วงระยะก่อสร้างยังไม่มีเปิดใช้สระว่ายน้ำอยู่ ในช่วงระยะก่อสร้างสระว่ายน้ำ และสระน้ำของโครงการ	-	-

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ ประกอบด้วย โรงแรม บ้านพัก ตากอากาศ สถานประกอบการ ร้านอาหาร ร้านค้า และ บ้านพักอาศัย โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นโรงแรมและสถานที่ตากอากาศสูงเนื่องจาก อยู่ใกล้ชายหาด มีถนนเข้าถึงได้สะดวก ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่โดยรอบด้วยรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และ ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และ ผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 2. ก่อสร้างและพัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

ลงชื่อ.....

Y. Khamsan

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีคิเอร์ชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

W. S.

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดยมีระยะเวลาประมาณ 12 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 120 คน จะส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยบนพื้นที่โครงการ นอกจากนี้การก่อสร้างของโครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพัก ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา เป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศในระดับปานกลาง ผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากคนงานก่อสร้าง เช่น อาชญากรรมการทะเลาะวิวาทเป็นต้น และจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัดและฝุ่นละออง เป็นต้นนอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 4. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอมุ้ยที่ อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 7. เจ้าของโครงการต้องควบคุมวิศวกรและสถาปนิกให้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		8. วิศวกรและสถาปนิกควบคุมงานนำแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างมาประชุมวางแผนเพื่อชี้แจงและอบรมหัวหน้างานและพนักงานระดับปฏิบัติการให้มีความรู้ความเข้าใจในการก่อสร้างอาคาร และควบคุมงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 9. วิศวกรควบคุมงาน กำชับหัวหน้างานปฏิบัติงานโดยต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต หากตรวจพบว่า ขั้นตอนใดมีการก่อสร้างที่ผิดไปจากแบบ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที 10. หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือสลับตำแหน่งงาน หรือมีพนักงานใหม่มาเริ่มงานจะต้องอบรมหรือสื่อสารให้เข้าใจในรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้รับมอบหมาย	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การบาดเจ็บหรือเสียชีวิตของพนักงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อาจเกิดจากอุบัติเหตุ การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์หรือการทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัยเช่น การก่อสร้างบนอาคาร เป็นต้นจากการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง จากการทำงานและใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ จนอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน ของพนักงานที่ปฏิบัติงานและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ผลกระทบมาก	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจาก คนงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง 1. กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีคริสชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอย่างนี้ บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	หรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินได้	- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ทำงานทุกวันจันทร์-เสาร์ในช่วงเวลา 08:00-18:00 น. โดยต้องหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17:00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18:00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18:00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ได้แก่ การเทพื้นทำฐานราก ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 21:00 น. 4. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน 5. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน	2. ตรวจสอบสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานขณะปฏิบัติงาน รวมถึงตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3. ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนและหลังเลิกงาน และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและทบทวนแนวทางป้องกัน (ประมวลผลจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริก्रीเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริก्रीเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6. ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"×8" และ 1"×10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น 7. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ 8. ติดตั้งแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 10. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ 12. ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างชุมชนใกล้เคียง</u>	

ลงชื่อ.....



นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....



นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง 2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 3. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้าทำงานในโครงการเพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก 5. จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	

ลงชื่อ.....



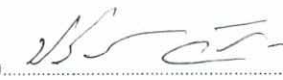
นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีক্রีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....



นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติดนไม่เหมาะสม อันก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก ระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับ	
4.3 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ตัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวก รวดเร็ว โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก ระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนว แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	1. ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบความเป็นระเบียบและ การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 3. การติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)			และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 4. ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติอยู่ใน กฎระเบียบที่ตั้งไว้ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มี จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการจำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึง อาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่ จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) มีระยะ ถอยร่นรอบอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายกำหนดและมี การจัดสวนโดยรอบอาคาร เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและ สวยงาม เพื่อให้การประเมินด้านทัศนียภาพของโครงการ	1. แจ้งให้มีการทราบก่อนล่วงหน้าที่จะทำการก่อสร้าง โครงการ ล่วงหน้า 1 เดือนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความ เดือดร้อน และหาแนวแก้ไขปัญหาก่เกิดขึ้นทันที 2. จัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet มีความสูง 3 เมตร และ ซิงตาข่ายผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพ จากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำระค่าของวัสดุที่ใช้ ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	สมบูรณ์ยิ่งขึ้น จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานระบบฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และระบบภูมิสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของกรมศิลปากร (อ้างอิงจาก: www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 26 ธันวาคม 2560) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้งโบราณสถาน		และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริคริเอชั่น จำกัด
4.5 การบดบังแสง	ในการก่อสร้างของโครงการ ในช่วงระยะเริ่มก่อสร้าง ยังไม่มีการบดบังพื้นที่ข้างเคียงเมื่อก่อสร้างอาคารสูง 1-3 ชั้น แล้วเงาของอาคารจะบดบังแสงแดดแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการบางช่วงเวลา ไม่ได้บดบังตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับทิศเหนือมีอาณาเขตติดกับชายฝั่งทะเลจึงไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ดังนั้นการบดบังแสงของโครงการจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทุกระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และชิงตางายผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริคริเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสง (ต่อ)			และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
4.6 การบดบังทิศทางลม	ในช่วงระยะก่อสร้าง ผลกระทบการบดบังทิศทางลมของอาคารอยู่ในระดับต่ำ เมื่อถึงช่วงงานตกแต่งและเก็บจะประกอบด้วยกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กความสูง 1-3 ชั้น ซึ่งการบดบังทิศทางลมของตัวอาคารจะเป็นเพียงบางช่วงเวลา ไม่ได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และชิงตาข่ายผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพจากภายในพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)			และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
4.7 ความเป็นส่วนตัว	ในช่วงระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลความเรียบร้อยของโครงการ ไม่ให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยรอบโครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ จะกระทำในพื้นที่โครงการเท่านั้น และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุก ระยะ 1 ครั้ง/เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน และหาแนวแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 3 เมตร และซิงตาข่ายผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	1. ตรวจสอบการขำรุคของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ขวโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
www.envi-move-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
			ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด
4.8 คลื่นสัญญาณวิทยุ- โทรทัศน์	-	-	-

ลงชื่อ.....

J. Chuan

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

[Signature]

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ

ที่มา: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ประกอบกิจการประเภทอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และ อาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึง อาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) พร้อมทั้งมีการจัดภูมิทัศน์เพื่อทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการ ทั้งนี้ โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการคำนึงถึงสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นมาประยุกต์ใช้กับออกแบบอาคารโครงการ เพื่อให้กลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ รวมทั้งภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 6,817.77 ตารางเมตร	1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ ให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ในพื้นที่โครงการไม่ให้รุกร้าเข้าไปในเขตที่ดินของพื้นที่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบการจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรั้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีคเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

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

	เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ลดมลพิษทางสายตาแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการ และประชาชนที่สัญจรไปมา รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล		ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
--	---	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	พื้นที่สีเขียว ไม้ยืนต้นที่มีอยู่ภายในพื้นที่ของโครงการ ดังนั้น เมื่อเพิ่มจำนวนห้องพักแล้วเสร็จคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ		
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>มลสารทางอากาศที่รบกวนภายในโครงการปล่อยออกมา</u> ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะที่เข้าจอดหรือรอติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชนโดยรอบได้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 1.70×10^{-7}, 3.40×10^{-8},	1. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 6,817.77 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 5. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน"ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ"ในพื้นที่จอดรถของโครงการ 3. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5.48×10^{-5}, 2.87×10^{-6}, 6.76×10^{-7} และ 1.17×10^{-5} มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดย บริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 8-11 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องพบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NOx, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.034, 0.023, 0.595, 2.87×10^{-6}, 6.76×10^{-7} และ 1.17×10^{-5} มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการเป็นกลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 1-3 ชั้น และจัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวน 2 แห่ง (แบ่งเป็นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการและภายนอกโครงการ) ซึ่งที่จอดรถทั้งสองแห่งเป็นลานกว้าง โดยมีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศมิให้เกิดการสะสมของมลพิษและติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อให้ต้นไม้ต่าง ๆ ช่วยดูดซับมลพิษ โดยได้คำนึงถึง	6. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 7. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้มาใช้บริการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 9. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราฟฟิค

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟวี่เมนต์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกภายในโครงการที่มีความสามารถในการดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากยานพาหนะของโครงการ โดยได้ศึกษาข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ศึกษาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวม 6,817.77 ตารางเมตร สามารถประเมินปริมาณการดูดซับคาร์บอนของต้นไม้เท่ากับ 211.73 โมล/วัน ซึ่งจากอัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO ₂ equivalent) จากกิจกรรมในระยะดำเนินการโครงการที่เกิดขึ้นประมาณ 0.038 โมล แสดงว่าพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ในอัตราที่ใกล้เคียงกับที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศบนถนนและบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ		
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	เสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) เนื่องจากโครงการเป็นการดำเนินโครงการในรูปแบบอาคารโรงแรม เข้าพักแบบชั่วคราว ซึ่งต้องระบความเป็	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่ของโครงการเช่นติดป้ายจำกัดความเร็วและทำสัญญาณลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียง

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกล์ รีคิเอร์ชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ส่วนบุคคลและความสงบ และจะมีรั้วคอนกรีต รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง เสียงที่เกิดขึ้นจะเกิดจากยานพาหนะของผู้มาใช้บริการในโครงการ เข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้กับสนามบินสมุย ดังนั้นทางโครงการได้ทำหนังสือหรือไปยังสำนักมาตรฐานสนามบิน กรมการบินพลเรือน เพื่อตรวจสอบความสูงอนุญาตในบริเวณเขตปลอดภัยทางเดินอากาศ ซึ่งสำนักมาตรฐานสนามบิน กรมการบินพลเรือน ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการ โดยแจ้งว่า “บริเวณที่จะทำการก่อสร้างดังกล่าว นั้น พบว่าอยู่ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ บริเวณใกล้เคียงสนามบินสมุย มีระยะสูงอนุญาตไม่เกิน 29.41 เมตร จากระดับหัวทางวิ่ง 17(+13.10 MSL) และเนื่องจากการก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ควรพิจารณาใช้วัสดุก่อสร้างที่ป้องกันหรือลดมลภาวะอื่นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของสนามบิน จึงบังคับที่จะต้องขออนุญาตก่อสร้างหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นหรือปลูกต้นไม้ยืนต้นภายในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ	2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ 3. ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 3. การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริตภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	บริเวณใกล้เคียงสนามบินสมุย ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. 2497" ทั้งนี้ กรมการบินพลเรือนได้แนะนำให้ทางโครงการออกแบบอาคารโดยเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ป้องกันผลกระทบด้านเสียง โดยทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดยการติดตั้งฉนวนกันเสียงกลาสวูลความหนา 20 มิลลิเมตร บริเวณผนังด้านบนของทุกอาคาร ลักษณะเป็นแผ่นฝ้าเพดานสำเร็จรูปที่มีคุณสมบัติพิเศษในการลดเสียงสะท้อน และดูดซับเสียง ผลิตจากแผ่นฉนวนกลาสวูล (glasswool) ความหนาแน่นสูง ปิดผิวหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสแมท เคลือบขอบรอบด้านด้วย เพรอะคริลิก ลาเท็กซ์ มีลวดลายและสีสันทให้เลือกใช้งานตามต้องการ สามารถใช้งานกับระบบโครงคร่าวแบบแขวนได้หลายรูปแบบ ไม่แอ่นตัวจากความชื้น พร้อมทั้งติดตั้งง่าย และน้ำหนักเบา ซึ่งมีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coeffcient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับเสียง ได้ 90% (ASTM C 423) ช่วยลดเสียงก้องภายในห้องที่เกิดจากการสะท้อนของเสียงกับฝ้าเพดาน เพิ่มบรรยากาศที่ดี ภายในตัวอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะสถานที่ต้องการความเงียบสงบ และเป็นส่วนตัว ทั้งนี้ การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งระดับเสียงที่ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วัน ซึ่งจะได้รับ		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวัญน้อย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 93.9 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ ในช่วงระยะดำเนินการทางโครงการจะมีการติดตั้งฉนวนกันเสียงกลาสวูลความหนา 20 มิลลิเมตร บริเวณผนังด้านบนของทุกอาคาร มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับเสียง ได้ 90% (ASTM C 423) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยภายในห้องพักของโครงการจะได้รับระดับเสียงประมาณ 9.1 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) และระดับเสียงสูงสุด (ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)) เนื่องจากวัสดุดูดซับเสียงไว้ โดยวัสดุจะดูดซับเสียงไว้ ทั้งนี้ การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งระดับเสียงที่ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วัน ซึ่งจะได้รับระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 93.9 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ ในช่วงระยะดำเนินการทางโครงการจะมีการติดตั้งฉนวนกันเสียงกลาสวูลความหนา 20 มิลลิเมตร บริเวณผนังด้านบนของทุกอาคาร มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูงสุดถึง 0.90 สามารถดูดซับเสียง ได้ 90% (ASTM C 423) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยภายในห้องพักของโครงการจะได้รับระดับเสียงประมาณ 9.1 เดซิเบล(เอ) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) และ		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำสัญญา

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระดับเสียงสูงสุด (ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)) เนื่องจากวัสดุดูดซับเสียงไว้ โดยวัสดุจะดูดซับเสียงไว้ประมาณ 81.90 เดซิเบล(เอ) และได้รับค่าระดับการรบกวนเท่ากับ -38.9 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบประมาณ 81.90 เดซิเบล(เอ) และได้รับค่าระดับการรบกวนเท่ากับ -38.9 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ		
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการด้านที่พัก การพักผ่อน แก่ผู้มาใช้บริการในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและคุณสมบัติของทรัพยากรดินเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็นธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่าในระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน	1. โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตกตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและช่วยในการดูดซึมน้ำในช่วงฝนตก 3. จัดให้มีที่ระบายน้ำและบ่อน้ำภายในโครงการเพื่อป้องกันน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการไหลออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1. ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียวระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน และดูสับยาตา ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	ระยะดำเนินการ โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) ซึ่งโครงสร้างของอาคารจะไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งบริเวณตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่พบว่าเป็นเขตพื้นที่ป่าบก และไม่พบสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการ พบเพียงสัตว์เลื้อยตามบ้านเรือนของประชาชนทั่วไป ได้แก่ สุนัข แมว หรือนก เป็นต้น จึงไม่พบสัตว์ป่าที่	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
 นายทรงชัย ขวโนทัย
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
 นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำยืมเงิน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2563
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณน้ำเสีย รวมทั้งสิ้นประมาณ 65.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รองรับแต่ละอาคาร ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว (ประเภท ข ค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโครงการจะ นำมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการนั้น โครงการจะติดตั้งระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ โดยใช้ระบบก๊อกสนาม เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจากการรดต้นไม้จะไหลผ่านท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป โดยจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล และน้ำทิ้งจะไหลไปรวบเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเฉวง ซึ่งอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเกาะสมุย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด โดยจะไม่ระบายน้ำเสียหรือทิ้งมูลฝอยลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด 2. การดำเนินการต่าง ๆ ของโครงการจะจัดให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้มีการรุกร้าไปยังชายหาดทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเด็ดขาด 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และทำความสะอาดเก็บขยะบริเวณชายหาดด้านทิศตะวันออกของโครงการทุกวัน 4. ทางโครงการจัดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการนั้น 5. ติดตั้งป้ายณรงค์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้กับผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยว รับทราบและสามารถปฏิบัติตาม โดยติดตั้งไว้บริเวณริมชายหาด ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ห้ามจับสัตว์ ปะการัง บริเวณชายหาด	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ดังนี้ดังนี้ 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สารแขวนลอย (SS) 3) ความเค็ม (Salinity) 4) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 5) แอมโมเนีย - ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอ็มโอบีเอส จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		- อยู่ทั้งชายฝั่งบริเวณชายหาดและท้องทะเล กรุณาตั้งลงถึงชายะ 6. ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการระมัดระวังจากแมงกะพรุน ติดตั้งไว้บริเวณริมชายหาด เป็นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ 7. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เช่น หากต้องการดำน้ำดูปะการัง ต้องระวัง ไม่เดินเหยียบย่ำบนปะการัง 8. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ ไม่เก็บเปลือกหอยหรือปะการัง แนะนำให้รู้จักวิธีการเรียนรู้ด้วยสายตาดีกว่าการสะสม 9. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณชายหาดเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นจากแมงกะพรุนและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ 10. จัดเตรียมน้ำส้มสายชูให้พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลาและควรประกาศหรือติดตั้งป้ายเตือนให้เห็นหรือทราบทั่วถึงกัน วิธีการช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยมีข้อปฏิบัติดังนี้ (1) ผู้ช่วยเหลือต้องแน่ใจว่าตัวเองปลอดภัยจากแมงกะพรุน	6) ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 8) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 9) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 10) แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอคโค (Enterococci Bacteria) 11) อุณหภูมิ (Temperature) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		(2) นำผู้บาดเจ็บขึ้นจากน้ำ หรือ ไปยังบริเวณที่ปลอดภัย (3) ให้ผู้บาดเจ็บอยู่นิ่งๆ เพื่อลดการยิงพิษจากแมงกะพรุน (4) ห้ามเข้าเขตบริเวณที่ถูกแมงกะพรุน (5) ควรสังเกตอาการตลอดเวลา หากหมดสติ ไม่หายใจ หรือไม่มีชีพจร ให้ทำการปั๊มหัวใจ (CPR) ทันที (6) เขตล้างบริเวณที่ถูกพิษด้วยน้ำส้มสายชู นานอย่างน้อย 30 นาที หากไม่มีให้ใช้น้ำทะเล แต่ห้ามใช้น้ำจืด (7) ใช้ถุงมือหนา หรือ แหวนคิ๊บหนวดที่ยังติดอยู่ ห้ามใช้มือหยิบ (8) นำส่งโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลโดยเร็วที่สุด (ที่มา: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2561)	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบน้ำใช้	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ซึ่งโครงการมีปริมาณการใช้น้ำในช่วงดำเนินการประมาณ 84.00 ลูกบาศก์เมตร, วัน ได้ขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย โดยโครงการจะทำการประสานกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย เพื่อบริการน้ำประปายังด้านหน้าอาคาร และจ่ายน้ำไปยังถังเก็บน้ำของแต่ละอาคาร โดยถังเก็บน้ำของโครงการมีจำนวน 2 ถัง ความจุถังละ 74.00 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรรวม 148.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำใช้ภายในแต่ละอาคารต่อไป รองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในกรณีที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายน้ำให้เพียงพอกับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้ ทางโครงการจะจัดหาซื้อน้ำดิบจากหน่วยงานเอกชนผู้ให้บริการขายน้ำให้กับโรงแรมและกลุ่มบ้านพักตากอากาศตลอดจนบ้านพักอาศัยทั่วไป ทั้งนี้ทางโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำดิบของหน่วยงานเอกชน เพื่อนำไปตรวจวัดคุณภาพน้ำสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการ	1. โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 74.00 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 148.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. จัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด 5. ควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับคลอรีนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด 6. ควบคุมส่งเครื่องมือวัดที่เกี่ยวข้องไปสอบเทียบตามกำหนด เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน 7. จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อเป็นการทวนสอบระบบเครื่องเติมคลอรีน	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย 2. ตรวจสอบการรั่ว ซึมหรือ แตกของท่อจ่ายน้ำประปา ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย 3. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย 4. ตรวจสอบความสะอาดและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้จากน้ำดิบที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) บริเวณถังเก็บน้ำใช้

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวัญน้อย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

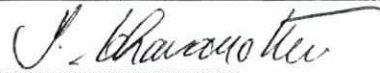
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟวี่ จำกัด

มีนาคม 2563

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.1 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	ออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยน้ำดิบจะถูกส่งผ่านทางหัวรับน้ำด้านหน้าโครงการมายังถังเก็บน้ำดิบ จากนั้นสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการประกอบด้วยถังกรอง Multimedia filter สำหรับกำจัดสารแขวนลอย จากนั้นจะไหลเข้าสู่ถัง Activated carbon เพื่อกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ก่อนจะถูกสูบส่งไปยังแต่ละอาคารด้วยเครื่องสูบน้ำ หลังจากนั้นน้ำดิบผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว จะมีการจ่ายคลอรีนด้วยเครื่องควบคุมการเติมคลอรีนอัตโนมัติซึ่งจะส่งสัญญาณควบคุมให้เครื่องสูบลอรีนทำการสูบลอรีนน้ำจากถังเก็บคลอรีนเข้าไปในเส้นท่อทางออกหลังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำผ่านมายัง Static Mixer ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้สำหรับกวนน้ำและคลอรีนให้ผสมผสานกันอย่างทั่วถึง ก่อนไหลไปรวมยังถังเก็บน้ำใช้ขนาด 74.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อเป็นการพักให้น้ำและคลอรีนผสมผสานในระยะเวลาที่เหมาะสม (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) โดยจะควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือไม่เกิน 0.2 ppm (ควบคุมโดยเครื่องเติมคลอรีน) ซึ่งทางโครงการจะทำการส่งซื้อคลอรีนน้ำบรรจุถังสำเร็จรูปจากร้านเคมีภัณฑ์ คลอรีนน้ำดังกล่าวถูกเตรียมมาจากสารตั้งต้นแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ (Calcium Hypochlorite : CaCl_2O_2) โดย		ความถี่เดือนละ 1 ครั้งตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron) - แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย

ลงชื่อ..... 

นายทรงชัย ขวณหวน

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ..... 

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.1 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	ทางโครงการจะใช้คลอรีนน้ำสำหรับฆ่าเชื้อในน้ำใช้ประมาณ 10.10 ลิตรต่อวัน ดังนั้น ในช่วงระยะดำเนินการใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของพื้นที่รอบโครงการ		และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. การประเมินน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เมื่อโครงการเปิดดำเนินการน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 65.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปริมาณน้ำเสียจะคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ แต่ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้สำหรับสระน้ำเพื่อขุดเขยส่วนที่ระเหย) 2. ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้น้ำในอาคาร จะถูกระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการประกอบด้วยท่อชนิดต่าง ๆ 3. รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนทั้งหมด 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียแต่ละอาคารดังนี้	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ 2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ 3. สูบตะกอนออกจากส่วนแยกกากตะกอน และส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน หากพบว่ามีความมาก 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุม ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5. ตรวจสอบคราบไขมัน และปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นจากถังตกไขมัน เมื่อมีปริมาณมากให้ทางโครงการตักใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพัสดุเพื่อรวบรวมเพื่อนำไปหมักเป็นปุ๋ยต่อไป 6. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย	1. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด(TSS) (4) ตะกอนหนัก (SS) (5) สารที่ละลายได้ (TDS) (6) ซัลไฟด์ (Sulfide) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) (9) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการ 2) บ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบกักสนาม สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจากการรดต้นไม้จะไหลผ่านท่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	อุทกพลาคติ เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ 7. กรณีถึงเต็มอากาศ ให้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศและเครื่องสูบลม ตรวจสอบว่าทำงานตามกำหนดหรือไม่ (หากมีเสียงดังผิดปกติ ลมไม่ออกหรือสูบน้ำไม่ขึ้นให้แจ้งฝ่ายที่รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย) 8. ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องเติมอากาศ ถ้าหากมีน้อยเกินไปก็ให้เติมน้ำมันหรือจะเปลี่ยนที่ใช้น้ำมันเฉพาะกับเครื่องของบริษัทที่ผลิต 9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ ที่เป็นตัวชี้บ่งสถานภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น ลักษณะการเติมอากาศ ตะกอนลอย ลักษณะการไหลของน้ำ เป็นต้น 10. การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ควรตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง (ขึ้นอยู่กับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย อายุการใช้งาน ปริมาณน้ำเสีย และปัจจัยอื่น ๆ) <u>มาตรการการจัดการถึงดักไขมันและกากไขมัน</u> 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลถึงดักไขมันให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการซ่อมแซมทันที	2. ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ ความถี่ในการตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด) และบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังจากจากระบบบำบัด ซึ่งจุดเก็บน้ำเสียรวมทั้งหมดจำนวน 2 จุด (ก่อนเข้าระบบบำบัด 1 จุด และหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบสภาพถังดักไขมัน และท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าถังดักไขมัน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมทันที 3. ลดปริมาณน้ำมันและไขมัน ณ แหล่งกำเนิด เช่น แยกน้ำมันที่ใช้แล้วใส่ภาชนะเพื่อนำไปกำจัด ไม่เทน้ำมันใช้แล้วลงน้ำทิ้งหรือท่อระบายน้ำ เพื่อยืดอายุการใช้งานของถังดักไขมัน 4. ติดตะแกรงดักขยะและหมั่นคอยเศษขยะที่ติดกรองไว้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอทุกวัน 5. ล้างถังดักไขมันอย่างน้อยทุก 6 เดือน 6. จัดให้มีพนักงานดูแลและตรวจสอบของปริมาณกากไขมันทุกสัปดาห์ โดยจะตักออกและรวบรวมใส่ถุงดำมัดถุงให้เรียบร้อย จากนั้นทำการขนย้ายไปรวบรวมไว้ยังจุดห้องพัสดุผลอยรวม เพื่อนำไปหมักเป็นปุ๋ยต่อไป 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบ 8. จำให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) สำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในกระบวนการ 9. จัดให้มีการจัดเก็บวัสดุที่จะนำมาหมักปุ๋ยให้เรียบร้อย 10. จัดขอบเขตบริเวณพื้นที่หมักปุ๋ยให้ชัดเจน	กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยตรวจสอบจากดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้ (1) BOD_{ห้า} (2) BOD_{ยอก} (3) ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids)_{ห้า} (4) ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids)_{ยอก} ความถี่ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 5. ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักไขมัน หากมีปริมาณมากให้ทำการตักใส่ถุงดำและประสานให้ทางเทศบาลมาสูบน้ำไปกำจัด ทุก ๆ สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริดรีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			(ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของไขมัน/น้ำมัน) 6. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนแยกกากตะกอน และส่วนตกตะกอน หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานให้ทางเทศบาลมาสูบน้ำไปกำจัด ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 7. ล้างทำความสะอาดถังดักไขมัน ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะ ดำเนินการ 8. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ (ทส.1 และ ทส.2) ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ระบบระบายน้ำฝน การระบายน้ำฝนสำหรับชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร จะใช้หัวรับน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร และใช้ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร สำหรับระบบระบายน้ำชั้นพื้น จะใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร และจัดให้มีบ่อพักน้ำ	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และท่อระบายน้ำของโครงการสามารถหน่วงน้ำในเส้นท่อได้ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาตรน้ำรวมในเส้นท่อและบ่อหน่วงน้ำของโครงการสามารถหน่วงน้ำไว้ได้เท่ากับ 196 ลูกบาศก์เมตร	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานโยธา

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	(Manhole) เป็นระยะ ๆ สำหรับเป็นช่องตรวจสอบการระบายและระบายเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป 2) ระบบป้องกันน้ำท่วม โครงการจัดให้มีกรหน่วงน้ำเพื่อเก็บน้ำฝนส่วนเกินโดยหน่วงน้ำไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินของโครงการ ทั้งนี้ปริมาณน้ำที่โครงการจะต้องหน่วงเอาไว้มีปริมาณ 186 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งท่อระบายน้ำของโครงการสามารถหน่วงน้ำในเส้นท่อได้ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาตรน้ำรวมในเส้นท่อและบ่อหน่วงน้ำของโครงการสามารถหน่วงน้ำไว้ได้เท่ากับ 196 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำไว้ในโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ทั้งนี้ การระบายน้ำออกจากโครงการในอัตราไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.1183 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 3) ระบบระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาตรรวม 65.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำใสก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำส่วนที่เหลือจากการรดต้นไม้จะไหลผ่านท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	2. จัดให้มีการดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำรวมถึงเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีเสมอ 3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดอุดตัน 4. อบรมพนักงานและเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องให้ทราบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำสามารถใช้ประโยชน์ได้สำหรับกิจกรรมใดบ้าง เช่น รดน้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันการใช้ผิดวัตถุประสงค์ 5. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยทุก ๆ 1 เดือน และหลังจากฝนตกทุกครั้ง กรณีตรวจพบว่ามีตะกอนดินหรือเศษขยะให้ทำการขุดลอกทันที 6. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยจะไม่มีการล้างตะกอนลงสู่ทะเลเด็ดขาด	และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการหรือหลังจากฝนตกทุกครั้ง 3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือ ชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 4. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอย แหล่งกำเนิดมูลฝอยของโครงการมาจากกิจกรรมของผู้ใช้บริการในส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ห้องพัก และอาคารร้านอาหาร เป็นต้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นมูลฝอยชุมชน ส่วนใหญ่ประกอบด้วย พลาสติก กระดาษ และเศษอาหารสด เป็นต้น ในช่วงระยะดำเนินการปริมาณมูลฝอยของโครงการประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน ซึ่งจากการประเมินพบว่า โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นเท่ากับ 450 กิโลกรัม/วัน 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม (อาคาร 9) เพื่อรอให้ทางเทศบาลเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปจัดการ 3) ห้องพักมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอย	1. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีการตกค้าง 3. ติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ เพื่อช่วยต่อการแยกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะแต่ละชั้น เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น จากนั้นพนักงานทำความสะอาดแล้วแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า 4. การจัดการขยะอันตราย ในขณะที่ปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง และเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะอันตราย 5. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท ขนาด 200 ลิตร ดังนี้	1. ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอ็นโอมูฟ เอ็มโอบีอี เอ็นโอบีอี เอ็นโอบีอี

มีนาคม 2563 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	โครงการจะจัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวม (อาคาร 9) ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด และภายในห้องพักมูลฝอยจะวางถุงมูลฝอยตั้งซ้อนกัน โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อย สลาย ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ขนาดความจุ 4.84 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดความจุ 3.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดความจุ 2.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 11.06 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บมูลฝอย 1.00 เมตร) สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะจัดพนักงานรับผิดชอบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ภายใน พื้นที่ห้องมูลฝอยรีไซเคิล และประสานร้านรับซื้อของเก่า เข้าทำการซื้อ-ขายตามความเหมาะสมต่อไปนอกจากนี้ การจัดการขยะอันตราย ในขณะปฏิบัติงาน โครงการจะ กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่ อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ จัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเก็บ	- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย เปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีเหลือง รองรับมูลฝอยอีกชั้น นำไปทำปุ๋ยหมักภายในพื้นที่โครงการ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีน้ำเงิน ภายในมีถุงสีเขียวรองรับมูลฝอยอีกชั้น - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย รีไซเคิล สีเหลืองภายในมีถุงสีฟ้ารองรับมูลฝอยอีกชั้น - ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีถังรองรับขยะมูล ฝอยอันตราย สีส้มภายในมีถุงสีส้มรองรับมูลฝอย อันตราย 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย 7. ติดตั้งป้าย “พื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย” บริเวณ ด้านหน้าห้องพักขยะมูลฝอยรวม 8. จัดให้มีการวางกรวยจราจร ระหว่างการเก็บขนมูล ฝอย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 9. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้น ห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป มาตรการลดผลกระทบจากถังหมักมูลฝอยย่อยสลาย	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไก่โก้ ไรซ์เอช จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราบายาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	รวบรวมขยะอันตรายไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย จะได้ลดค่าใช้จ่ายในการให้หน่วยงานเอกชนมาทำการเก็บขนอันตรายไปกำจัด โดยทางโครงการฯ ได้ออกแบบห้องพักขยะอันตรายสามารถกักเก็บขยะอันตรายได้ประมาณ 123 วัน สามารถรองรับขยะได้เพียงพอ	1. ไม่จัดวางถังหมักปุ๋ยไว้ในเส้นทางสัญจรและใกล้ที่พักของผู้มาใช้บริการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด บริเวณพื้นที่ทำการติดตั้งถังหมักปุ๋ยของโครงการ 3. ดูแลไม่ให้บริเวณถังหมักปุ๋ย มีแมลงตอม และมีกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง 4. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของถังหมักปุ๋ยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. พื้นที่ทำการหมักปุ๋ย ทางโครงการป้องกันไม่ให้สัตว์เข้าไปทำลาย หรือแบ่งพื้นที่ชัดเจน และมีป้ายระบุชัดเจน เช่น ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้า พื้นที่ติดตั้งปุ๋ยหมัก สำหรับพนักงานของโรงแรมเท่านั้น เป็นต้น เพื่อกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในเอกสารนี้

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย โดยรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ ระบบไฟฟ้าหลัก แหล่งให้บริการกระแสไฟฟ้าของโครงการจะได้รับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย ซึ่งโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 1,198 kVA จะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน (Oil Type) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board, MDB) เมื่อผ่าน MDB แล้วจะไปที่ แผงควบคุมย่อย (Sub Panel Distribution, SPD) ในแต่ละอาคารต่อไปทั้งนี้ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะได้ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ไว้ด้วย ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้นั้น โครงการจะให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 1	1. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องทุกได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 4. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยการเลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 5. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 6. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 7. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

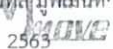
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการภายใน บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563  WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	ชุด ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าในโครงการเริ่ม และเพื่อรองรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางออกและหนีไฟ ระบบดับเพลิง ระบบควบคุมทางเข้า ระบบเครื่องสูบน้ำ ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ เป็นต้นการประเมินผลกระทบของระดับเสียงและระดับการรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะเกิดระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 75 เดซิเบล(เอ) เมื่อวัดระยะ 1 เมตรจากจุดกำเนิดเสียงเป็นจุดอ้างอิง ผู้จะได้รับผลกระทบระดับเสียง คือ ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 3 ชั้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียงประมาณ 5 เมตร และผู้มาใช้บริการภายในอาคาร 11 โดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงผู้รับเสียงประมาณ 17 เมตร ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับต่ำ ระดับเสียงที่จะได้รับถึงผู้ที่อยู่ภายในอาคารพาณิชย์ และผู้มาใช้บริการภายในอาคาร 11 ในกรณีที่ไม่มีการกีดกันเสียง อยู่ในช่วง 78.70-80.50 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตั้งอยู่ภายในอาคาร โดยมีผนังอาคารเป็นกีดกันเสียง (Concrete Block) ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงได้ 36 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพาณิชย์และผู้มาใช้บริการภายในอาคาร 11 อยู่ในช่วง 56.30-56.40 เดซิ	เปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด 8. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 9. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และประชาสัมพันธ์ให้ปรับระดับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศในห้องพักให้พอเหมาะอยู่ในระดับประมาณ 25 องศาเซลเซียส 10. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 11. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบ ๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 12. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 13. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 14. ติดตั้ง Circuit Breaker: CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้	4. ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

S. Chawattana

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	เบล (เอ) และระดับการรบกวนอยู่ในช่วง 7.30-7.30 เดซิเบล (เอ) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลา ก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการ สำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะดำเนินการ จึงส่งผลกระทบระดับต่ำต่อพื้นที่ข้างเคียง	15. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังนั่งร้านหม้อแปลง 16. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เผื่อระวังกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 17. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า มาตรการลดผลกระทบเรื่องเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1. จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น การไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้ได้ 2. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามาตรฐานตามหลักวิศวกรรมและทางโครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI 2001/1701 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียง	

ลงชื่อ

S. Chavananth

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีซอร์ซ จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

[Signature]

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมจัดหารายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		โครงการ สอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีไฟฟ้าดับ</u> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอกับระยะเวลาที่ไฟดับ 2. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบไฟฟ้าฉุกเฉินว่าสามารถใช้งานได้ทุกดวง 3. ในกรณีที่ไฟฟ้าดับช่วงกลางคืน ต้องเตรียมไฟฉายหรือเทียนไข เพื่อให้ความสะดวกและแสงสว่างกับพนักงานและผู้มาใช้บริการ 4. จัดให้มีพนักงานรายงานสถานการณ์ไฟฟ้าทุก ๆ 2 ชั่วโมง แก่ผู้มาใช้บริการห้องพัก 5. ในกรณีที่ไฟฟ้าดับระหว่างมื้ออาหาร ให้จัดเตรียมอาหารที่มีค่าน้อยที่สุด ลดการเกิดควันในห้องครัว 6. จัดให้พนักงานรักษาความปลอดภัยเดินตรวจตราโรงแรมตลอดเวลา เพื่อป้องกันเหตุร้ายที่จะเกิดกับผู้เข้าพักอาศัย	
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) มีลักษณะเป็นกลุ่มอาคาร ขนาดความสูง 1-3 ชั้น จะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พ.ร.บ.	1. จุดรวมพล (Point of Assembly) จำนวน 2 จุด ดังนี้ - จุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านข้างสระว่ายน้ำที่ 1 และอยู่ระหว่างอาคาร 10-12	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้อยู่ใน

ลงชื่อ.....

S. Chaweng

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

[Signature]

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ควบคุมอาคาร เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ความปลอดภัยต่าง ๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงานดังนี้ 1. ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของแต่ละอาคาร คือ แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 2. ระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ คือ ระบบท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ และถังดับเพลิง 3. ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีไฟดับ คือ โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทั้งนี้ ในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร ทีมฉุกเฉินของโครงการจะดำเนินการตามมาตรการปฏิบัติในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร (Evacuation Procedure) โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการอพยพผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- จุดที่ 2 อยู่บริเวณข้างสระว่ายน้ำที่ 4 โดยระหว่างอาคาร 3-5 มีพื้นที่โล่งที่สามารถวิ่งผ่านได้ ดังนั้น โครงการจะมีจุดรวมพลพื้นที่รวมประมาณ 300 ตารางเมตร โดยสามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 290 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานประจำโครงการ จำนวน 130 คน (ผู้มาใช้บริการ จำนวน 160 คน และพนักงานของโครงการ จำนวน 130 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 1.03 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) 2. ติดตั้งป้ายที่ระบุว่า “จุดรวมพล” ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 3. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้ให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	สภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยน หรือแก้ไขโดยทันที ทุก ๆ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบส่วนประกอบต่าง ๆ ของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยนหรือแก้ไขโดยทันที ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 3. ตรวจสอบความพร้อมของแผนอพยพหนีไฟ โดยการซักซ้อมหนีไฟ และเส้นทางอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ 5. ตรวจสอบแบตเตอรี่ สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน และทดสอบอุปกรณ์ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ไปยังจุดรวมพล ซึ่งโครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด ดังนี้ - จุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านข้างสระว่ายน้ำที่ 1 และอยู่ระหว่างอาคาร 10-12 - จุดที่ 2 อยู่บริเวณข้างสระว่ายน้ำที่ 4 โดยระหว่างอาคาร 3-5 มีพื้นที่โล่งที่สามารถวิ่งผ่านได้ ดังนั้น โครงการจะมีจุดรวมพลพื้นที่รวม 300 ตารางเมตร โดยสามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 290 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้มาใช้บริการและพนักงานประจำโครงการ (ผู้มาใช้บริการ จำนวน 160 คน และพนักงานของโครงการ จำนวน 130 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน หากกรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้ พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งไปยังผู้จัดการโครงการในทันที จากนั้นผู้จัดการโครงการแจ้งประสานขอความช่วยเหลือไปยังสถานีดับเพลิงย่อยแถวเพื่อมาช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งสถานีดับเพลิงย่อยแถว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 130 เมตร โดยใช้ระยะเวลาที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายใน 1 นาที ขึ้นอยู่กับปริมาณการจราจร จากนั้นแจ้งให้พนักงานกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุดเพื่อ	5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้ <u>ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ตั้งอยู่ภายในอาคาร C โดยมีหลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่ Fire Alarm Control Lamp, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณบันได และทางเดินภายในอาคารแต่ละอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งบริเวณภายในห้องพัก ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย และทางเดิน เป็นต้น	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เป็นการสื่อสารให้พนักงานและผู้มาใช้บริการ ได้อพยพ มายังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว	- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใน ห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่ว ทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ภายในห้องน้ำ เป็นต้น <u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u> - ระบบท่อยืน (Stand Pipe) ภายในอาคาร 10 และ อาคาร 12 จะจัดให้มีท่อยืน ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ/อาคาร สำหรับ อาคาร 11 และอาคาร 12 จะจัดให้มีท่อยืน ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร จำนวน 2 ท่อ/อาคาร เพื่อรับน้ำจากระดับเพลิงของสถานีดับเพลิงย่อยเฉวง เพื่อจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง ขนาด 65 มิลลิเมตร ซึ่งต่อเข้ากับตู้เก็บสายฉีด น้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ของแต่ละอาคาร เพื่อใช้ในการดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิง ไหม้ - หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) จะติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร 8 กับ ถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนศาลาคอย) จำนวน 2 ชุด ขนาด 65 x 65 x 65 x 150 มิลลิเมตร สำหรับรับน้ำ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริดรีเชชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในสัญญา

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		จากระดับเพลิงที่มีท่อดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นก้นน้ำกลับ เพื่อส่งต่อไปยังท่อยืนภายในอาคาร โดยลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการเป็นอลูมิเนียมผสมทองเหลือง ชนิดข้อต่อสวมเร็วสำหรับเชื่อมต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ที่ติดตั้งภายในอาคารแต่ละอาคาร - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ติดตั้งภายในอาคาร 1 อาคาร 3 อาคาร 8 อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 ใกล้ท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.50 นิ้ว) พร้อมฝารอบและโซ่ โดยติดตั้งตู้ FHC ไว้ทุกชั้นภายในอาคาร 1 อาคาร 3 อาคาร 8 อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 - ถังดับเพลิง ทางโครงการติดตั้งถังดับเพลิงไว้แต่ละอาคาร จำนวน 25 ชุด โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน 6. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงอยู่เสมอ เช่น สลักมือจับ และสายฉีดโฟม เป็นต้น โดยส่วนที่สูงที่สุดของถังดับเพลิงต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ซึ่งต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นชัดเจน และทุกครั้งที่ใช้จนถึงดับเพลิงเสร็จแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง 7. การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานาน ๆ 8. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ 9. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยมากที่สุด 10. จัดให้มีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 11. ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด 12. ติดตั้งแบบแปลนแผนแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	

ลงชื่อ.....

S. Ruangsri

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริดรีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

[Signature]

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		13. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ได้ ออกแบบไว้ทุกประการ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
3.7 ระบบปรับอากาศและ ระบบระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งภายในแต่ละอาคาร โดย มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 176 ตัน ตามความ เหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวน เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้น ๆ รายการระบบระบายอากาศ ภายในพื้นที่ที่ไม่มีระบบปรับ อากาศ ของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติใน บริเวณที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้าน และมีช่องเปิดสู่ ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยจะมีอัตราการระบาย อากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น ในขณะที่โครงการจัดให้มีช่องเปิด หน้าต่าง และบริเวณบันไดหลัก โดยไม่มีสิ่งกีดขวางทาง ช่องลม สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำ ทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคาร ได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับการระบายอากาศโดยวิธีกล	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มี ความสามารถใช้งานได้เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิด ต่าง ๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาด พื้นที่รวม 6,817.77 ตารางเมตร 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค 5. เลือกใช้อุปกรณ์ปรับอากาศที่ประหยัดไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะ สมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนนิติบุคคล

บริษัท เอ็นไวเม้นท์มูฟเม้นท์ เอ็นไวเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (ต่อ)	คือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับสบายยิ่งขึ้น 2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ที่ส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร เช่น ห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และในหมวด 3 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กำหนดให้ห้องพักสำนักงาน ต้องมีอัตราการระบายอากาศอย่างน้อย 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ทั้งนี้โครงการระบายอากาศออกจากห้องที่มีการปรับอากาศโดยระบายผ่านเครื่องปรับอากาศ และในส่วนห้องน้ำในห้องพักแต่ละห้องมีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมดูดอากาศ ตามอัตราการระบายในรายการคำนวณระบบระบายอากาศ		
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ	โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรและระบบการจราจรโดยรอบ ซึ่งจัดให้มีทางเข้า-ออกหลัก จำนวน 1 จุด ความกว้าง 6 เมตร และทางเข้า-ออกสำหรับผู้มาใช้บริการที่ด้านหน้าส่วนต้อนรับ (อาคาร 1) จำนวน 1 จุด ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนศาลา	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

78/130

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ (ต่อ)	คอย) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การจราจรภายในโครงการมีความคล่องตัวและเป็นระเบียบ ทั้งนี้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการจะมีการติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกไว้อย่างชัดเจน สำหรับที่จอดรถของโครงการเนื่องจากโครงการไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีที่จอดรถตามกฎหมาย แต่ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 23 คัน (ที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ 1 คัน) ซึ่งเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ และที่จอดรถยนต์มีความกว้าง 2.50 เมตร และมีความยาว 5.00 เมตร	3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว 4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน 5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถจะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 8. ตรวจสอบสภาพถนนและทางเดินภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ หากพบว่าชำรุดให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที 9. ติดตั้งป้ายจราจรและกระบอกน้ำในตำแหน่งที่เป็นมุมอับ 10. อบรมพนักงานคนขับรถกอล์ฟให้มีความเชี่ยวชาญและชำนาญการขับขี่ 11. จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับรถเก็บขยะ	ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 3. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายจราจร เป็นต้น ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ได้จัดให้มีสระว่ายน้ำสำหรับ	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ (ต่อ)	ให้บริการกับผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการ จำนวนทั้งหมด 4 สระ ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร โดยจัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อการบริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และเพื่อตกแต่งทัศนียภาพในโครงการลักษณะโครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้างและด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่าง ๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่าง ๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่าง ๆ ด้วย	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผิวน้ำเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรั้วงานรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขังและทำความสะอาดได้ง่าย 4. พื้นทีสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าวทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 5. จัดให้มีการตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจำสม่ำเสมอ	1. ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผิวน้ำเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอไม่ให้ชำรุด สันนิคม ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ 3. ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีน้ำท่วมขังพื้นที่ดังกล่าว ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ 4. ทำความสะอาด/ล้างสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก ๆ สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ 5. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ 6. ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ขอบสระว่ายน้ำ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนเอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ (ต่อ)		<u>มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> - ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ - จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน - จัดให้มีการจัดการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ - จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	ไม่ให้มีน้ำขังทุกวัน ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> - ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจำสม่ำเสมอ ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ ไม่ลบลือน ทุก ๆ เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ให้เลือนลาง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ (ต่อ)		6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก สิ้นตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 7. จัดให้มีป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <u>มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</u> 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทางโครงการจะเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำสะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนอง โรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่ง	<u>มาตรการด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</u> 1. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิด-ปิดสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) เดือนละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีการตรวจวัดการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารถยนต์ส่วนบุคคล ๖๐๐ บาท

บริษัท เอ็นไวเมจันท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ (ต่อ)		ชุดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 5. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในสระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระว่ายน้ำเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ 7. ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำและท่อไม่ให้มีการรั่วซึม 8. ตรวจสอบระดับน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนน้ำ และทำให้กระบวนการบำบัดน้ำสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ลดการใช้น้ำ 9. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟี คอล โคลิ ฟอรัม (Fecal Coliform) 10. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ทุก ๆ 1 ปี ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ/สระน้ำ (ต่อ)		- ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	สิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม บ้านพักตากอากาศ สถานประกอบการ ร้านอาหาร ร้านค้า และบ้านพักอาศัย เป็นต้น ซึ่งเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตจะพัฒนาเป็นอาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำ 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) รูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินมีลักษณะใกล้เคียงกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและมีความสอดคล้องกับกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขต		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการขายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<u>พื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดงจาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และ ตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดงจาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ โดยอาคารของโครงการที่ตั้งอยู่บริเวณที่ 2 ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูงดังนี้ 1. อาคารบริการ ได้แก่ 1.1 อาคาร 8 เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 2 ชั้น ความสูง 9.25 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร 1.2 อาคาร 9 เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดชั้นเดียว ความสูงประมาณ 3.35 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร 2. อาคารห้องพัก ได้แก่		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชัน จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	2.1 อาคาร 10 เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 11.20 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร 2.2 อาคาร 11 ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 11.20 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร 2.3 อาคาร 12 เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 11.20 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร 3. สระว่ายน้ำเป็นสระว่ายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับให้บริการกับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จำนวน 4 แห่ง อยู่ภายนอกอาคาร เนื่องจากสระว่ายน้ำที่ 1 มีความจุ 317 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 สระ จึงมีลักษณะเป็นอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 และ 2 ดังนี้		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- พื้นที่บริเวณที่ 1 โดยแต่ละอาคารมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ซึ่งอาคารที่ตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณที่ 1 ได้แก่ อาคาร 1-7 อาคาร 13-16 และอาคาร 17-21 - พื้นที่บริเวณที่ 2 โดยแต่ละอาคารมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ได้แก่ อาคาร 8-12 และสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ ลักษณะหลังคาของโครงการตามแบบสถาปัตยกรรมไทย อยู่ระหว่าง 80-100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีกลมกลืนกับธรรมชาติ <u>มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 เรื่องมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพน้ำภาคใต้และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตที่ลุ่มน้ำ</u> จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตามการกำหนดชั้นคุณภาพน้ำภาคใต้ และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตที่ลุ่มน้ำ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ชั้นลุ่มน้ำที่ 5 ซึ่งโครงการเป็นกลุ่มอาคาร ความสูง 1-3 ชั้น ซึ่งถือเป็นกิจกรรมอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ <u>ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินเป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2535 สนามบินสมุย ในท้องที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>		

ลงชื่อ

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนใบอนุญาต ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จากการตรวจสอบที่ตั้งของโครงการ ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนด เขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินเป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2535 สนามบินสมุย ในท้องที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศตามประกาศดังกล่าว นอกจากนี้ การใช้ประโยชน์ทางทะเลและชายฝั่งทะเลบริเวณชายหาดเฉวงเป็นพื้นที่สำหรับกิจกรรมนันทนาการทางน้ำและการเล่นน้ำเท่านั้น โดยไม่มีชาวประมงเข้ามาใช้พื้นที่ดังกล่าวในการจับสัตว์น้ำ ซึ่งทางโครงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณดังกล่าวสำหรับกิจกรรมการเล่นน้ำของผู้ที่มาพักผ่อนภายในโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการทำลายทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลทั้งในน้ำ และชายฝั่งทะเลแต่อย่างใด		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริตวรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	พื้นที่โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ตัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด ซึ่งโดยรอบพื้นที่ของโครงการในรัศมีที่ทำการศึกษาคือ 1 กิโลเมตร เป็นย่านธุรกิจ ที่มีร้านค้า ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท เป็นต้น ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้ ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ เมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการแล้วเสร็จจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกในการหาที่อยู่อาศัย นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาคิดเห็นของประชาชน ที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น และมีที่พักสามารถรองรับนักท่องเที่ยว ผลกระทบทางสังคม	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในกิจกรรม การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม และเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมที่จัดโดยหน่วยงานท้องถิ่นต่าง ๆ 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้นในส่วนที่มีผู้ให้เข้าพักอาศัย 3. จะต้องตรวจสอบประวัติความเป็นมาของผู้เช่า เพื่อกลั่นกรองผู้เช่า เพื่อช่วยลดปัญหาด้านการรบกวนการลักขโมยและยาเสพติดซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชน 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ	1. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	จากการศึกษาถึงผลกระทบระยะดำเนินโครงการเรียงตามลำดับความสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ จากผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าด้วยการคาดว่าจะมีการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มขึ้น รองลงมาเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วย และอาจจะเกิดปัญหาอาชญากรรม/ ยาเสพติด/ ลักขโมยเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และมีคนเข้ามาในพื้นที่เกาะสมุยเพิ่มขึ้น อาจจะส่งผลให้การควบคุมดูแลความเรียบร้อยภายในเกาะสมุยไม่เพียงพอ ทั้งนี้ ทางเจ้าของโครงการได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข 6. กระตุ้นธุรกิจการท่องเที่ยวและที่พักอาศัย และเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับโครงการมีอาชีพและรายได้ 7. ร่วมกับชุมชนในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ปลอยพันธุ์สัตว์น้ำ เก็บขยะบริเวณชายหาด เป็นต้น	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) เมื่อเปิดดำเนินการจะประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 สระว่ายน้ำที่ 3 (ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร) และสระว่ายน้ำที่ 4 (ปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร) โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 23		1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 3.32×10^{-7}, 6.63×10^{-8}, 1.07×10^{-4}, 5.60×10^{-6}, 1.32×10^{-6} และ 2.27×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 8-11 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่องพบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 0.034, 0.023, 0.595, 5.60×10^{-6}, 1.32×10^{-6} และ 2.27×10^{-5} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการในระดับต่ำ		2. ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 3. อบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด

ลงชื่อ

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข ในกรณีเมื่อมีผู้มาพักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว สำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด นอกจากนี้ ยังมีคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับการให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่โครงการ มีให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง ทั้งโรงพยาบาลของรัฐ และคลินิกต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ การลดผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด	-	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน 2. ตรวจสอบสภาพของดินไม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน และดูสลายตาสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
			บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
4.4 ทศนิยมภาพและสุนทรียภาพ	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ตัดแปลงอาคาร) ก่อนพัฒนาโครงการลักษณะสภาพปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วในพื้นที่โครงการ จำนวน 18 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 และอาคาร 13 ถึงอาคาร 21 โดยปัจจุบันได้หยุดการก่อสร้างอาคารทั้งหมด เมื่อพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด รองลงมาได้แก่ แหล่งน้ำพื้นที่บริการท่องเที่ยวพื้นที่ที่รกร้าง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 6,817.77 ตารางเมตรตามที่ได้ออกแบบไว้ คิดเป็นสัดส่วน โดยปลูกทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ประดับ โดยเน้นปลูกพันธุ์ในท้องถิ่นเดิม 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีความสะอาดและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย รวมถึงกิ่ง ก้าน ของไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ของโครงการไม่ให้เกิดอันตราย	1. ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน และดูสลายตาสับดาห้ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	พื้นที่โล่ง พื้นที่ถนน พื้นที่ขาดขาด พื้นที่ราชพัสดุ และพื้นที่โครงการ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษาพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่าแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร คือ ชายหาดเฉวง ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ การออกแบบอาคารให้มีสีขาว เพื่อให้สบายตา ไม่กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงท้องพักมีช่องเปิดบานกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ สำหรับวัสดุหลักของโครงการคือคอนกรีต กระจก งานอลูมิเนียม และไม้ จึงเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย ลักษณะของตัวอาคารวางขนานไปกับขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเปิดหน้ากว้างโครงการออกสู่ถนนสายหลัก และเพื่อเปิดปิดมุมมองสำหรับท้องพัก สำหรับรูปแบบของอาคารเป็นสถาปัตยกรรม การผสมผสานความทันสมัย ความเรียบง่าย ไปพร้อม ๆ กับการแทรกเอกลักษณ์ความ		สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดบริหารจัดการงานเอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	เป็นเกาะสมุย เอกลักษณ์ความเป็นภาคใต้ เพื่อความ สอดคล้องกับบริบทโดยรอบ โครงการใช้วัสดุก่อสร้าง ภายในประเทศเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว บริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลด ผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิด การจัดสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่ เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดิน ส่วนแนวคิดการจัด ภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape เน้นการ ตกแต่งโดยการปลูก ไม้ยืนต้นเป็นไม้พื้นถิ่น ไม้ได้แก่ ทุกวาง มะพร้าว หูกะจิง จิกทะเล โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มี จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึง อาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่ จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) เมื่อ		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกลด์ รีครีเอชัน จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	พิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณา สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม บ้านพักตากอากาศ สถานประกอบการ ร้านอาหาร ร้านค้า และบ้านพักอาศัย เป็นต้น โดยพื้นที่บริเวณใกล้เคียงมีแนวโน้มการพัฒนาเป็นโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศสูงเนื่องจากอยู่ใกล้ชายหาดและเส้นทางการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สะดวก เนื่องจากพื้นที่โครงการติดกับทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4171 (บ่อผุด-ปลายแหลม) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทวิราชภูมิภักดี) การออกแบบโครงการจึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบหากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....

[Signature]

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

[Signature]

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสง	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการ จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) อาคารของโครงการมีความสูงที่สุดเท่ากับ 11.20 เมตร ซึ่งการบดบังแสงของอาคารของโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงแตกต่างกัน ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัยที่มีผลต่อการได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ ลักษณะของอาคาร โครงการ และอาคารใกล้เคียง ทิศทางหรือการหมุนของตัวอาคารกับอาคารโครงการในช่วงเวลา และฤดูกาล เป็นต้น ทั้งนี้โครงการเป็นกลุ่มอาคารความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างกลุ่มอาคารข้างเคียงกับอาคารโครงการ มีระยะห่างมากพอที่จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังแสงในระดับต่ำ	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง 3. ทางโครงการทบทวนการออกแบบของสีของอาคารให้มีลักษณะเป็นสีขาว โทนสีอ่อนลง สามารถช่วยลดอุณหภูมิของผิวของผนังอาคาร ทำให้อุณหภูมิอากาศภายในอาคารของโครงการลดต่ำลง รวมทั้งโครงการจะเลือกใช้สีทาผนังภายนอกที่ช่วยสะท้อนความร้อน	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็มโวลูชั่นเนชั่นแนล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.6 การบดบังทัศนทิว	โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ตัดแปลงอาคาร) ประกอบด้วย อาคารห้องพักจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 10 อาคาร 11 และอาคาร 12 มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 80 ห้อง และอาคารบริการจำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 ถึงอาคาร 9 อาคาร 13 ถึงอาคาร 21 และสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 23 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 22 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) ความสูงสุดของอาคารในโครงการเท่ากับ 11.20 เมตร การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการจะใช้ข้อมูลทัศนทิวที่พัฒนามาจากพื้นที่โครงการสรุปได้ว่า อาคารโครงการจะการบดบังทัศนทิวในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารสูง 1-3 ชั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวต่อพื้นที่โดยรอบโครงการในภาพรวมจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง	1. ขั้นตอนของการออกแบบ ทางโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง	1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ที่มา: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

หมายเหตุ: เจ้าของบริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบและต้องนำรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เป็นได้อย่างชัดเจน และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทน บมจ. เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- รื้อรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	
		- ตรวจสอบจุดทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่โครงการให้มีความเรียบร้อย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน	
2. คุณภาพอากาศ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด
	- คุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชัน จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการเชิงจิต เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- คุณภาพระดับเสียง ดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3) ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	- 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	

ที่มา: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ

ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด)

(โดยทางโครงการกำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการรื้อถอนอาคารของโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- การวางผังก่อสร้าง และรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดการวางผังก่อสร้างและความคงทนแข็งแรงของรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
2. คุณภาพอากาศ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- คุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ทุกวัน ตลอดระยะการดำเนินงานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน	
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- คุณภาพระดับเสียง ดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3) ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน	
4. การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	- สภาพของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น และตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
4. การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน (ต่อ)	- สภาพของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ



นายทรงชัย ชวนบุญ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ



นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบน้ำใช้	- ระบบจ่ายน้ำ	- ตรวจ ทดสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบ ความเสียหาย	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบ ความเสียหาย	
6. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำทะเล ดัชนีดังนี้ 1) ความเป็นกรด-ด่าง(pH) 2) สารแขวนลอย (SS) 3) ความเค็ม (Salinity) 4) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 5) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) 6) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 8) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 9) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โดยจุดเก็บตัวอย่าง น้ำทะเลบริเวณหาดบริเวณด้านทิศตะวันออกที่ติด กับโครงการ จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทะเลมีระยะห่าง จากพื้นที่โครงการ (แนวหาดที่ดิน) ประมาณ 50 เมตร ช่วงน้ำลงถึงน้ำลงต่ำสุด (หมายเหตุ 1/ ระดับ น้ำขึ้น น้ำลงจากกรมอุทกศาสตร์ โดยเว็บไซต์ http://www.hydro.navy.mi.th/index1.php) การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้ให้เป็นไป ตามคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล ของกรมควบคุมมลพิษ และวิธีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทะเล ให้ปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ทะเล	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	10) แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอคโคไค (Enterococci Bacteria) 11) อุณหภูมิ (Temperature)			
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณของตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- คุณภาพของน้ำทิ้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) บีโอดี (BOD) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ตะกอนหนัก (SS) 5) สารที่ละลายได้ (TDS) 6) ซัลไฟด์ (Sulfide) 7) ทีเคเอ็น (TKN) 8) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 9) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริครีเอชั่น จำกัด
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การอุดตันหรือตื้นเขิน และการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบเศษขยะ หิน หวายและตะกอนดิน หากพบว่ามีปริมาณมากให้ทำการขุดลอกทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจสอบทันทีหลังจากฝนตก	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ เช่น ขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เป็นต้น	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ของโครงการและไม่มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริครีเอชั่น จำกัด
	- กลิ่น และทัศนียภาพที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานหรือการชำรุดของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ริครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

S. Pravee

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ ริครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	
		- ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์ แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมในการใช้งานของถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบส่วนประกอบต่าง ๆ ของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยน หรือแก้ไขโดยทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- การจัดบริเวณสุขาหรือโดยเฉพาะสำหรับคนงาน	- ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขาหรือโดยเฉพาะคนงาน ให้ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- คนงานมีความรู้และสามารถในการใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- การจัดอบรมและให้ความรู้ รวมถึงการทดสอบให้คนงานลงใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ หรือเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	
12. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	-	-	-	-

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนผู้ถือหุ้นสามัญ

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	- สภาพของผิวถนนต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการตรวจสอบถนนที่ใช้งานส่ง หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
14. การจัดการสระน้ำ/สระว่ายน้ำ				
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานก่อสร้างอย่างเหมาะสมและถูกวิธีและสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานขณะปฏิบัติงาน รวมถึงตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- สภาพพื้นที่ ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนและหลังปฏิบัติงาน และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและทบทวนแนวทางป้องกัน (ประมวลผลจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้างและบันทึกสถิติ	
16. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	- สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ หากพบว่าชำรุดให้ผู้เชี่ยวชาญทำการซ่อมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ขวโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- การร้องเรียนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ตั้งไว้	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		
	- สภาพการใช้งานของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- การขรุขระของของวัสดุที่ใช้ปิดกัน พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
17. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- สภาพรั้วชั่วคราวและตาข่ายที่กัน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการชำรุดของของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
18. การบดบังแสง	- สภาพรั้วชั่วคราวและตาข่ายที่กัน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในเอกสารนี้

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
19. การบดบังทัศนทาลม	- สภาพรั้วชั่วคราวและตาข่ายที่กันบริเวณรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ ีครีเอชั่น จำกัด
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	

ที่มา: บริษัท .อนไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ

ผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกโก้ ีครีเอชั่น จำกัด)

(โดยทางโครงการกำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย)

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ชวะโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ ีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบรั้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- สภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- สภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
2. คุณภาพอากาศ	- การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน"ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ"ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงานเอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- บริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- การติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ทุก ๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะการดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
4. การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - สภาพภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดินและดูสลายตา - ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียวระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำสัญญาฉบับนี้

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบน้ำใช้	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึมหรือ แตกของท่อจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	
		- ตรวจสอบความสะอาดและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
6. คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีดังนี้ 1) ความเป็นกรด-ด่าง(pH) 2) สารแขวนลอย (SS) 3) ความเค็ม (Salinity) 4) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 5) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) 6) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) 7) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โดยจุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณหาดบริเวณด้านทิศตะวันออกที่ติดกับโครงการ จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทะเลมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (แนวห่มุดที่ดิน) ประมาณ 50 เมตร ช่วงน้ำลงถึงน้ำลงต่ำสุด (หมอเหตุ 1/ ระดับน้ำขึ้น-น้ำลง จากกรมอุตุนิยมวิทยา โดยเว็บไซต์ http://www.hydro.navy.mi.th/index1.php) การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้ให้เป็นไปตามคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลของกรมควบคุมมลพิษ และวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ให้ปฏิบัติตาม	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 9) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 10) แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอค ไค (Enterococci Bacteria) 11) อุณหภูมิ (Temperature)	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเล		
	- กรณีที่มีการนำน้ำดิบจากหน่วยงาน เอกชนที่ผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเพื่อนำมาเป็นน้ำใช้ ต้อง ตรวจสอบความสะอาดและทำความ สะอาดระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและทำ การล้างย้อนกลับ กำหนดให้มีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำ ใช้ ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) สี (Colour) 4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 5) คลอไรด์ (Chloride)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้น้ำจากน้ำ ดิบที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปา ส่วนภูมิภาค	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ชวะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	6) เหล็ก (Iron) 7) แมกนีเซียม (Magnesium) 8) ซัลเฟต (Sulphate) 9) ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) 10) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- คุณภาพน้ำทั้ง ดัชนีดังนี้ (1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด(TSS) (4) ตะกอนหนัก (SS) (5) สารที่ละลายได้ (TDS) (6) ซัลไฟด์ (Sulfide) (7) ทีเคเอ็น (TKN) (8) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) (9) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- เก็บตัวอย่างน้ำทั้งจำนวน 1 จุด บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)	- ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีไซเคิล จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบจากดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้ (1) BOD ₅ (2) BOD _{รวม} (3) ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids) _{เข้า} (4) ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids) _{ออก}	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัด) และบ่อดักไขมันน้ำหลังออกจากระบบบำบัด ซึ่งจุดเก็บน้ำเสีย รวมทั้งหมดจำนวน 2 จุด (ก่อนเข้าระบบบำบัด 1 จุด และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ค่าพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักไขมันและปริมาณตะกอนในส่วนแยกกากตะกอนและส่วนตกตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักไขมัน หากมี ปริมาณมากให้ทำการตักใส่ถุงดำและประสานให้ทางเทศบาลมาสูบนำไปกำจัด	- ทุก ๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของไขมัน/น้ำมัน)	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนแยกกากตะกอน และส่วนตกตะกอน หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานให้ทางเทศบาลมาสูบนำไปกำจัด	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

115/130

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งบริษัท

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักไขมัน และปริมาณตะกอนในส่วนแยกกากตะกอนและส่วนตกตะกอน (ต่อ)	- สุ่มเก็บความสะอาดถังดักไขมัน	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ทส.1 และ ทส.2)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณตะกอนดินในท่อ บ่อพักและบ่อหน่วงน้ำ	- จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (Manhole) ของโครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการหรือหลังจากฝนตกทุกครั้ง	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- การรั่วซึมหรือแตก	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือ ชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- สภาพการใช้งานเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- การผูกมัด แยก หรือชำรุด	- ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
	- กลิ่น และทัศนียภาพที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการเรื่อง

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบไฟฟ้า	- อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบความเสียหาย	
		- ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์ แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคาร เช่น อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยน หรือแก้ไขโดยทันที	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- สภาพความพร้อมในการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี	- ตรวจสอบส่วนประกอบต่าง ๆ ของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบปัญหาให้ทำการเปลี่ยน หรือแก้ไขโดยทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- สภาพความพร้อมของแผนซ้อมหนีไฟ	- ตรวจสอบความพร้อมของแผนอพยพหนีไฟ โดยการซักซ้อมหนีไฟและเส้นทางอพยพหนีไฟ	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของระบบจ่ายไฟสำรอง	- ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และ มีสภาพพร้อมใช้งานและทดสอบอุปกรณ์	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการที่ดิน เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563  WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	- ตรวจสอบตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ความชัดเจน	- ตรวจสอบตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดง ใจทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกป้ายจราจร เป็นต้น	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
13. การจัดการสระน้ำ/สระว่ายน้ำ	ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบบารายระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ชำรุด ขึ้นสนิม	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	
		- ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ให้น้ำท่วมขังพื้นที่ดังกล่าว	- ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ทำความสะอาด/ล้างสระว่ายน้ำของโครงการ	- ทุก ๆ สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
	ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวสระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที	- ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ระบบสระว่ายน้ำไม่ให้น้ำขังทุกวัน		

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

118/130

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการสระน้ำ/สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตก ร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ	- ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ ไม่ลบเลือน	- ทุก ๆ เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ตรวจสอบป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ให้เลือนลาง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
	ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- ดำเนินการดูตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ตรวจสอบและทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ	- ทุก ๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ ปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ก่อนและหลังเปิด-ปิด สระว่ายน้ำ	
		- จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในเอกสารนี้

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการสระน้ำ/สระ ว่ายน้ำ (ต่อ)	ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน	- จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และ ชีวภาพ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์ มาตรฐานตามที่กำหนด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรต (Nitrate) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - เฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ลงชื่อ.....
นายทรงชัย ชวะโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนนิติบุคคล
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์และวิธีการในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-อบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
16. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดินและดูสวยงาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
17. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและมีการตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดินและดูสวยงาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
		- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

121/130

ลงชื่อ.....

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการ 18 มีนาคม เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

มีนาคม 2563 WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
18. ทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	- ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง	- สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ บริเวณชายหาดทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างบริเวณ 47 P 0616154 E, 1047069 N ประเภทตัวอย่างที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ 1) แพลงก์ตอนพืช 2) แพลงก์ตอนสัตว์ 3) สัตว์หน้าดิน 4) การสำรวจร้อยละครอบคลุมพื้นที่ผิวชนิดของปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

ที่มา: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2563

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ

ผู้รับผิดชอบมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด)

(โดยทางโครงการกำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย)

ลงชื่อ.....

นายทรงชัย ขวโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

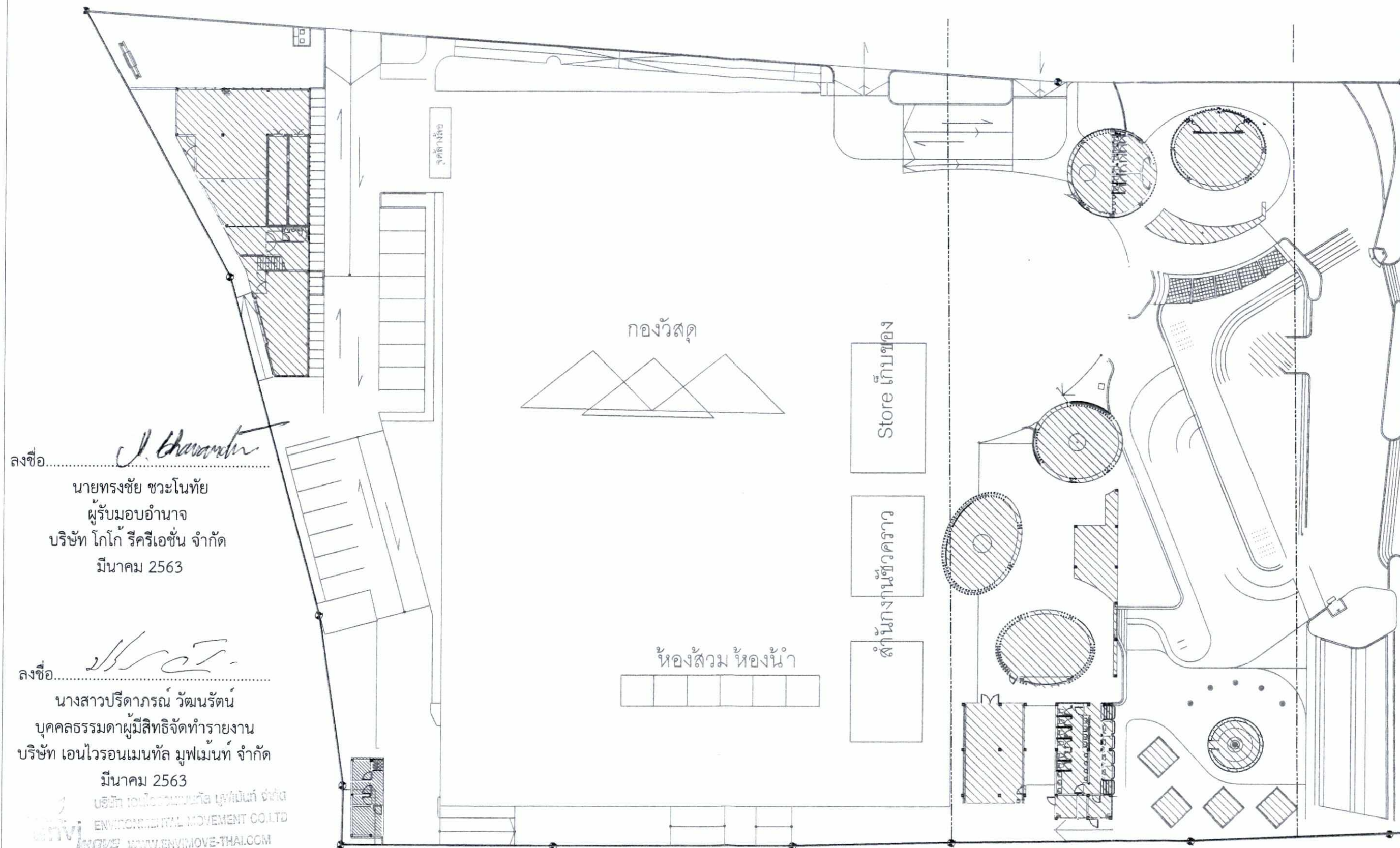
ลงชื่อ.....

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

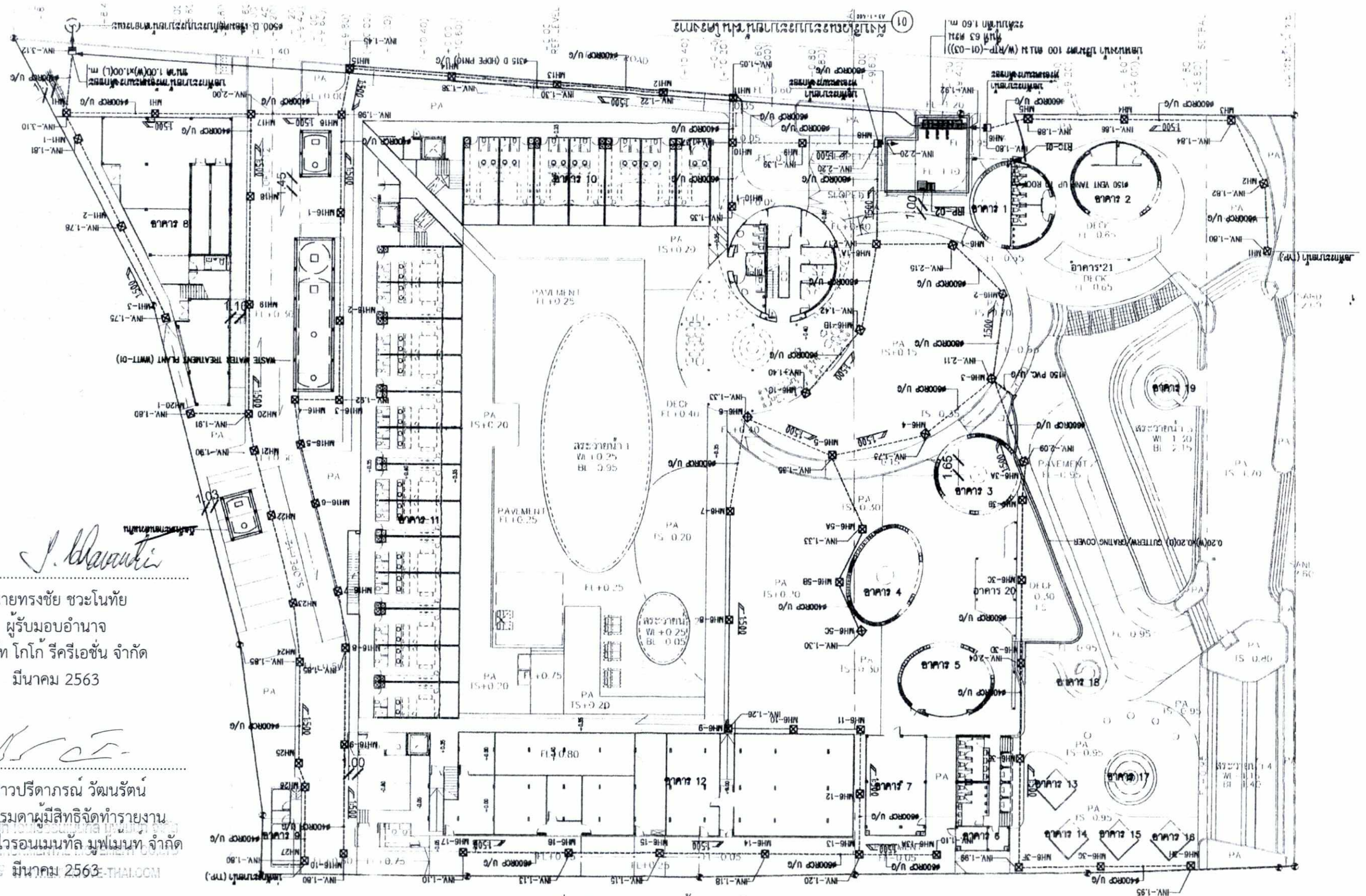


ลงชื่อ..... *J. Charantra*
 นายทรงชัย ขวโนทัย
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
 มีนาคม 2563

ลงชื่อ..... *W. S.*
 นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร : 02-26111111 โทรสาร : 02-26111111
 www.envimove-thai.com

onion 36/1 Soi Ngam Du Plee Rama 4 Rd., Tung Mahamek Sathom, Bangkok 10120	ON GRUND 128 Room 3, Soi Sathorn 14, North Sathorn Road, Silom, Bangkok, Bangkok 10500	ARCHITECTS: ศิษย์ ชัยวัฒน์ ๑-๒๐ ๒๒๕ วุฒิ พนมศรี ๑-๒๐ ๑๖๒๕	LANDSCAPE ARCHITECT: ไพรัตน์ สีวโนทัย ๑-๒๐ ๑๒๕ ชินันท์ โพธิ์ศรีบุญ ๑-๒๐ ๔๕๑	MECHANICAL ENGINEERS: ธนินท์ พิทธิพลเมธี ๑-๒๐ ๒๑๔๐ พรหม ภิณัฐธรรมาพร ๑-๒๐ ๒๑๒๐๒	SANITARY ENGINEERS: ไพโรจน์ ใจมงคล ๑-๒๐ ๑๔ กัญญา ไรนงนาค ๑-๒๐ ๑๒๐	REV. DATE ISSUE A 02/12/2019 FOR EIA DRAWING	PROJECT: Chaweng Beach Club and Hotel Sathorn CLIENT: Coco Recreation Limited LOCATION: ต. บางพลี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ PROJECT NO.: DRAWING TITLE: DATE: SCALE: AS SHOWN DRAWN BY: DRAWING NO.: REVISION:
Insight 998/151 Greenwich Ramittra Road Kanayaso, Kanayaso 10120 Bangkok 10230 Tel: (662) 119-7620 Fax: (662) 119-7621	Kovic Engineering Co., Ltd. 245/23 Saphanpui Road, Bangkok Bangkok, Bangkok 10260 Tel: +11801 1307944 Fax: +11801 1307944 Email: kovic@kovic-engineering.com	STRUCTURE ENGINEERS: จิตต ภิณัฐธรรมาพร ๑-๒๐ ๒๒๕๐ อธิวัฒน์ ๑-๒๐ ๒๒๕๐	ELECTRICAL ENGINEERS: ธนินท์ สีวโนทัย ๑-๒๐ ๒๒๕ สุเมธ วัชรินทร์ ๑-๒๐ ๒๒๕	NOTES: 1. THIS DRAWING AND ALL DESIGNS THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF ONION CO., LTD. AND MAY NOT BE USED WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION. 2. THE CONTRACTOR IS TO VERIFY ALL SITE DIMENSIONS AND NOTIFY ENVIMOVE CO., LTD. OF ANY DISCREPANCIES. 3. ALL DISCREPANCIES ARE TO BE REPORTED TO ONION CO., LTD. 4. DIMENSIONS ARE NOT TO BE SCALED OFF THIS DRAWING.			



ลงชื่อ.....
S. Hanthi

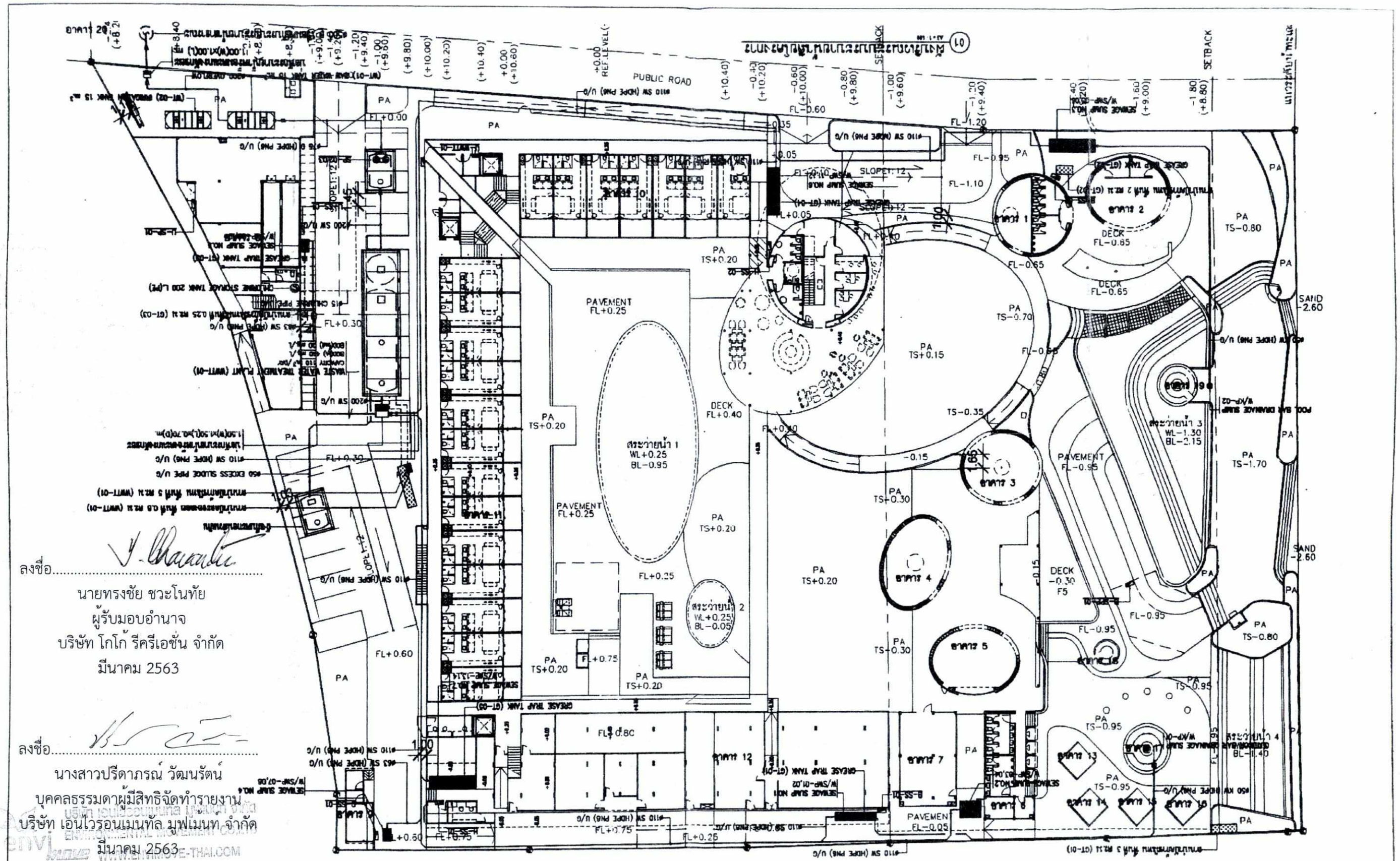
นายทรงชัย ชวะโนทัย
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
[Signature]

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 มีนาคม 2563

รูปที่ 4 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 126/130

ONION 36/1 Soi Ngum Du Plee Rama 4 Rd. Bang Maneeke Suburb, Bangkok 10120 insight 108/175-1 Suwanvithi Road, Ratchadaphisek, Bangkok 10120 Bangkok 10230 Tel: (662) 119 7629 Fax: (662) 119 7621	ON GROUND 128 Room 8, Soi Sathorn 14 North Sathorn Road, Sathorn, Bangkok 10100 Kovv Engineering Co., Ltd 14/133 Long Road Road, Bangkok Tel: (662) 119 7621 Fax: (662) 119 7621	ARCHITECTS ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110 STRUCTURE ENGINEERS ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110	LANDSCAPE ARCHITECT ไชยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110 ELECTRICAL ENGINEERS ไชยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110	MECHANICAL ENGINEERS ไชยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110 SANITARY ENGINEERS ไชยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 3/3 ซอยทองหล่อ 11-11 กรุงเทพมหานคร 10110	REV. DATE A 02/12/2019 FOR EIA DRAWING SHEET NO. 126/130	PROJECT Chong Chong Chong and Heli Station LOCATION 126/130 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 PROJECT NO. 126/130 DATE 02/12/2019 SCALE AS SHOWN DRAWN BY S.N.	CLIENT Chong Chong Chong and Heli Station DRAWING TITLE ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ DRAWING NO. SN6-01 REVISION 1. THIS DRAWING AND ALL ORDERS THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF ONION LTD AND MAY NOT BE USED WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION. 2. THE CONTRACTOR IS TO VERIFY ALL MEASUREMENTS AND NOTIFICATIONS TO THE CLIENT AND TO THE DESIGNER. 3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE REFERRED TO ONION LTD DRAWINGS AND NOT TO BE SCALED OFF THIS DRAWING.
--	---	---	---	--	--	--	--



onion 26/1 Soi Ngong Chai Road, 1st Floor, Bangkok 10120	ON GROUND 128 Room 11, Soi Sukhumvit 11, North Sathorn Road, Sathorn, Bangkok 10250	ARCHITECTS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	LANDSCAPE ARCHITECTS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	MECHANICAL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	CIVIL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	ELECTRICAL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SANITARY ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	PROJECT: Chan-Thai Water Treatment Plant LOCATION: Chan-Thai Water Treatment Plant PROJECT NO.: SN6-03 SCALE: AS SHOWN DRAWN BY:
-insight 888/151 Kanchana Buri Road, Bangkok 10120	Kovv Engineering Co., Ltd 128 Room 11, Soi Sukhumvit 11, North Sathorn Road, Sathorn, Bangkok 10250	STRUCTURE ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	ELECTRICAL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SANITARY ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	CIVIL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	ELECTRICAL ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SANITARY ENGINEERS 38 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	PROJECT: Chan-Thai Water Treatment Plant LOCATION: Chan-Thai Water Treatment Plant PROJECT NO.: SN6-03 SCALE: AS SHOWN DRAWN BY:

ลงชื่อ.....

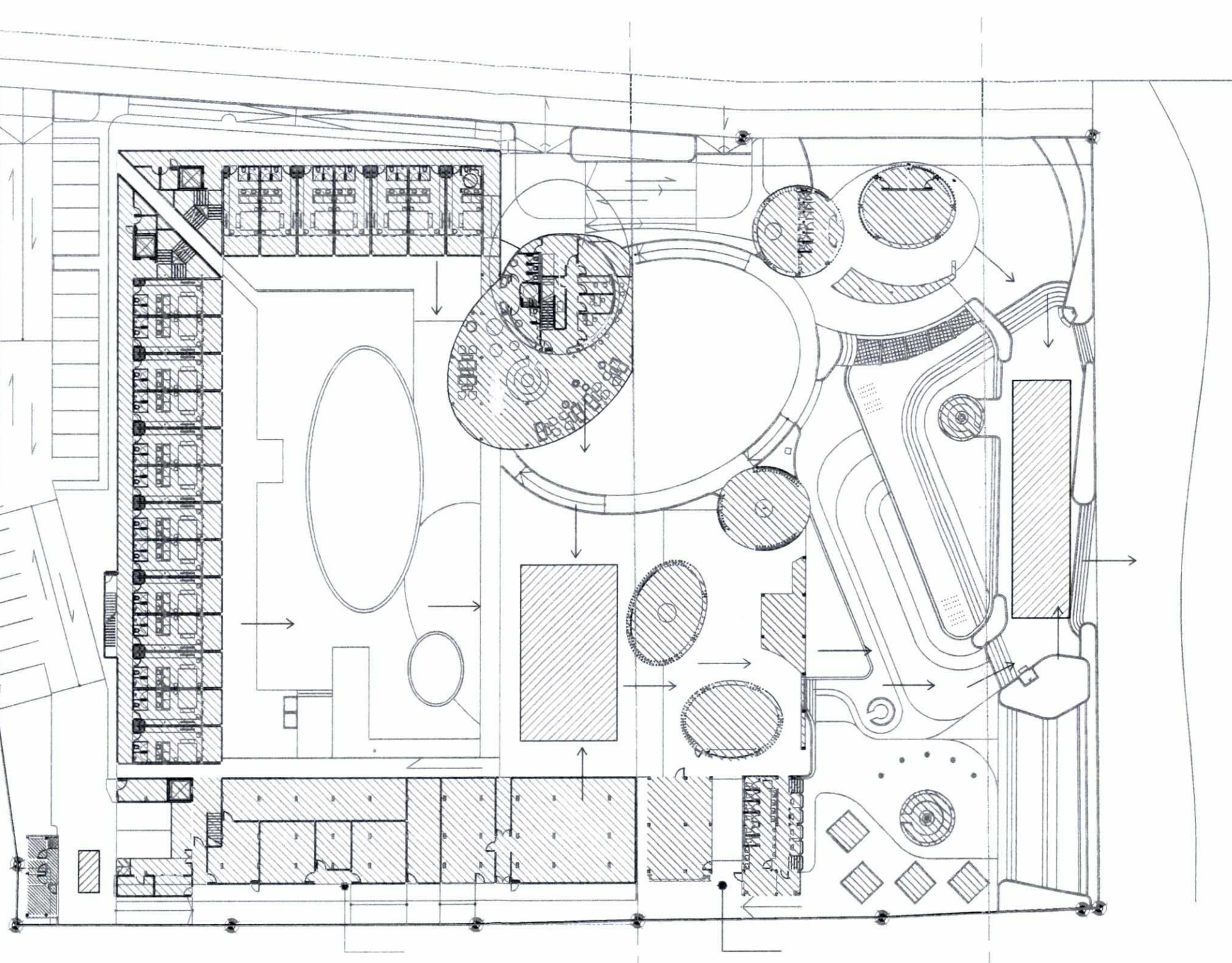
J. Chavaler

นายทรงชัย ขวโนทัย
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด
มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....

W. E. T.

นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2563



onion	ON GROUND			air hand					
-insight	Kovic Engineering Co., Ltd. 143/20 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 T: +662-012-16744 F: +662-012-16744 Email: kovic@kovic-engineering.com		อนันต์	ก					

ตารางแสดงชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

ZONE 1

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ตร.ม.)
	ตีนเป็ดทะเล	86.04
	ถั่วคลา	19.27
	ผักบุ้งทะเล	75.94
	ผักคันหนาม	51.80
	พญานาคขาว	8.06
	พลับพลึงหนู	27.07
	มธุรีดา	16.37
	ยาหยาก	18.93
	ริกกะทะเล	36.56
	ส้มชะงาชง	16.18
	หญ้าน้ำพุ	6.54
	หญ้าพาสพัลัม	223.84
	หญ้ามะเดี๋ย	570.53
	หญ้านางข้าว	12.43
	เฟิร์นเทพพนม	3.18
	เฮลิโคเนียสีชมพู	14.58
รวมทั้งหมด		1,187.12

ZONE 2

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ตร.ม.)
	กะพ้อ	13.18
	จุมกระดูกขาว	11.33
	ถั่วคลา	19.84
	พุดกุหลาบ	16.46
	พลับพลึงหนู	21.35
	เฟิร์นเทพพนม	14.38
	หญ้าน้ำพุ	16.26
	หญ้าพาสพัลัม	331.24
	เฟิร์นนาคราช	0.80
	เครื่องหมายนาคราชขาว	2.34
	หญ้ามะเดี๋ย	82.58
รวมทั้งหมด		529.76

ZONE 4

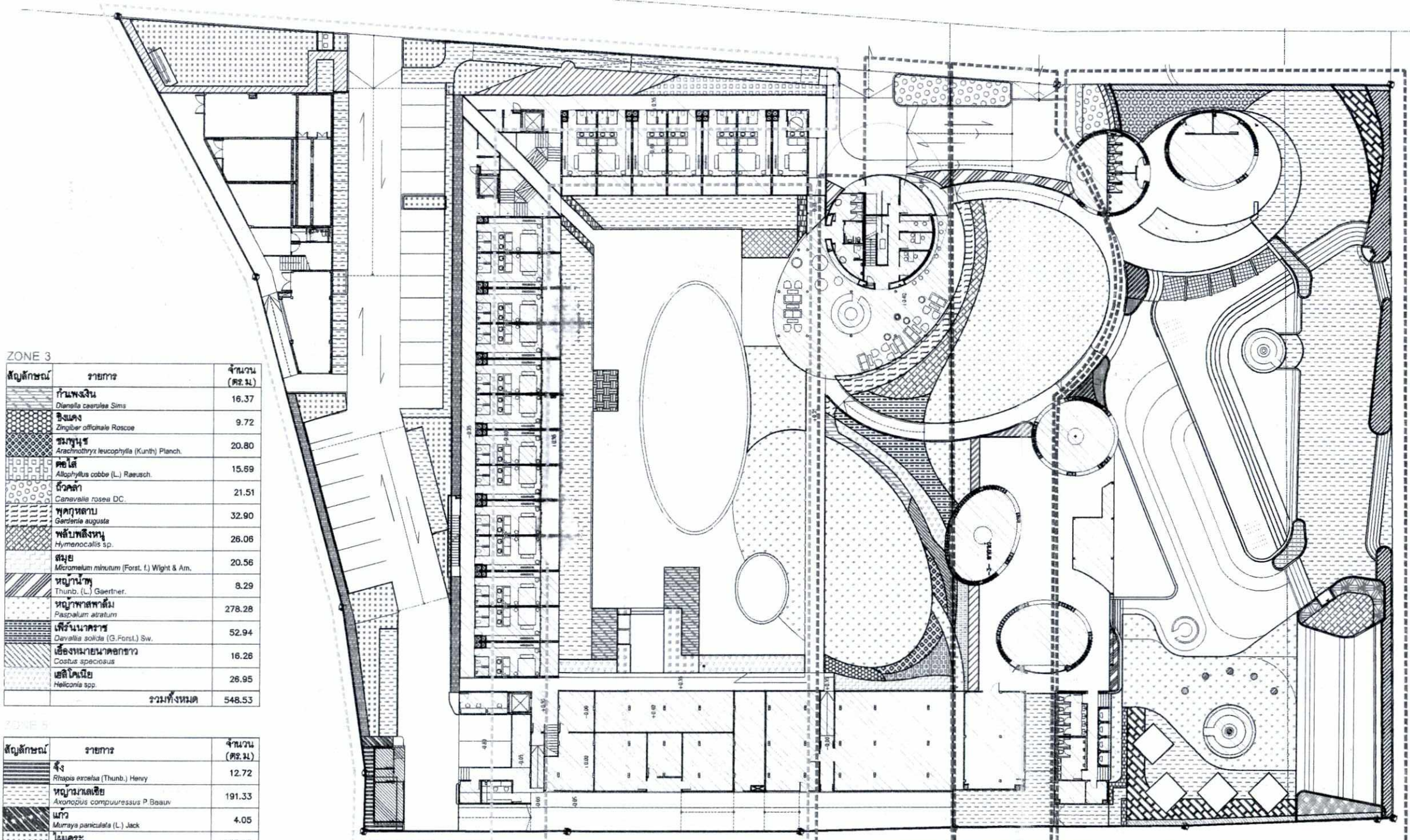
สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ตร.ม.)
	ชีก้า	13.14
	พุดฉิม	24.48
	เฟิร์นหางปลา	13.04
	เฟิร์นฮิซางากิ	19.25
	เฟิร์นยาวาว	45.80
	เฮลิโคเนีย	34.04
	หญ้ามะเดี๋ย	266.90
	หญ้าพาสพัลัม	193.19
รวมทั้งหมด		609.84

ZONE 3

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ตร.ม.)
	ก้านพวงเงิน	16.37
	ขิงแดง	9.72
	ชมพูนุสร	20.80
	ค้อโล	15.69
	ถั่วคลา	21.51
	พุดกุหลาบ	32.90
	พลับพลึงหนู	26.06
	ส้มยู	20.56
	หญ้าน้ำพุ	8.29
	หญ้าพาสพัลัม	278.28
	เฟิร์นนาคราช	52.94
	เครื่องหมายนาคราชขาว	16.26
	เฮลิโคเนีย	26.95
รวมทั้งหมด		548.53

ZONE 5

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน (ตร.ม.)
	จิ้ง	12.72
	หญ้ามะเดี๋ย	191.33
	นกแก้ว	4.05
	ไผ่กระจ	253.93
	ไผ่เลี้ยง	94.26
	เฟิร์นเทพพนม	51.21
	เฟิร์นหางปลา	32.96
	โมก	35.37
รวมทั้งหมด		675.83



ลงชื่อ

นายทรงชัย ชะโนทัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โกโก้ รีครีเอชั่น จำกัด

มีนาคม 2563

ลงชื่อ

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

มีนาคม 2563

ผังแสดงชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

SCALE 1:500

0 1 5 10 20 50



ON GROUND COMPANY LIMITED
128 Room B, Soi Sathorn 14, North Sathorn Rd., Sathorn, Bangkok 10500
TEL: 02-637-7668 FAX: 02-637-7855 E-MAIL: info@onground.co.th

PROJECT NAME

CHAWENG BEACH CLUB
AND HOTEL, SAMUI

GENERAL NOTE

1. ALL RIGHTS RESERVED. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ON GROUND.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
CONTRACTOR TO VERIFY ALL SITE

PROJECT NUMBER

CBC
OWNER
Coco Recreation Limited

LOCATION

ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

LANDSCAPE ARCHITECT

เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
ARCHITECT
ศศิธร ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
SANITARY ENGINEERS
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย

SIGNATURE

STRUCTURAL ENGINEER

เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
MECHANICAL ENGINEER
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
ELECTRICAL ENGINEER
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย
เชิดศักดิ์ ชื่นไวย

SIGNATURE

DRAWING TITLE

ผังแสดงชนิดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	LANDSCAPE EIA DWG.	ONG	7 JUNE 19

CHECKED BY

ARCHITECT	SIGNED

DRAWING NO.

LA
1-07

REF FILE

DRAWN BY SH
PRINTED DATE 7 DEC 2019

SCALE

1:500
TOTAL