

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๗ ๕ ๐ ๓



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

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท
(ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒. หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๙๐๒๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)
ของบริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท ของ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๘ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๙๐๒ ตารางเมตร ซึ่งจัดทำรายงาน
โดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด โดยโครงการขอเปลี่ยนชื่อเป็น “โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน
รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)” เพื่อให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท
สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท
สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ สมุย ลิตเติล การ์ดเ็น รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเ็น รีสอร์ท จำกัด โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานีส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ที่ดิน (นส.3ก.) จำนวน 2 แปลง ขนาดที่ดินรวม 0-2-71 ไร่ หรือ 1,084.00 ตารางเมตร มีจำนวนห้องพัก 8 ห้อง ประกอบด้วยอาคาร ขนาด ความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

1/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
envi move ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ.....



(นายกัณภพ คุณรัตนภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เลขชาย 2562

ลงชื่อ.....



(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขชาย 2562 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ระยะรื้อถอน/ดัดแปลง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ลักษณะของการดัดแปลงอาคารของโครงการเพื่อพัฒนาเป็นอาคารประเภทโรงแรม โดยมีรายละเอียดการดัดแปลง/ปรับปรุงระยะรื้อถอนของแนวอาคารแต่ละด้านเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) เพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทั้งนี้ปัจจุบันจากการสำรวจอาคารของโครงการพบว่า ผนังของอาคาร B ทางด้านทิศตะวันตกอยู่ใกล้แนวเขตที่ดินมากที่สุด มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.14 เมตร (น้อยกว่า 50 เซนติเมตร) ดังนั้นทางโครงการจะทำการปรับปรุง/รื้อถอนพื้นที่ของส่วนผนังและระเบียงบริเวณดังกล่าวออก จากนั้นก่อสร้างเป็นผนังทับ เพื่อให้ระยะรื้อถอนของผนังอาคารกับแนวเขตที่ดินมีระยะเท่ากับ 50 เซนติเมตร ส่วนอาคารทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก มีลักษณะผนังของอาคารเป็นช่องเปิด ไม่สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด โดยทางโครงการจะปรับปรุงเป็นผนังทับจึงสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด ปัจจุบันโครงการไม่มีการให้บริการแก่ผู้พักอาศัย โดยภายในพื้นที่โครงการมีเพียงพนักงานของโครงการที่พักอาศัยอยู่ เพื่อดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีการชิงผ้าใบหรือตาข่ายอีก 2 เมตร ต่อจากรั้วคอนกรีตของโครงการ ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก เพื่อป้องกันฝุ่นดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาการทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว โดยเด็ดขาด 3. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 4. โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการละอองฝุ่นกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 5. ทางโครงการจะทำการติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกของงานรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระบุข้อความว่า “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต”	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

3/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

ENVIMOVE

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ทางโครงการจะดำเนินการตัดแปลงอาคารหลังจากที่ได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางโครงการ จะทำการยื่นขออนุญาตจากเทศบาลนครเกาะสมุย และ เมื่อยื่นขออนุญาตเรียบร้อยแล้วทางโครงการจึงจะ ดำเนินการตัดแปลงอาคาร โดยจะทำการแจ้งให้พื้นที่ ช่างเคียงรับทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ก่อนทำการตัดแปลง และเปิดให้บริการ		
2 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการตัดแปลง/ปรับปรุงอาคารของ โครงการต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและ คนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง ได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางลบระดับ น้อย	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะ รอกการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่า คว้นและกลิ่น - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุม กระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

4/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		5. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณ ด้านหน้าของโครงการ และบริเวณ ใกล้เคียง โดยใน กรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดย ใช้น้ำฉีดและกวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที	
3 ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน	โครงการมีการปรับปรุงอาคารปัจจุบันให้สอดคล้องตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย สำหรับการพัฒนาของโครงการ ลักษณะของการดัดแปลงอาคารของโครงการ เพื่อพัฒนา เป็นอาคารประเภทโรงแรม โดยมีรายละเอียดการ ดัดแปลง/ปรับปรุงระยะร่นของแนวอาคารแต่ละด้าน เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) เพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทั้งนี้ทางโครงการจะทำการดัดแปลง/ปรับปรุง อาคารแต่ละด้าน ผนังอาคารโครงการด้านทิศตะวันตกมี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินน้อยกว่า 50 เซนติเมตร ดังนั้น ทางโครงการจะทำการปรับปรุง/รื้อผนังและระเบียงที่ยื่น ออกมาจากอาคาร B ด้านทิศตะวันตก และทำเป็นผนัง ทึบ เพื่อให้ระยะร่นของอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินไม่ น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย กำหนด ส่วนด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก มี	1. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ ตลอดเวลาการทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดิน ในช่วงที่ฝนตกหนัก 2. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อ ได้ของเจ้าของโครงการ 3. โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ เท่าที่จำเป็นและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ ภายในพื้นที่โครงการ 4. จำกัดช่วงเวลาการรื้อถอนและดัดแปลงที่ก่อให้เกิด เสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุด การก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 5. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็น ต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้ อยู่อาศัยมากที่สุด 6. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือลงระหว่างการพัก	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

5/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ลักษณะผนังของอาคารเป็นช่องเปิด ไม่สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะปรับปรุงเป็นผนังทึบ จึงสอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ เนื่องจากทางโครงการมีเพียงการปรับปรุงผนังของอาคารที่มีลักษณะเปิดให้เป็นผนังทึบ โดยไม่มีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม	7. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ทางโครงการจะทำการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขให้โดยทันที 9. ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 10. แจ้งให้ผู้พักอาศัยในระยะใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	

ลงชื่อ.....
 (นายกัณพ คุณรัตนกรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

6/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	กิจกรรมการตัดแปลง/ปรับปรุงอาคารของโครงการโครงการมีการเปิดหน้าดินรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิมและเพื่อติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเท่านั้น จึงกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดังเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก เจ้าของโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาชะลอการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว	1. แจ้งพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะทำการพัฒนาโครงการ 2. ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่มีฝนตกหนัก 3. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 4. ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างจากการวางระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ 5. กันขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนและทำการปิดอาคาร รวมถึงจัดให้มีติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อแจ้งให้ผู้อยู่ข้างเคียงรับทราบ 6. ประเมินแนวท่อ ทิศทางการไหลของน้ำ และสภาพของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 7. ทำการปิดระบบ วาล์ว และเส้นท่อของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดิม 8. ประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาทำการสูบน้ำเสียและตะกอนน้ำเสียที่เกิดจากถังบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ 9. ทำการขุดเฉพาะส่วนที่จะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเท่านั้น 10. ไม่ทำการรื้อถอนในช่วงที่มีฝนตก 11. นำดินที่ขุดออกถมกลับไปที่เดิม	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

7/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
5. การจัดการมูลฝอย	ทางโครงการจัดให้มีการรื้อถอนส่วนต่างๆของอาคาร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน รายละเอียดดังนี้ 1. รื้อถอนผนังของอาคาร B ด้านทิศตะวันตก ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร 2. รื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของอาคาร ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้มูลฝอยจากการรื้อถอนผนังอาคาร B ของโครงการ ทางโครงการจะนำไปทิ้งบริเวณตรงข้ามกับสนามบินสมุย โดยใช้เส้นทางในการขนย้ายจะใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 และถนนสนามบิน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อขนาดเล็ก เป็นพื้นที่ของเอกชนมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.1 กิโลเมตร และสำหรับมูลฝอยที่เกิดจากการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ทางผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการต่อไป	1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. จัดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน 3. ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. จัดให้มีผ้าใบปกคลุมขณะทำการขนย้าย 5. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน จากพื้นที่ข้างเคียงและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาของโครงการ 6. จัดให้มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

8/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการตัดแปลง/ปรับปรุงอาคารของ โครงการ มี การใช้เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บ เชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถ ป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ และจัดให้มีการซ้อมแผนหนีไฟและการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่คนงาน เพื่อให้สามารถดับเพลิงได้เบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ส่วนการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น	1. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในการระงับเหตุเกิดอัคคีภัยขึ้น 4. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร 5. ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

9/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

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

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 5 ห้อง อาคาร B ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 3 ห้อง รวมห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง สระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 2 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 1 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 1 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 6 คัน เนื่องจากโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากอาคารพักอาศัย เป็น อาคารโรงแรม ซึ่งไม่ได้เปลี่ยนแปลงความสูงตลอดจนระดับพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม แต่เป็นการพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในการเป็นที่พักของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ซึ่งจะส่งผลในด้านบวกต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ นอกจากนี้ เมื่อโครงการกีดแปลงการใช้อาคารแล้วเสร็จ ภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินในพื้นที่	1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ แสดงดังรูปที่ 1 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการไม่ให้รูล้ำเข้าไปในเขตที่ดินของพื้นที่ข้างเคียง	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

10/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม เอ็นไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	โครงการ ซึ่งก่อให้เกิดรบกวน ความร่มรื่น ลมพัดขึ้นทาง สายตาแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจร ไปมา รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว ไม้ยืนต้นที่ มีอยู่ภายในพื้นที่ของโครงการเป็นประจำ		
1.2 คุณภาพอากาศ	มลสารทางอากาศที่รบกวนภายในโครงการปล่อยออกมา ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจร ภายในโครงการ ซึ่งมีผลพิกษที่เกิดขึ้นนี้จะมีมาจากท่อไอเสีย รถยนต์ของพาหนะที่ผู้ใช้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการ ชะลอตัวในขณะที่เข้าจอดหรือรอติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ เกือบ บริเวณ พื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจสะสม เป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชน โดยรอบได้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสาร ทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่ โครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO _x , SO ₂ และ HC เท่ากับ 2.4×10^{-8} , 4×10^{-9} , 7.9×10^{-6} , 4.1×10^{-7} , 9.7×10^{-8} และ 1.7×10^{-6} มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัด	1. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่จอดรถภายใน โครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 202.33 ตาราง เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มาก ที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง แสดงดังรูปที่ 2 3. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในโครงการ ให้มากที่สุด 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอด รถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็น ระเบียบเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ นอกจากนี้ หากมีดินไม้ได้รับ ความเสียหาย หรือตายต้อง ปลูกทดแทนใหม่ทันที เพื่อเป็น การส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และ เป็นการ ช่วย รักษา สภาพแวดล้อม สร้าง ทัศนียภาพ และให้ความสำคัญ กับคุณภาพชีวิตของผู้มาใช้ บริการ และพื้นที่บริเวณ โดยรอบโครงการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ

ลงชื่อ.....
(นายกัมภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

11/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-26 มิถุนายน พ.ศ. 2560 พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO_x, SO₂ และ HC เท่ากับ 2.4×10^{-8}, 0.017, 7.9×10^{-6}, 4.1×10^{-7}, 9.7×10^{-8} และ 1.7×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้งนี้ภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 202.33 ตารางเมตร สามารถประเมินปริมาณการดูดซับคาร์บอนของต้นไม้เท่ากับ 55.95 โมล/วัน ซึ่งจากอัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂ equivalent) จากกิจกรรมในระยะดำเนินการโครงการที่เกิดขึ้นประมาณ 0.002 โมล แสดงว่าพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ในอัตราที่ใกล้เคียงกับที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ		อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็นริสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็นริสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

12/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 เมษายน 2562
 www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	เสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) เนื่องจากโครงการดำเนินการโรงแรม ซึ่งต้องการความเป็นส่วนบุคคลและความสงบ และจะมีรั้วคอนกรีตความสูงประมาณ 1.4 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง โดยเสียงที่เกิดขึ้นจะเกิดจากยานพาหนะของผู้มาใช้บริการในโครงการเข้า-ออกอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเท่านั้น จึงไม่ก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและกิจกรรมที่อาจจะส่งเสียงดังต่อพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
หมายเลข 2562

13/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
หมายเลข 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 การชะล้างและการพังทลายของหน้าดิน	โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) เป็นอาคารโรงแรมกิจกรรมหลักเป็นการพักผ่อน จึงไม่มีการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและคุณสมบัติของทรัพยากรดิน แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการจะมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นปกคลุมดิน เพื่อคงสภาพความเป็นธรรมชาติและหน้าดินของพื้นที่ดังกล่าว จึงคาดว่าในระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำต่อทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน	- โครงการตรวจสอบบริเวณที่รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และในกรณีที่ฝนตก ตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากพบเกิดการพังทลายของดินให้ทางโครงการรีบแก้ไขทันที	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการและพื้นที่สีเขียว ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัมภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

14/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	โครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง และสระว่ายน้ำ ซึ่งโครงสร้างของอาคารจะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ อีกทั้งบริเวณตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่พบว่าเป็นเขตพื้นที่ป่าบก และไม่พบสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโครงการ พบเพียงสัตว์เลี้ยงตามบ้านเรือนของประชาชนทั่วไป ได้แก่ สุนัข แมว หรือนก เป็นต้น จึงไม่พบสัตว์ป่าที่หายากและสำคัญรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงประเมินได้ว่ามีผลกระทบระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

15/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว (ประเภท ค ค่า BOD ₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนกรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

16/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริตฤกษ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบน้ำใช้	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงระยะดำเนินการให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำของโครงการ ส่วนใหญ่มาจากการใช้น้ำในส่วนน้ำอาบ ชักล้าง และน้ำซักโครกของผู้มาใช้บริการเป็นส่วนใหญ่ นอกนั้นเป็นการใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ โดยโครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 11.65 ~ 12 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เนื่องจากปัจจุบันทางการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ ทางโครงการจะจัดหาซื้อน้ำดิบจากหน่วยงานเอกชนผู้ให้บริการขายน้ำให้กับโรงแรมและกลุ่มบ้านพักตากอากาศตลอดจนบ้านพักอาศัยทั่วไป โดยน้ำดิบที่ซื้อจากหน่วยงานเอกชนจะนำมาเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูป และจากนั้นจะเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยจะไหลเข้าสู่ถัง Multimedia filter Tank ใช้กำจัดสารแขวนลอย และสนิมเหล็ก จากนั้นน้ำจะไหลเข้าสู่ถัง Activated Carbon Tank สำหรับดักจับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และจะทำการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคเป็นขั้นตอนสุดท้าย ก่อนไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินปริมาตรเท่ากับ 36 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะถูกสูบส่งไปยังแต่ละอาคารต่อไป (กรณีนำน้ำดิบมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อใช้อุปโภค จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้อย่างน้อยทุก 1 เดือน) ดังนั้นในช่วงระยะ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. จัดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด	1. ตรวจสอบเส้นท่อน้ำใช้และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

17/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.1 ระบบน้ำใช้ (ต่อ)	ดำเนินการการใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้พื้นที่รอบโครงการ ผังระบบน้ำใช้ แสดงดังรูปที่ 3		
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	1) การประเมินน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เมื่อโครงการเปิดดำเนินการน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 10.02 ~ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้น้ำของอาคาร จะถูกระบายเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ประกอบด้วยท่อชนิดต่างๆ 3) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทางโครงการจะติดตั้งถังเกราะบริเวณใต้อาคาร A จำนวน 1 ชุด สำหรับแยกกากตะกอนขึ้นต้นจากน้ำเสียอาคาร A จะไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (WWT-1.8-12-1200 (AMX) จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1. ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้น ทางโครงการจะทำการประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบจากส่วนแยกตะกอนส่วนเกินไปกำจัดต่อไป 2. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ 5. ประสานให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยมาทำการสูบ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนารณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

18/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บิ๊ว เ็นไอออนเนทล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เ็นไอออนเนทล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
เมษายน 2562
www.environmove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	แบบเดิมอากาศเสียจะตกอนเวียนกลับ สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำเสียได้เท่ากับ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียดและส่วนประกอบต่าง ๆ ดังนี้ (1) ส่วนแยกตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนออกจากน้ำเสีย และเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยกากตะกอนเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายโดยแบคทีเรียจำพวกไม่ใช้ออกาศ (Anaerobic Bacteria) ส่วนที่เหลือจะสะสมอยู่ที่ก้นถัง (2) ส่วนเติมอากาศ รองรับน้ำเสียจากส่วนแยกตะกอน เป็นถังเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ชนิดใช้ออกาศเจริญเติบโต เพื่อเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย โดยการบำบัดสิ่งสกปรกต่างๆ ของระบบบำบัดจะเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ภายในถังเติมอากาศ จะติดตั้งเครื่องเติมอากาศไว้เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย (3) ส่วนตกตะกอน ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำที่บำบัดแล้ว ส่วนน้ำใสจะไหลเข้าถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดต่อไป ส่วนตะกอนที่อยู่ก้นถังส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปยังถังเติมอากาศอีกครั้ง และอีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่จะต้องนำไปกำจัดและถูกสูบไปยังส่วนแยกตะกอน จากนั้นโครงการจะประสานให้ทางเทศบาลนครเกาะสมุยสุบไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว น้ำทิ้งจะ	ตะกอนในส่วนแยกตะกอนและตะกอนส่วนเกินในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เมื่อตรวจสอบพบว่าปริมาณมากเกินไป 6. ตรวจสอบคราบไขมัน และปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นจากถังตกไขมัน เมื่อมีปริมาณมากให้ทางโครงการดักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพัสดุฝอยรวม แล้วประสานงานกับเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป 7. ทำการล้างถังตกไขมันทุกๆ 6 เดือน 8. ดูแลคราบไขมันที่ติดที่ตะแกรงเป็นประจำ	

ลงชื่อ

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

19/65

ลงชื่อ

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ผ่านกระบวนการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรค และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งด้วยเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible pump ขนาด 1 กิโลวัตต์ อัตราการไหล 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยโครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ น้ำทิ้งที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนแล้ว น้ำทิ้งจะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการ และออกสู่ถนนทางแผ่นดินหมายเลข 4171 (ถนนเชิงมน-หาดฉาง) ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำด้านลบในระดับต่ำ ผังระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 4		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ระบบระบายน้ำเสีย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 10.02 $\approx$ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว จะไหลผ่านท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการต่อไป 2) ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนจากหลังคา และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ	1. จัดให้มีบ่อน้ำฝน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 2. จัดให้มีการดูแลรักษากระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำรวมถึงเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีเสมอ 3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดอุดตัน 4. อบรมพนักงานและเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องให้ทราบน้ำจากบ่อน้ำฝนสามารถใช้ประโยชน์ได้สำหรับกิจกรรมใดบ้าง เช่น รดน้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันการใช้น้ำผิดวัตถุประสงค์	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เลขชาย 2562

20/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขชาย 2562
www.enwlove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	คอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 100 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อพักน้ำและบ่อดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำโดยโครงการจัดให้มีจำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะมีปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้น 11.82 ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าบ่อหน่วงน้ำของโครงการสามารถหน่วงน้ำได้อย่างเพียงพอ สำหรับการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการจะระบายออกในอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ สำหรับการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จะมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	5. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยทุกๆ 1 เดือน และหลังจากฝนตกทุกครั้ง กรณีตรวจพบว่ามีตะกอนดินหรือเศษขยะให้ทำการขุดลอกทันที	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็น รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

21/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 www.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอย แหล่งกำเนิดมูลฝอยของอาคารโครงการ มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการในส่วนต่างๆ ได้แก่ ห้องพักและห้องสำนักงาน เป็นต้น มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการ โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตรจำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน โดยจะคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักรวมซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A โดยจะให้พนักงานดำเนินการทำความสะอาดห้องพักในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. หรือทันทีที่ผู้มาใช้บริการเช็คเอาท์ออกจากห้องพัก และจะให้พนักงานดำเนินการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	1. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักรวมของโครงการ ให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีการตกค้าง 3. ติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ เพื่ออำนวยความสะดวกของผู้มาใช้บริการ รวมถึงจัดให้มีติดป้ายรณรงค์เชิญชวนแยกขยะบริเวณจุดทิ้งขยะแต่ละชั้น เช่น “ร่วมกันแยกขยะ ช่วยลดมลภาวะของโลกเรา” 4. ขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้วกระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดแล้วแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า 5. จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ชั้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด และภายในห้องพักรวมจะวางถุงมูลฝอยตั้งซ้อนกัน โดยแบ่งเป็นห้องพักรวมทั่วไป ห้องพักรวมย่อยสลาย ห้องพักรวมรีไซเคิล และห้องพักรวมอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาด บริเวณพื้นที่ทำการติดตั้งหมักปุ๋ยของโครงการ 7. ดูแลไม่ให้บริเวณถึงหมักปุ๋ย มีแมลงตอม และมีกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันณพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
หมายเลข 2562

22/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 2562
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3) ห้องพักมูลฝอยและการกำจัดมูลฝอย จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และน้ำที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะ จะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 4) การจัดการมูลฝอย 1. มูลฝอยย่อยสลาย ทางโครงการฯ จะมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้มาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่จะเข้าสู่ระบบการกำจัดของเทศบาลนครเกาะสมุย โดยทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการคัดแยกมูลฝอยหรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มาทำเป็นปุ๋ยหมัก ซึ่งจัดห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ในการทำปุ๋ยดังกล่าว โดยทางโครงการจะเลือกใช้ถังหมักขนาด 400 ลิตร อย่างน้อย 2 ใบ โดยทางโครงการเลือกใช้วิธีการทำปุ๋ยหมักโดยใช้เศษอาหารสดและใบไม้แห้ง เนื่องจากวิธีการดังกล่าวจะไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งการทำปุ๋ยหมักโดยใช้เศษอาหารสดและใบไม้แห้ง 2. มูลฝอยทั่วไป โครงการจะประสานงานเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้าเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุก	8. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของถังหมักปุ๋ยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 9. พื้นที่ทำการหมักปุ๋ย ทางโครงการป้องกันไม่ให้สัตว์เข้าไปทำลาย หรือแบ่งพื้นที่ชัดเจน และมีป้ายระบุชัดเจน เช่น ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้า พื้นที่ติดตั้งปุ๋ยหมัก สำหรับพนักงานของโรงแรมเท่านั้น เป็นต้น เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง	

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

23/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
www.environmovt-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	วันหรือตามความเหมาะสม และเข้าเก็บขน มูลฝอยอันตรายตามความเหมาะสมต่อไป ผังแสดงจุดจุดตรวจเก็บขนมูลฝอย แสดงดังรูปที่ 5 3. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการจะจัดพนักงานรับผิดชอบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ภายในพื้นที่หึ่งมูลฝอยรีไซเคิล และประสานร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อ-ขายทุกเดือนหรือตามความเหมาะสมต่อไป และจัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังจากที่ร้านรับซื้อของเก่ามาทำการรับซื้อเรียบร้อยแล้ว 4. มูลฝอยอันตราย สำหรับการจัดการขยะอันตราย ช่วงระยะดำเนินการ ในขณะที่ปฏิบัติงาน โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะประสานกับเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะอันตราย และเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นกิจกรรมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย ก่อนนำไปกำจัดยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าวทุกวันที 5 มิถุนายนของทุกปีเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก สำหรับการจัดเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย ทางโครงการจะจัดให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล		

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

24/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	นครเกาะสมุย จอดจุดเดียวกับจอดรถดับเพลิง ก่อบนถนน การจำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับจุดจอดรถได้ อาคาร B ของโครงการ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวถนนมีความลาดชันน้อย ในการเก็บขนมูลฝอยเมื่อรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอย ทางโครงการจะให้แม่บ้านทำการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยใส่รถเข็นที่มีฝาปิดมิดชิด ทำการขนไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการขนย้าย ทั้งนี้เมื่อทางเทศบาลทำการขนย้ายเรียบร้อยแล้ว แม่บ้านของโครงการก็จะล้างทำความสะอาดจุดจอดรถเก็บขนขยะให้เรียบร้อย ทั้งนี้ช่วงเวลาที่ยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลจะเข้ามาทำการขนส่งจะเป็นช่วงเวลา 22.00-23.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการจราจรไม่หนาแน่น		
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ ระบบไฟฟ้าหลัก แหล่งให้บริการกระแสไฟฟ้าของโครงการ จะได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 125.2 KVA โดยได้ติดตั้ง	1. จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อแจกจ่ายให้กับผู้มาใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้า 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

25/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
www.envimove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน (Oil Immersed Transformer) ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board, MDB) เมื่อผ่าน MDB แล้วจะไปที่แผงควบคุมย่อย (Sub Panel Distribution, SPD) ในแต่ละอาคารต่อไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะได้ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบตัดวงจรอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ไว้ด้วย ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า แสดงดังรูปที่ 6 ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล (Cable) ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการในระยะดำเนินการ จึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	4. เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา 5. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 6. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 7. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด 9. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 10. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และประชาสัมพันธ์ให้ปรับระดับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศในห้องพักให้พอเหมาะอยู่ในระดับประมาณ 25 องศาเซลเซียส	สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนกรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเอ็น รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

26/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	ต่อพื้นที่ข้างเคียง	11. ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 12. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่ 13. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และ ช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 14. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 15. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้	

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

27/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร) ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ศาลาพักผ่อน 2 หลัง มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง จะจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงานดังนี้ 1. ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้สำหรับโครงการ 2. ระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ 3. ทางหนีไฟ ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร มีห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง โดยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ระบุว่า “อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารสูงสามชั้นและมีคาบฟ้าเหนือชั้นที่สามที่	1. จุดรวมพล (Point of Assembly) ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด 1. จุดรวมพลจุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A บริเวณพื้นที่ว่างข้างสระว่ายน้ำของโครงการ พื้นที่ประมาณ 15 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการภายในอาคาร A สามารถอพยพออกสู่ภายนอกได้ประตูทางเข้าที่ 2 2. จุดรวมพลจุดที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B พื้นที่ประมาณ 10 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการภายในอาคาร B สามารถอพยพออกสู่ภายนอกได้ประตูทางเข้าที่ 1 ดังนั้นทางโครงการจะมีจุดรวมพลทั้งหมดเท่ากับ 25 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 100 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้ให้บริการและพนักงานของโครงการ จำนวน 32 คน (ผู้มาใช้บริการ จำนวน 22 คน และพนักงานของโครงการ จำนวน 10 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.78 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน ตามเกณฑ์แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ดังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ แสดงดังรูปที่ 7 2. ติดตั้งป้ายที่ระบุว่า “จุดรวมพล” ให้สามารถเห็นได้	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี 2. ซ่อมหมัไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

28/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์) - ผู้แทน เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่งและต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง” จากการตรวจสอบความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว พบว่า ภายในอาคารโครงการไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดให้มีบันไดสำหรับการหนีไฟ อย่างไรก็ตาม อาคาร A ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคาร B ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้นสามารถใช้บันไดภายในอาคารซึ่งเป็นทางขึ้น-ลงปกติในการหนีไฟลงมายังชั้นล่างได้อย่างสะดวก นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากกรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ไว้ได้ พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งไปยังผู้จัดการโครงการในพื้นที่ จากนั้นผู้จัดการโครงการแจ้งประสานขอความช่วยเหลือไปยังสถานีดับเพลิงย่อยเฉวง เพื่อมาช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งสถานีดับเพลิงย่อยเฉวง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 3.6 กิโลเมตร โดยใช้ระยะเวลาที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายใน 9 นาที ขึ้นอยู่กับปริมาณการจราจร โครงการจัดให้มีน้ำสำรองน้ำดับเพลิง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงที่ไม่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้ ทางพนักงานของโครงการที่ผ่านการอบรมดับเพลิงและผจญ	อย่างชัดเจน 3. ติดผังแสดงเส้นทางหนีภัย การปฏิบัติตัวสำหรับผู้ที่มาใช้บริการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น พร้อมเบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 4. ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ ชัดเจน ป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “ Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ และทางเดิน 5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้ ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) โดยมีหลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่ Fire Alarm Control Lamp, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบ	

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

29/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณีย์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

นางสาวปริศนากรณีย์ วัฒนรัตน์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เพลิงขึ้นต้น จะนำเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหามไปสูบน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการ ที่อยู่บริเวณชั้นที่ 1 เพื่อเป็นการช่วยเหลือโครงการเบื้องต้น ระหว่างที่รอเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงย่อยเฉวง มาสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยสระว่ายน้ำของโครงการ มีปริมาตรเท่ากับ 54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงได้ประมาณ 15 นาที ทั้งนี้ทางโครงการ จึงจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguishers) จำนวน 12 จุด ขนาด 10 ปอนด์ ใกล้เคียงตำแหน่งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Manual Station) และบริเวณทางเดิน นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ซึ่งติดตั้งบริเวณห้องควบคุมไฟฟ้าของโครงการ	ขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งบริเวณบันไดและทางเดินภายในอาคารแต่ละอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งบริเวณห้องพัก โถงบันได ห้องสำนักงาน เป็นต้น - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณที่จอดรถ	

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เลขาน 2562

30/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากร วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขาน 2562

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ระบบปรับอากาศของโครงการ จะเป็นแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ติดตั้งภายในแต่ละอาคาร โดยมีขนาดความเย็นรวมประมาณ 34.5 ตัน เมื่อพิจารณากิจกรรมในโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมการพักผ่อน และมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับผู้ให้บริการของโครงการ แหล่งกำเนิดความร้อนที่ระบายออกจากกิจกรรมต่างๆ การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.04°C และการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุของอาคารในโครงการจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้น 0.39°C ซึ่งเมื่อรวมแล้วจะทำให้อุณหภูมิภายนอกอาคารเพิ่มขึ้นประมาณ 0.43°C ทั้งนี้ ไม่เย็นตันภายในโครงการ ติงเอาความร้อนรอบๆ โครงการมาใช้ในการคายนํ้าและจะส่งผลให้พื้นที่โดยรอบเย็นลงได้ 4,098.600 บีทียู/วัน หรือเท่ากับ 341.55 ตันความเย็น โครงการจะมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อผลิตความเย็นสูงสุดวันละ 34.5 ตัน ดังนั้น ไม่เย็นตันที่ปลูกในพื้นที่โครงการสามารถลดความร้อนที่เกิดจากการปรับอากาศซึ่งถือเป็นกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดความร้อนต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้มีความสามารถใช้งานได้เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 202.33 ตารางเมตร แสดงดังรูปที่ 2 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 5. เลือกใช้อุปกรณ์ปรับอากาศที่ประหยัดไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

31/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปรีดาภรณ์ วิวัฒน์บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ	ระยะดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ 2 คัน และรถจักรยานยนต์จำนวน 6 คัน ผังแสดงจุดจอดรถของโครงการ แสดงดังรูปที่ 8 โดยคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งหมด เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจากโครงการ 3 PCU/วัน จากการพิจารณาค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปในระยะเปิดดำเนินการถนนสาธารณะประโยชน์ เท่ากับ 0.064 และถนนเชิงมน-หาดเฉวง เท่ากับ 0.344 พบว่า ถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ในวันธรรมดาและวันหยุด มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการส่งผลกระทบจะอยู่ระดับต่ำ เนื่องจากบริเวณถนนภาระจำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการบริเวณทางขึ้นโรงแรม เคซี รีสอร์ท แอนด์ โอเวอร์ วอเตอร์ วิลล่า ลักษณะมีความลาดชัน ทางโครงการจะให้พนักงานของโครงการ แจ้งผู้ที่ทำการเข้าพักโครงการให้ทราบและระวังอันตรายจากถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถหรือจอดรถได้แล้ว 4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน 5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถจะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. แนะนำให้ผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 8. ติดป้ายแจ้งไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนภาระจำยอมบริเวณด้านหน้าโครงการ 9. กรณีที่มีการรถขนส่งของให้กับโครงการ และต้องมีการจอดบริเวณถนนภาระจำยอม จะจัดให้มีการวางกรวย และมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร 10. จัดให้มีการทาสีชะลอความเร็วบริเวณด้านหน้า	1. ตรวจสอบป้ายแสดงทางเข้า-ออก อยู่ในระยะที่มองเห็นชัดเจน 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

32/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ระบบจราจรและพื้นที่จอดรถ		โครงการ 11. ทำป้ายแจ้งเตือนอันตรายจาก ทางโค้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยทำการติดไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ 12. ทำป้ายแจ้งเตือนอันตรายจากทางโค้งบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยทำการติดไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ	
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำให้บริการกับผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยอยู่ภายนอกอาคาร มีขนาดพื้นที่ของสระว่ายน้ำ 45 ตารางเมตร มีความลึก 1.2 เมตร ลักษณะโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นผิวด้านข้าง และด้านล่างสระว่ายน้ำเรียบซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรายงานระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 4. พื้นี่สระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าวทำความสะอาดง่ายไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	1. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ขอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขังทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 4. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

33/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนชัย) นัก เอนไวรอนเม้นทัล เพฟเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

เมษายน 2562

WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	ต่าง ๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่าง ๆ ด้วย	5. จัดให้มีการตรวจสอบพื้นสวะน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้างเป็นประจำสม่ำเสมอ มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ - ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสวะน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ - จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสวะน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 1 อัน - จัดให้มีการจัดการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสวะน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสวะน้ำ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และ	คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสวะน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 5. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสวะน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 6. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการ

ลงชื่อ.....
 (นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

34/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 เมษายน 2562
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ทางเดินขอบสระเปียก สิ้นตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ 7. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่างๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและต้องประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทางโครงการจะเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรขจัดสารชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 5. ดูแลมิให้การนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในสระว่ายน้ำ	พิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาตดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ - (Free Chlorine) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยาไนริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas</i>)

ลงชื่อ.....

(นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

35/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.9 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระว่ายน้ำเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 7. จัดให้มีจุดล้างตัว เพื่อล้างทำความสะอาดร่างกายก่อนและหลังลงสระว่ายน้ำ โดยน้ำหลังจากล้างตัวจะถูกรวบรวมลงท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อเข้าถึงบำบัดน้ำเสียต่อไป และเพื่อเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการภายในพื้นที่ของโครงการ	<i>aeruginosa</i>) 6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

36/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนศิริกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 ตามประกาศกระทรวงฯ บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน ยกเว้นบริเวณที่ 3 โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง และสระว่ายน้ำ โดยสภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะลาดเอียงจากด้านทิศเหนือไปยังทิศใต้ โดยการวัดความสูงของแต่ละอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร คือ อาคาร A มีความสูง 9.90 เมตร และอาคาร B มีความสูง 9.40 เมตร ศาลาพักผ่อน 1 มีความสูง 4.97 เมตร ศาลาพักผ่อน 2 มีความสูง 4.25 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด)	-	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

37/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
www.environmove-thai.com

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<u>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u> ลักษณะหลังคาของโครงการตามแบบสถาปัตยกรรมไทย อยู่ระหว่าง 80-100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารที่ปกคลุมดิน และมีสีกลมกลืนกับธรรมชาติ โดยโครงการประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 5 ห้อง อาคาร B ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 3 ห้อง รวมห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง สระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 1 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 1 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน) มีระยะตั้งวัดจากพื้นถึงพื้นของห้องพัก มีระยะตั้ง 2.7-3.1 เมตร (ไม่น้อยกว่า 2.60 เมตร) <u>กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมืองรวม พ.ศ. 2518</u> พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยลักษณะภูมิประเทศของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อพิจารณาในด้านความสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม		

ลงชื่อ.....
 (นายกัณภพ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

38/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 นั้น พบว่า ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.3 ลักษณะของโครงการเป็นโรงแรม จึงไม่เป็นกิจการในข้อห้ามแต่อย่างใด <u>เทศบัญญัติเทศบาลเมืองเกาะสมุย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทในเขตเทศบาลเมืองเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2552</u> โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท เป็นอาคารประกอบกิจการประเภทโรงแรม ไม่ได้ประกอบกิจการอาคารพาณิชย์กรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง <u>เทศบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560</u> โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท เป็นอาคารประกอบกิจการประเภทโรงแรม ไม่ได้ประกอบธุรกิจอาคารชุด		

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

39/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด ซึ่งโดยรอบพื้นที่ของโครงการในรัศมีที่ทำการศึกษาคือ 1 กิโลเมตร เป็นย่านธุรกิจ ที่มีร้านค้า ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท เป็นต้น ดังนั้นจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้ ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ ภายหลังเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารแล้วเสร็จโครงการจะเป็นอาคารโรงแรมจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกในการหาที่พัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการ ส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความคิดเห็นของประชาชนที่พบว่า การดำเนินโครงการทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ผลกระทบทางสังคม จากการศึกษาถึงผลกระทบระยะดำเนินการโครงการเรียงตามลำดับความสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ จากผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า พื้นที่โครงการเป็นเพียงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารพักอาศัย เป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบในเรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ควรปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหากไม่มี	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น 3. จะต้องตรวจสอบประวัติความเป็นมาของผู้เช่า เพื่อกลั่นกรองผู้มาใช้บริการ เพื่อช่วยลดปัญหาด้านการรบกวนการลักขโมยและยาเสพติดซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชน 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ 5. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณหน้าห้องสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

40/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์) เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การบำบัด และปัญหาขยะควรจัดให้มีการแยกประเภทของขยะให้ชัดเจน ที่ผ่านมาการจัดการขยะของท้องถิ่นไม่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการ สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท ภายหลังเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารแล้วเสร็จโครงการจะเป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร A ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 5 ห้อง อาคาร B ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวน 3 ห้อง รวมห้องพักทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง สระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง และที่จอดรถยนต์ จำนวน 1 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 1 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ จำนวน 1 คัน) และรถจักรยานยนต์ จำนวน 6 คัน แสดงดังรูปที่ 1 ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยาพาหนะที่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการของโครงการทำให้เกิดมลสารทาง	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

41/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	อากาศ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO _x , SO ₂ และ HC เท่ากับ 2.4×10^{-8} , 4×10^{-9} , 7.9×10^{-6} , 1.1×10^{-7} , 9.7×10^{-8} และ 1.7×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยบริษัท ท็อป-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25-26 มิถุนายน พ.ศ. 2560 พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM10, CO, NO _x , SO ₂ และ HC เท่ากับ 2.4×10^{-8} , 0.017, 7.9×10^{-6} , 4.1×10^{-7} , 9.7×10^{-8} และ 1.7×10^{-6} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่า ไม่มีมลสารใดที่มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทางโครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด และความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ		
4.3 ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สำหรับการบริการทางด้านสาธารณสุข ในกรณีเมื่อมีผู้มาพักอาศัยเพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางด้านนี้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 พื้นที่ตำบลบ่อผุด ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และ	-	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

42/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	จำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการ คมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว สำหรับสถานพยาบาลที่ อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลสมุย อินเตอร์เนชั่นแนล นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ่อผุด และคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับ การให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่โครงการ มี ให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง ทั้งโรงพยาบาลของรัฐ และ คลินิกต่างๆ เป็นต้น โดยกลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จะสามารถกระจายไปรับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวก และรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละ บุคคล		แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเทศบาลนคร เกาะสมุยทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากระบบ ฐานข้อมูลแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรม และ ระบบภูมิ สนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของ กรมศิลปากร (อ้างอิงจาก : www.gis.finearts.go.th สืบค้นวันที่ 6 ตุลาคม 2560) ไม่พบตำแหน่งที่ตั้ง โบราณสถาน 2) ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โครงการตั้งอยู่บริเวณหมู่ที่ 2 ตำบลบ่อผุด อำเภอ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 202.33 ตารางเมตร ตามที่ ได้ออกแบบไว้ คิดเป็นสัดส่วน โดยปลูกทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ประดับ โดยเน้นปลูกพันธุ์ในท้องถิ่นเดิม 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีความ สภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบ ไว้เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดู อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของ ผู้มาใช้บริการ รวมถึงกั้น กัน รั้ว ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ของโครงการไม่ให้เกิดอันตราย	1. ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

43/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริศนา นิลรัตน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวีมูฟไทยแลนด์ จำกัด

เมษายน 2562

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	เกาะสมุย ทั้งนี้ ลักษณะการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ประกอบด้วย สถานประกอบการ บ้านพักตากอากาศ โรงแรม อาคารพักอาศัยรวม บ้านพักอาศัย และร้านค้า เป็นต้น อาคารโครงการมีลักษณะกลมกลืนกับอาคารบริเวณใกล้เคียง ซึ่งไม่แตกต่างไปจากสภาพแวดล้อมข้างเคียงพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบในด้านทัศนียภาพ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด อีกทั้ง ได้ออกแบบให้ปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ตัดกับบริเวณข้างเคียงโดยรอบ ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการจะไม่มีการทับซ้อนต้นไม้กับระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ดังนั้นไม้ยืนต้นจึงสามารถเจริญเติบโตดีและมีการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่อยู่เสมอ		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเดน รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเดน รีสอร์ท จำกัด
เลขayan 2562

44/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
เลขayan 2562 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น สัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	การบดบังแสงแดดทิศทางลม โครงการ สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 8 ห้อง ศาลาพักผ่อน จำนวน 2 หลัง สระว่ายน้ำ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว อาคารของโครงการมีความสูงที่สุดเท่ากับ 9.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด) ซึ่งการบดบังแสงแดดและทิศทางลมของอาคารของโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละชั่วโมงแตกต่างกัน ทั้งนี้ อาคารใกล้เคียงโครงการมีขนาดชั้นเดียว และมีระยะห่างระหว่างอาคาร จะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม คลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ ซึ่งการดำเนินโครงการเมื่อเปิดดำเนินการ จะประกอบด้วยกลุ่มอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 1-2 ชั้น มีห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 8 ห้อง อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะทำหนังสือแจ้งอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่	-	-

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

45/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น สัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ (ต่อ)	โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอล อุปกรณ์แปลงระบบดิจิตอล (Set - Top Box) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมกับโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิม เพื่อให้สามารถรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว		

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2562

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติ้ล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

46/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ ขวัญรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน/ตัดแปลง			
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการจัดการวางผังก่อสร้างและรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน/ตัดแปลง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน/ตัดแปลง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน/ตัดแปลง	
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดตลอดระยะรื้อถอน/ตัดแปลง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการโดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง ดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ระดับเสียงรบกวน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะรื้อถอน/ตัดแปลง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารักษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

47/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
2. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- สภาพของต้นไม้และพืชที่ปลูกคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องอยู่ในสภาพดี	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพของถนน ทางเดินรถ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ การเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....

(นายกณภพ คุณรัตนภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เลขหมาย 2562

48/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขหมาย 2562

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการโดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตรวจสอบวัดคุณภาพระดับเสียง ดังนี้ 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ระดับเสียงรบกวน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ - ทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

49/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปัทมากร วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีที่ใช้น้ำจากน้ำดิบและน้ำฝนที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว) ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ดัชนีดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Colour) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Iron) - แมกนีเซียม (Magnesium) - ซัลเฟต (Sulphate) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free residual Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด(Total Coliform Bacteria)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เมษายน 2562

50/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาพรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟวี่เม้นท์ จำกัด

เมษายน 2562

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	- <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</u> โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 งวันที่ 29 ธันวาคม 2548 <u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนกรณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ด เ็น รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

51/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดากรณ วิเศษรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียโดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ 1. ส่วนแยกตะกอน (ก่อนเข้าระบบ) จำนวน 1 จุด 2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ออกจากระบบ) จำนวน 1 จุด <u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่</u> - BOD_{เข้า} - BOD_{ออก} - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{เข้า}) - สารแขวนลอย (Suspended Solids_{ออก})	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

52/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.สระว่ายน้ำของโครงการ	ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ สภาพของโครงสร้างสระว่ายน้ำของโครงการ - ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย - ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดครอบสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ชำรุด ชื้นสนิม - ตรวจสอบที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่มีน้ำขัง - ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าวเป็นประจําสม่ำเสมอ - ตรวจสอบป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ ไม่ลบเลือน - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม่วัสดุชีวิต ห่วงชูชีพ โปมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
	ด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ - ป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ให้เลือนราง - ดำเนินการดูแลตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง - ตรวจสอบและทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
	ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

53/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริตากรณ์ น้อยรัตน์) เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.สระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ).	- จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดและเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free 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>) - จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดก่อนเปิดและหลังปิด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

54/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 enviro
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก บ่อดักขยะ และบ่อหน่วงน้ำ - ตรวจสอบบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยไม่ให้มูลฝอยตกค้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ หมายเหตุ - ในช่วงฝนตก ให้ทำการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนในบ่อพัก บ่อดักขยะ และบ่อหน่วงน้ำทันทีหลังฝนตก	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	
10. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
11. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
12. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
 (นายกันภพ คุณรัตนารณ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

55/65

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- สภาพความพร้อมของบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการซ้อมหนีไฟและแผนการอพยพหากเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
13. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และถนนเข้า-ออกโครงการ - ตรวจสอบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ว่าได้รับผลกระทบ/ความเสียหายหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
14. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าห้องสำนักงาน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้พร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
หมายเลข 2562

56/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนวัฒน์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
หมายเลข 2562/WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรีบแก้ไขทันทีและซ่อมแซมทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)
17. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวรวมถึงตกแต่งกิ่งก้าน - ตกแต่งกิ่งให้เรียบร้อย กรณีที่รูล้ำเข้าไปในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง และ - กรณีต้นไม้ที่มีผล ควรดูแลผลไม่ให้ร่วงหล่นลงมาเกิดอันตรายต่อผู้มาบริการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง/รถถอนภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ผู้รับผิดชอบมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ (บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด)

ที่มา : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนารณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เลขายัน 2562

57/65

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาพร วัฒนศิริกุล)

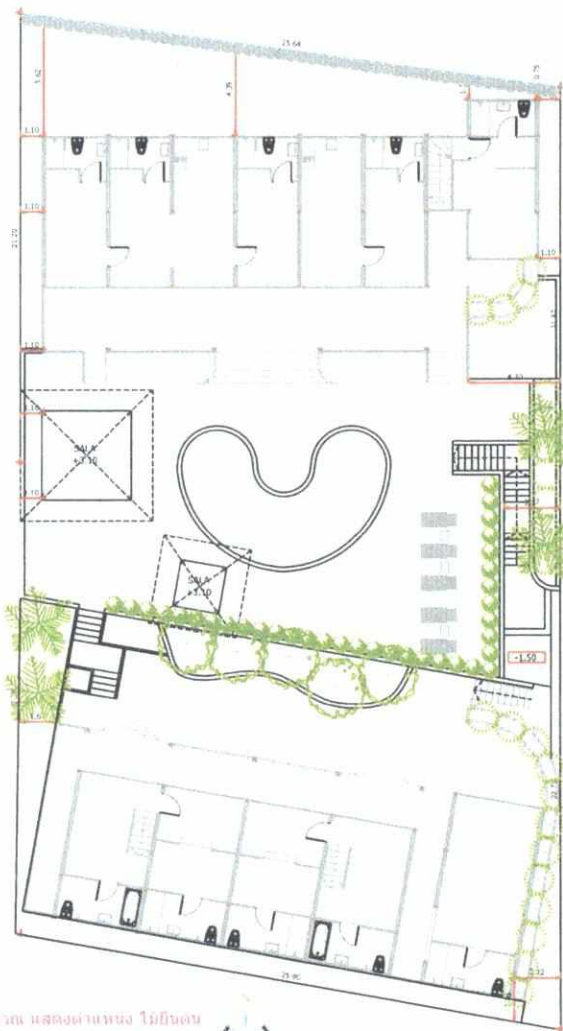
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขายัน 2562

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

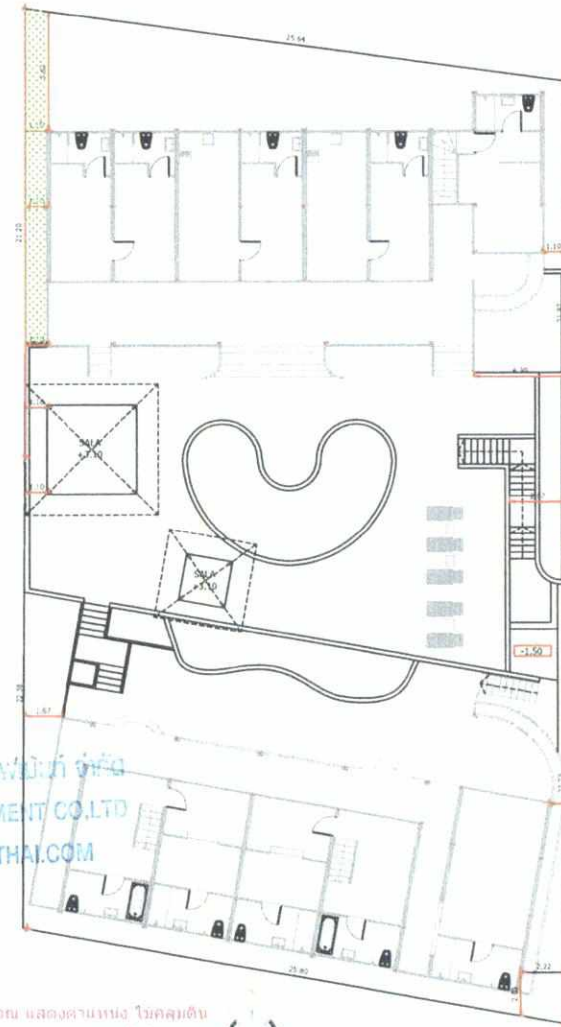


โถงจอดรถ	จำนวน	5 คัน	พื้นที่จอดรถ	10.00 ตร.ม.	รวม	50.00 ตร.ม.
ลานจอดรถ	จำนวน	4 คัน	พื้นที่จอดรถ	8.00 ตร.ม.	รวม	32.00 ตร.ม.
พื้นที่จอดรถ	จำนวน	50 คัน	พื้นที่จอดรถ	1,000 ตร.ม.	รวม	50.00 ตร.ม.
การจอดรถ	จำนวน	50.33 คัน				
โถงจอดรถ						
โถงจอดรถ						

สรุป		
โครงการ	202.33	ตร.ม.
แปลงเป็น โถงจอดรถ	120.33	ตร.ม.
แปลงเป็น โถงจอดรถ	82.000	ตร.ม.

ลงชื่อ.....
(นายกิตติคุณ คุณรัตนารณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมัย ลิตเติล การเดิน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริศนาคุณ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562



รูปที่ 2 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
59/65

ผังบริเวณ แสดงตำแหน่ง โถงจอดรถ
ภายในโครงการ

ผังบริเวณ แสดงตำแหน่ง โถงจอดรถ
ภายในโครงการ

ELECTRICAL ENGINEER
MR. JITTIRONG BOONCHOO
Signature

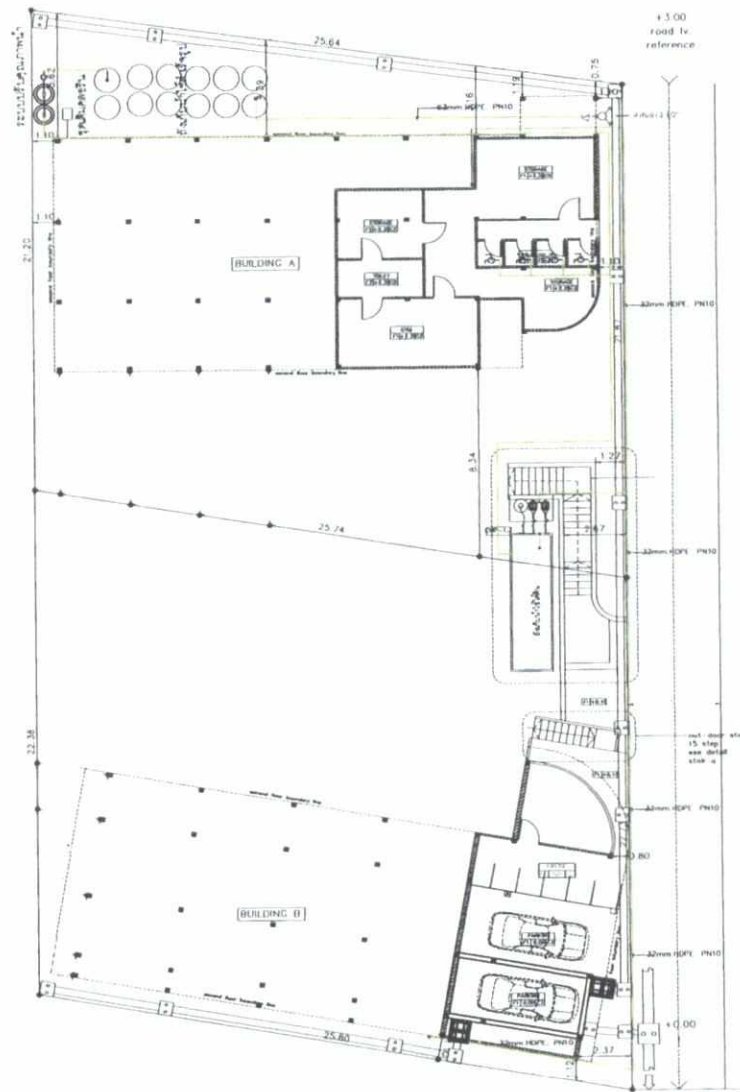
CIVIL ENGINEER
MR. RATTASIT KHANLAR
Signature

ARCHITECTS
MR. THANIN SANGSOY
Signature

SITE LOCATION
ด.บ่อห้วย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

PROJECT
สมัย ลิตเติล การเดิน รีสอร์ท
(ดัดแปลงอาคาร)

OWNER
สมัย ลิตเติล การเดิน รีสอร์ท จำกัด



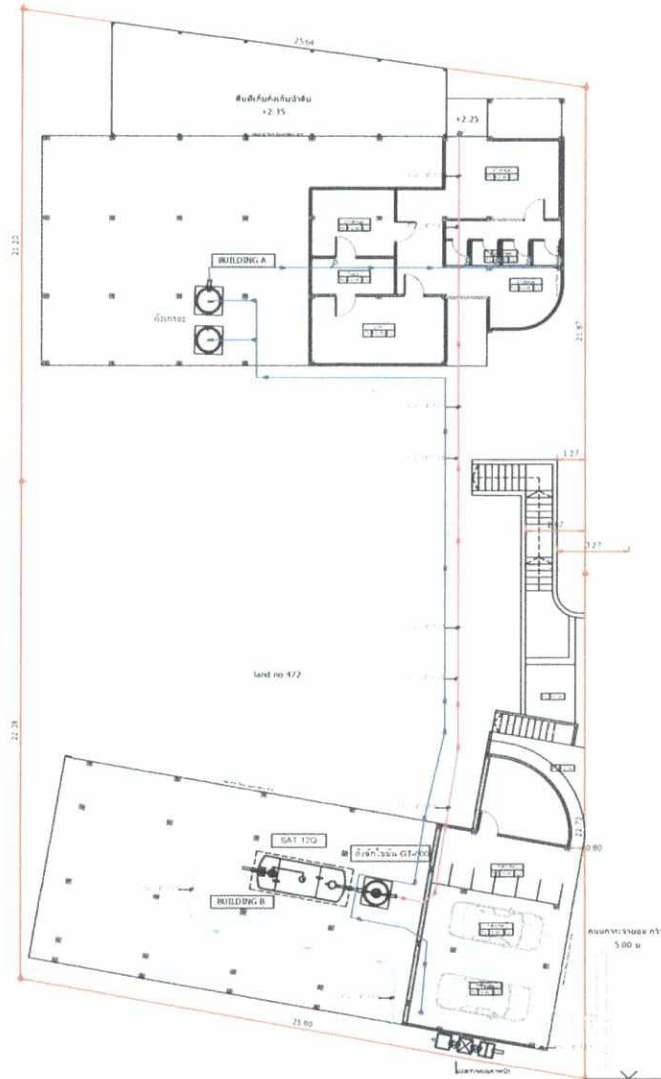
ลงชื่อ.....
 (นายกันตพงศ์ คุณรัตนารักษ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
 เมษายน 2562

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปริตภรณ์ วัฒนบริรักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 เมษายน 2562
 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

60/65

รูปที่ 3 ผังระบบน้ำใช้ของโครงการ

ELECTRICAL ENGINEER MR.NITTIRONG BOONCHOO Signature	CIVIL ENGINEER MR.RATTHASIT KHAMLAR Signature	ARCHITECTS MR.THANIN SANGSROY Signature	SITE LOCATION ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี OWNER บ.สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด	PROJECT สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)	SN-M-01
MBE ENGINEER MR.SOMPONG KONGSOM Signature	SANITARY ENGINEER MR.THANIN WATTANATAMRONG Signature	ARCHITECTS MR.PONGCHANA CHANGKAEW Signature			



สัญลักษณ์

เส้นท่อน้ำเสีย

เส้นท่อน้ำทิ้งจากส่วนครัว



ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร



ถังดับไขมัน



ถังเกรอะ



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายกันภพ คุณรัตนกรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

61/65

รูปที่ 4 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มฟาร์ม จำกัด
เมษายน 2562

ELECTRICAL ENGINEER

นายณัฐกร บุญชู 34797

MR. NITTIRONG BOONCHOO

Signature

M&E ENGINEER

นายสมพงษ์ สมบูรณ์ 20008

MR. SOMPHONG SOMBOON

Signature

CIVIL ENGINEER

นายณัฐกร วัฒนรัตน์ 10892

MR. ATTHASIT KHAMLAIR

Signature

SANITARY ENGINEER

นายธนวัฒน์ วัฒนรัตน์ 20772

MR. THANEN WATTANATAMRONG

Signature

ARCHITECTS

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์ 2747

MR. THANEN SANGSROY

Signature

ARCHITECTS

นายสมพงษ์ สมบูรณ์ 10864

MR. PONGCHANA CHANGKAEW

Signature

SITE LOCATION

ต.บ่อหวี อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

OWNER

สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

PROJECT

สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท

(ตัดแปลงอาคาร)



ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์ดเดน รีสอร์ท จำกัด
เมษายน 2562

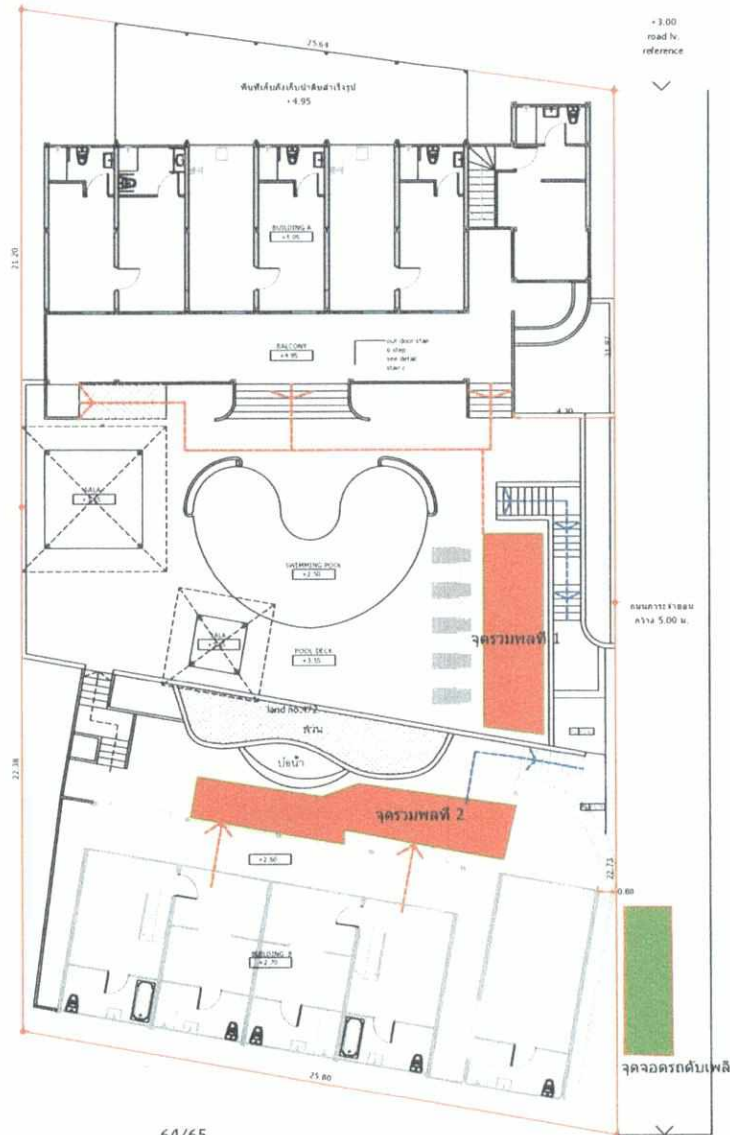
รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักรวมและจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล

ELECTRICAL ENGINEER  นายเนติธร บอนชู ส.ต.34797 MR.NETIRONG BOONCHOO Signature	CIVIL ENGINEER  นายธรรษัฏ คำเหลา ส.ต.10892 MR.RATTHASET KHAMLARK Signature	ARCHITECTS  ธนินทร์ แสนสโรย ส.ต.2247 MR.THANIN SANGSROY Signature	SITE LOCATION ด.ปยุต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฏร์ธานี	PROJECT สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)	
M/E ENGINEER  นายสมพงษ์ กองสม ส.ต.28008 MR.SOMPONG KONGSOM Signature	SANITARY ENGINEER  นายธนินทร์ วัฒนวัฒนารม ส.ต.2072 MR.THANIN WATTANATAMRONG Signature	ARCHITECTS  นายปองชนา ช่างเกว ส.ต.10854 MR.PONGCHANA CHANGKAEW Signature	OWNER สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด		

สัญลักษณ์

-  เส้นทางอพยพออกนอกโครงการ
-  เส้นทางอพยพจากอาคารสู่จุดรวมพล
-  จุดรวมพลของโครงการ
-  จุดจอดรถดับเพลิง

ลงชื่อ.....
(นายกันภพ คุณรัตนภรณ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สมุย ลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด
เลขayan 2562



64/65

ลงชื่อ.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด
เลขayan 2562

รูปที่ 7 ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล และเส้นทางอพยพของโครงการ

ELECTRICAL ENGINEER 	นายณิธีรงค์ บุญชู 34797 MR. NITIRONG BOONCHOO Signature	CIVIL ENGINEER 	นายอรรถสิทธิ์ คำคำ 10892 MR. ATTASIT KHAMLAR Signature
M&E ENGINEER 	นายสมพงษ์ คงสม 38008 MR. SOMPHONG KONGSOM Signature	SANITARY ENGINEER 	นายธนาธิพ วัฒนธำรงค์ 30272 MR. THANIN WATTANATAMRONG Signature

ARCHITECTS 	ดร.ธนัท แซ่สงroy ส-สค.2747 MR. THANIN SANGSROY Signature
ARCHITECTS 	นางพวงผกา ช่างแก้ว ส-สค. 10864 MR. PONGCHAMA CHANGKAEW Signature

SITE LOCATION ต.โปตุศ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	PROJECT สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)
OWNER สมุยลิตเติล การ์เดน รีสอร์ท จำกัด	





There

นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
เมษายน 2562 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

เมษายน 2562

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

รูปที่ 8 ผังแสดงจุดจอตระกของโครงการ

ELECTRICAL ENGINEER 	นายณัฐกร บุญชู ๓๓-34797 MR NITIRONG BOONCHOO Signature	CIVIL ENGINEER 	นายอรรถสิทธิ์ ขันหลาว ๓๓-30892 MR ATTASIT KHAMLAR Signature	ARCHITECTS 	นายธีรพร นามสมบุญ ๓๓-32747 MR THANDH SANGSROY Signature	SITE LOCATION ตำบลผด ๒.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	PROJECT ศูนย์ผลิตเตี๊ยะ การเดิน ใ้รองรับ (ตัดแปลงอาคาร)	
MSE ENGINEER 	นายสมพงษ์ กองสม ๓๓-28008 MR SOMPHONG KONGSOM Signature	SANITARY ENGINEER 	นายธีรพร นามสมบุญ ๓๓-3072 MR THANDH WATTANAKATHONG Signature	ARCHITECTS 	นายพองชนา ช่างกาเวย ๓๓-3084 MR PONGCHANA CHANGKAEW Signature	OWNER ศูนย์ผลิตเตี๊ยะ การเดิน ใ้รองรับ จำกัด		