



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๕ ๕ ๕

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

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG  
ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6327/292  
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6327/367  
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนน อบจ.รย.๐๒๑๔ (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ - อ่าวไข) ตำบลกร่ำ  
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอน  
เมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q  
RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนน อบจ.รย.๐๒๑๔ (สายตอนแยกทางหลวง  
หมายเลข ๓ - อ่าวไข) ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก  
๗๗ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๖,๗๓๒.๖๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

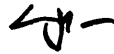
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามขั้นตอน และในการ  
ประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า  
รีสอร์ท จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัท  
ที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ  
และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ

พร้อมทั้ง...

พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๕ ๕๗



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

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG  
ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6327/292  
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6327/367  
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ถนน อบจ.รย.๐๒๑๔ (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ - อ่าวไข่) ตำบลกร่ำ  
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล  
มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT  
RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนน อบจ.รย.๐๒๑๔ (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ -  
อ่าวไข่) ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๗ ห้อง มีพื้นที่  
ใช้สอยอาคารรวม ๖,๗๓๒.๖๐ ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงานละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๓  
เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด โดยให้

ปฏิบัติตาม...

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากจังหวัดระยองได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดระยองส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลียะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG

ของบริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด

ตั้งอยู่ที่ถนน อบจ.รย. 0214

(สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3-อำเภอไช)

ตำบลกรำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

 Sappaya  
RESORT CO., LTD.

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท เอ็นวีมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD.  
ENVI  
MOVE WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....



(นายวรุฒม์ ภูรินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....



(นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG บริษัท สัมปาย่า รีสอร์ท จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ตั้งอยู่ ที่ถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวง หมายเลข 3 – อ่าวไข่) ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง มีจำนวน 77 ห้อง (ขออนุญาต ประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และ ห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) มีขนาด พื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน 47.6 ตารางวา หรือ 4,190.4 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 77 ห้อง (ขอ อนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และ อาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และ อาคารพักผ่อนรวม โดยจัดให้มีที่จอดรถทั่วไป 27 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน และ จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน จัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้ง โดยบริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ตั้ง			บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. WWW.ENVMOVE-THAI.COM



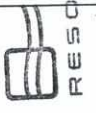
ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัมปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้าง และในช่วงเปิดดำเนินการ บริษัท สิปา ยา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p>
 <p>SAPPAYA RESORT CO., LTD.</p>	<p>2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้าง และในช่วงเปิดดำเนินการ บริษัท สิปา ยา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p>



ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สิปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้าง และในช่วงเปิดดำเนินการ บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p>

 SAPPAYA RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำรายงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ระยะเปิดดำเนินการ	ในช่วงการก่อสร้าง และในช่วงเปิดดำเนินการ บริษัท สืบปายา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด
 <p>RESORT CO., LTD.</p>	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>		 <p>บริษัท เอ็นไวเมท มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. MOLE WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM</p>	

ลงชื่อ .....

(นายวุฒุมภ์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีส่วนจลงนามของบริษัท สืบปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่วงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนแมนทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด			
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อน ราคายูทิลิตี้จากรวมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับ โอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีข้อขัด และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ระยะเปิดดำเนินการ	- ในช่วงการก่อสร้าง และในช่วง เปิดดำเนินการ บริษัท สับปาย่า รี โศรท์ จำกัด ในฐานะเจ้าของ โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



**Sappaya**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG (ระยะการรื้อถอนอาคารเดิม)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงรื้อถอนโครงสร้าง	ผลกระทบขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง คาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอนประมาณ 15 วัน โดยขนาดพื้นที่ที่ต้องรื้อถอนมีขนาด 135 ตารางเมตร ซึ่งในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและสั่นสะเทือนกับผู้ที่อยู่ข้างอาคารได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่การก่อสร้าง โดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบขอบเขตที่จะทำการรื้อถอน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน 3. ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย 4. ดำเนินการรื้อถอนอาคารอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. โดยให้ทำการรื้อถอนในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการรื้อถอนในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	1. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
2. คุณภาพอากาศที่เกิดจากการรื้อถอนอาคาร 2.1 ผลกระทบที่จะเกิดกับผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ	ในการรื้อถอนอาคารจะทำให้เกิดมลพิษอากาศ ได้แก่ TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>x</sub> และ SO <sub>x</sub> จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงรื้อถอนทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ผ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนในพื้นที่ RESORT CO... 4 ในเชิงการรื้อถอนอาคาร จะพบค่าความเข้มข้นของ TSP,	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่การก่อสร้าง โดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบเขตการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ครอบคลุมตัวอาคารที่จะรื้อถอนตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นทุกวัน <b>มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข</b> ENVIRONMENTAL MANAGEMENT COMMITTEE หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรามอินทรา จังหวัดปทุมธานี โทร. 09-099-999999 E-MAIL: ENVIRONMENTAL@CENTARA.COM เว็บไซต์: WWW.CENTARA.COM

ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ 1 )

<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> เท่ากับ 0.0013, 0.0007, 0.0015, 0.0080, 0.0005 และ 0.0006 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เมื่อวันที่ 17-20 ตุลาคม 2562 พบว่าความเข้มข้นรวมของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 0.0363, 0.0277, 0.1185, 0.0280, 0.0115 และ 1.3576 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>อย่างไรก็ตาม ค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในช่วงรื้อถอน มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ และไม่ก่อให้เกิดความตื่นตระหนกหรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผู้อยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ จากมลสารทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. คัดพรมนำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในท้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน และในการก่อสร้างที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ ด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีชนิด</p> <p>6. ดำเนินการรื้อถอนอาคารอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เก็บงานได้ไม่เกิน 18.00 น. โดยให้ทำการรื้อถอนในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการรื้อถอนในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>7. จัดให้มีกรรมธรรมเพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่จะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>8. ให้ผู้รับเหมาที่รื้อถอนปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใดโครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>2. บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบเป็นการดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. www.ENVIMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กรืนทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

ตารางที่ 2 (ต่อ 2 )

<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2.2 ผลกระทบที่จะเกิดกับคนงานรื้อถอน</p>	<p>เนื่องจากในกิจกรรมการพัฒนาโครงการจะมีการรื้อถอนอาคาร ซึ่งในกิจกรรมดังกล่าวจะต้องมีคนงานก่อสร้างที่จะได้รับผลกระทบในด้านฝุ่นละออง จากการประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละอองในระยรื้อถอนอาคารขนาดความสูง 2 ชั้น จะประเมินภายในพื้นที่รื้อถอน ซึ่งเป็นบริเวณที่คนงานก่อสร้างจะได้รับผลกระทบมากที่สุดอยู่แล้ว ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นในขงการรื้อถอน ได้แก่ TSP และ PM<sub>10</sub>เท่ากับ 0.0013 และ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (คำนวณมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากความรำคาญ (Inert of Nuisance dust) โดยฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/</p>	<p>10. บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด เข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงและถ่ายภาพก่อนการรื้อถอนและภายหลังกการรื้อถอนแล้วเสร็จ เพื่อตรวจสอบความเสียหายที่เกิดจากการรื้อถอน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>2. จัดพรมรับบริเวณพื้นที่รื้อถอนอาคารเดิม และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและยื่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>3. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย</li> <li>4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน อาทิ เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น</li> <li>5. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรงสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความผิดปกติขอแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>2 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองของคณงานให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ</p>



บริษัท เอนไววูมเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
WWW.ENVIWUVE-MOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กุญทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่างผล)

ตารางที่ 2 (ต่อ 3 )

<p><b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>3. เสียงที่เกิดจากการรบกวน</p> <p>3.1 ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ</p>	<p><b>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</b></p> <p>การประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการรบกวนอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่าง ๆ กัน ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่อาคารที่จะก่อสร้าง จะได้รับเสียงดังมากที่สุดในช่วงการรบกวนอยู่ที่ 76.0-86.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการรบกวนอาคารอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตพื้นที่การก่อสร้าง โดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบเขตการรบกวน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>ใช้ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ที่เป็นรั้วกันขอบเขตพื้นที่รบกวน/ก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียงในด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ สำหรับด้านทิศตะวันตกโครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ความสูง 6 เมตร ติดตั้งติดกับแนวรั้วที่กันขอบเขตพื้นที่ที่จะรบกวน/ก่อสร้าง สามารถลดเสียงได้ 50 เดซิเบล (เอ) และเมื่อรวมกับระดับเสียงในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการจะทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่ที่จะรบกวนได้รับเสียง 54.5-61.6 เดซิเบล (เอ)</li> <li>ดำเนินการรบกวนอาคารอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. โดยให้ทำการรบกวนในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการรบกวนในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</li> <li>มีผู้ควบคุมงานคอยควบคุมดูแลงานในขณะที่รบกวน ตลอดจนเวลาที่ดำเนินการ เพื่อให้ไม่เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ข้างเคียง</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	<p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>บริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ</li> </ol>
---	--	--	---



ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒุม์ กุญทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 10/140  
 พฤศจิกายน 2563

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



<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ปัจจุบันจะทำให้คนงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการได้รับเสียงในช่วงรื้อถอน/การก่อสร้างคนงาน โดยในช่วงการรื้อถอนคนงานที่อยู่ใกล้ส่วนไฟฟ้า (Jack Hammer) ในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียงสูงสุดเท่ากับ 108 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวเป็นค่าระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 ข้อ 11 ระบุว่า <b>“กรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป ให้นำยจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด”</b> ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>7. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>8. จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ในผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสมนับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่วางแผนการทำงาน และทดสอบเป็นระยะ ๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับ การได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4. ความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการรื้อถอน 4.1 ผลกระทบที่จะเกิดกับผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p><b>ES SAPPALAM RESORT CO.,</b></p>	<p>ในการรื้อถอนอาคารอาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน ซึ่งความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคารเดิมส่วนใหญ่เกิดมาจากการทำงานของเครื่องจักร การสั่นสะเทือนหรืออาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารที่ติดโครงการหรืออาคารข้างเคียงได้ โครงการจึงเลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารข้างเคียงได้ โครงการจึงเลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคาร Jack Hammer ดังนั้น ในการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะประเมินความสั่นสะเทือนที่เกิดจาก</p>	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง โดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบเขตรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. กำหนดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) รอบอาคารที่จะทำการรื้อถอนตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบและแก้ไข บริษัทที่รับผิดชอบที่ ELEMENT COLTD. ENVIRONMENTAL &amp; SAFETY 2111 บริษัทที่ปรึกษา โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>ES SAPPAYAT RESORT CO., LTD.</b></p>	<p>Jack Hammer โดยระดับแรงสั่นสะเทือนของ Jack Hammer อยู่ที่ 0.035 นิวตัน/วินาที ที่ระยะ 25 ฟุต (อ้างอิง จ 1 ก Office of Planning and Environment Federal Transit Administration, Department of Transportation, USA Transit Noise and Vibration Impact Assessment 2006) จากการทำจำนวนระดับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารเดิม ผู้ที่อยู่ข้างเคียง โครงการจะได้รับความสะดวกเช่นนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ทิศเหนือ</b> ได้แก่ อาคารโรงแรม (The Resort Villa) เป็นกลุ่มอาคารขนาดความสูง 1-2 ชั้น ซึ่งอยู่ถัดจากถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) เขตทางกว้าง 30 เมตร ได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารเดิม เท่ากับ 0.178 มิลลิเมตร/วินาที</li> <li>- <b>ทิศใต้</b> ได้แก่ อาคาร A (อาคาร เดิม) ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ภายในโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ที่เปิดใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารเดิม เท่ากับ 0.254 มิลลิเมตร/วินาที</li> <li>- <b>ทิศตะวันตก</b> ได้แก่ หมู่บ้านธารธารินทร์ ขนาดความสูง 1-3 ชั้น ได้รับค่าระดับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารเดิม เท่ากับ 0.457 มิลลิเมตร/วินาที</li> </ul> <p>สำหรับด้านทิศตะวันออกมีพื้นที่ติดกับพื้นที่ว่าง ถัดไปเป็น ถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) เขตทางกว้าง 30 เมตร ดังนั้น จึงไม่มีอาคารได้รับผลกระทบ</p> <p>จะเห็นได้ว่า อาคารที่อยู่โดยรอบโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการรื้อถอน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ในระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิม หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใด ๆ โครงการจะมีความยินดีที่จะรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงการรื้อถอนอาคารเดิม โดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>4. จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>5. หลีกเลี่ยงการเจาะสกัดโดยใช้เครื่องขนาดหนักเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน</li> <li>6. กรณีจำเป็นต้องมีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการเจาะ บด อัด ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน ต้องจัดทำการตรวจสอบรอบบริเวณจุดกระแทกเพื่อลดเสียงที่เกิดจากกิจกรรมลง</li> <li>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการรื้อถอนอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> <li>8. บริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้พื้นที่ข้างเคียงได้รับทราบ กำหนดการรื้อถอนอาคารเดิม และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานรื้อถอน เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการรื้อถอน โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน</li> </ol>	<p>บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.envimove-thai.com</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพมพิศร์ สังข์ผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 2 (ต่อ 7 )

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 ผลกระทบที่จะเกิดกับคนงานร้อถอน</p> <p><b>Sappaya RESORT CO., LTD.</b></p>	<p>บ้านพักแพทย์ภายในโครงการ มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด) ที่กำหนดให้ความเร็วสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ในการร้อถอนอาคารเดิมคนงานจะได้รับคลื่นความสั่นสะเทือนที่เกิดจากเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำงาน โดยการสั่นสะเทือนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย (Wholebody vibration) เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้น หรือโครงสร้างวัตถุ มายังทุกส่วนของร่างกายคนงาน เช่น การสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นที่ยืนทำงาน ยืนทำงานและการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านเบาะหรือที่นั่งขับรถ รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก และปั่นจั่น เป็นต้น ปกติความถี่ของการสั่นสะเทือนทั่วร่างกายที่อยู่ในความสนใจของนักวิชาการจะอยู่ในช่วงระหว่าง 2 ถึง 100 เฮิรตซ์</li> <li>การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย โดยเฉพาะที่มือและแขน (Hand and arm vibration) เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ที่ส่งผ่านไปยังมือของผู้ใช้เครื่องมือ นั้น ๆ ซึ่งความถี่ความสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายที่อยู่ในความสนใจของนักวิชาการคือ 8 ถึง 1,500 เฮิรตซ์ ตัวอย่างเครื่องมือที่มีการสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะถนน เครื่อง</li> </ol>	<p>1. การป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน</li> <li>เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> <p>2. การป้องกันที่ตัวบุคคล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน</li> <li>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ทำทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันผู้ละของของคนงานให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการร้อถอน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เอ็นโวจีเอเนนทาล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. <b>envi MOVE</b> WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กุญทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

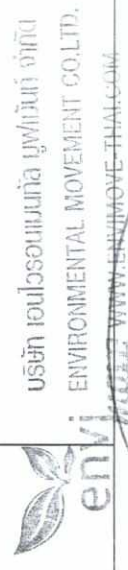
ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวจีเอเนนทาล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

<p>ทรัพย์สินแวดล้อม</p>	<p><b>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</b></p> <p>ชำรุด เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด เครื่องขัดถูพื้น หินขัด เสื่อไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>สำหรับการรื้อถอนอาคารเดิมจะมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้แก่ Jack Hammer ยานบรรทุกหินจั่น รถบรรทุก รถขุด ซึ่งกลุ่มคนงานที่จะได้รับผลกระทบด้านความ สันสะเทือนจะแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่</p> <p>1. <b>กลุ่มคนงานที่ขับรถบรรทุก</b> โดยจะสัมผัสกับความ สันสะเทือนต่ำ (2-20 เฮิร์ตซ์) ซึ่งเป็นคนงานในทุกช่วง ของกิจกรรมการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผล กระทบต่ออวัยวะภายใน อวัยวะภายในของท้อง การหดตัว ของกล้ามเนื้อข้อต่อ ความสมดุลของร่างกาย เป็นต้น</p> <p>2. <b>กลุ่มคนงานที่ใช้เครื่องจักรที่เป็นล้อหมุนอย่างรวดเร็ว</b> (ความเร็วสูงกว่า 300 เฮิร์ตซ์) เช่น เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด การสัมผัสความสั่นสะเทือนจากเครื่องมือประเภท นี้เพียง 2-3 สัปดาห์ อาจทำให้การทำงานของมือ แขน และไหล่สูญเสียไปอย่างถาวร</p> <p>นอกจากนี้ การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระบายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสีย การทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของ หลอดเลือดบริเวณนิ้วมือ ทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับ ความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลง ลดความรู้สึก ความอ่อนไหว ลดลง</p> <p>ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงาน</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>- กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความ สันสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็น ต้น กำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง</p> <p>- กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มี โอกาสทำงานเบา สลับบ้าง</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตาม มาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p>
-------------------------	---	---	--



ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กุญทอง)


ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สางผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

บุคลากรและผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>จากการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ พบว่าปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2563) ส่วนใหญ่มีการใช้พื้นที่เป็นกลุ่มโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ กลุ่มบ้านพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น) ซึ่งในการก่อสร้างอาคารห้องพักใหม่ภายในพื้นที่โครงการ CENTARA Q RESORT ที่เปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน จะไม่ทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มากนัก อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากโครงการจะทำการปิดกั้นพื้นที่ที่จะก่อสร้างด้วยรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันผู้ลงมือขุดเจาะไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้ง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม ตั้งแต่การรื้อถอนอาคารเดิม งานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบดังกล่าวจะเป็น</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 6 เมตร เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินที่จะก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของอาคาร เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ หรือผู้รับผิดชอบเป็นความคุ้มครองก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้ว ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้ายโฆษณาเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>

 SAPPAYA  
RESORT CO., LTD.

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

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

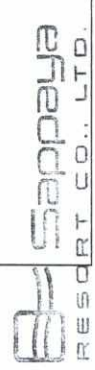
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนิเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบต่อภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อภูมิประเทศโดยรอบพื้นที่โครงการ	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคารระหว่างการก่อสร้าง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. การกระทำได้ทำจากท่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. จัดให้มีการวางแผนกบวงวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 7. บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ - <b>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</b> ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - <b>สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</b> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง - ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน เป็นต้น ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ข้างเคียงและบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นฟุ้งกระจาย ซึ่งจากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากการบรรทุก พบว่า ในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 0.0062, 0.0032, 0.0019, 0.0101, 0.0006 และ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสาร ได้แก่ TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC จากผลการตรวจภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ - <b>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</b> ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - <b>สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</b> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 2. บริเวณพื้นที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะมีเกิดขึ้น (หรือที่ HUMAN RIGHTS MOVEMENT CENTER)	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 2. บริเวณพื้นที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะมีเกิดขึ้น (หรือที่ HUMAN RIGHTS MOVEMENT CENTER)



ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กุญินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

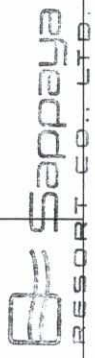
ลงชื่อ .....

นายพงศกร ส่งผล

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ผู้ละออง - ผลกระทบต่อ ผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>สวนสุนันทา เมื่อวันที่ 17-20 ตุลาคม 2562 พบว่าความเข้มข้นรวมของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 0.0412, 0.0302, 0.1169, 0.0301, 0.0116 และ 1.3577 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นปริมาณที่ต่ำมาก และไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่ามาตรฐาน TSP ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และค่ามาตรฐาน PM<sub>10</sub> ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)</p>	<p>ดิน หายหรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เวลา 08.30-15.30 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>9. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>10. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กโรบสามเหลี่ยม ทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถ ในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกลงบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการรวมถึงพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบ</p> <p>โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกลงจะทำให้ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที</p> <p>12. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถถล่มโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>13. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>14. กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด โดยมีผลการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p>	<p>มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ และการฉีกขาดของผ้าใบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>



บริษัท เอ็นโวลอจเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
www.environmentalmove.com

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กุญชรทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพิงศกร สงผล)  
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวลอจเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ผู้ละออง - ผลกระทบต่อ ผู้ที่ยังแข็งแรง (ต่อ)</p>		<p>15. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีกิจกรรมในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>16. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ให้ได้เฉพาะการเทพื้นฐานราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>17. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ้ายรูปแบบที่ติดต่อโครงการ (ในระยะ 20 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ)</p> <p>18. ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หากพบว่า ผู้ละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) มีดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โครงการต้องให้ความร่วมมือตามนโยบายของหน่วยงานภาครัฐ พร้อมทั้งหยุดทำกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดฝุ่น PM<sub>2.5</sub> อาทิเช่น การตัดคอนกรีต และการขัดแต่งผิวคอนกรีต เป็นต้น</p>	

**Sappaya**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กรฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
10/101  
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้ละออง - ผลกระทบต่อ คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารโครงการจะประเมินในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งเป็นบริเวณที่คนงานก่อสร้างจะได้รับผลกระทบมากที่สุดอยู่แล้ว โดยมีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง 0.0062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง 0.0032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐานฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอด (Respirable dust) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งจะมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับมลภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520 กำหนดปริมาณฝุ่นละอองที่ก่อให้เกิดควมรำคาญ (Inert of Nuisance dust) ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจำกัดคนงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นกับคนงาน</p>	<p>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. มีพิธีกรรมขับไล่สิ่งสกปรกก่อนเริ่มงาน อาทิตั้งหน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น 3. กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก อาทิเช่น การใส่ครกทำในท้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตาป้องกัน อย่างมีจิต 4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5. กำหนดใบสัญญาจ้าง โดยระบุให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 7. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 8. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีชนิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองของคนงานให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>

**Sappaya**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กลิ่นทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT COMPANY  
www.enmove-thai.com

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้ประกอบ - ผลกระทบต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p>		<p>11. จัดให้มีการล้างและทำความสะอาดพื้นบริเวณก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เศษวัสดุที่ละเอียด หายไปทั้งหมดไป ไม่ให้ลมพัดพาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปทั่ว</p> <p>12. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างชัดเจน</p>	
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก ซึ่งปล่อยฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>) ซึ่งจากการประเมินมลสารจากการก่อสร้างพบว่า มีค่าความเข้มข้นของมลสาร คือ TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 0.0062, 0.0032, 0.0019, 0.0101, 0.0006 และ 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสาร ได้แก่ TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC จากผลการตรวจภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เมื่อวันที่ 17-20</p>	<p>1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>3. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้มาตรฐานดั้งเดิม</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่</b> ตรวจวัด CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- <b>สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</b></li> </ul> <p>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. บริเวณ ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3</p> <p>บริษัท เอ็นวี อีโค เทคโนโลยี จำกัด envi ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD. บริษัท เอ็นวี อีโค เทคโนโลยี จำกัด</p>

RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล ยูพีเอ็น จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ตุลาคม 2562 พบว่า ความเข้มข้นรวมของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 0.0412, 0.0302, 0.1169, 0.0301, 0.0116 และ 1.3577 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)</p>		<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุพรรณทุก 6 เดือน</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างแต่ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<p>จากการประเมินผลกระทบด้านเสียง ทำให้ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตกได้รับระดับเสียงที่เกิดจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อยู่ในช่วง 67.6-82.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ให้ได้เฉพาะการเพิ</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- <b>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</b></p> <p>ตรวจวัดระดับเสียง คือ</p> <p>L4524 1hr:Lmax,11:00-13:00/1hr</p> <p>L4524 และเสียงรบกวนชุมชนบริเวณพื้นที่ (CO,LP) โครงการทุกจุดขึ้นที่ปรึกษาที่ฐานรังคะ</p>

**SAPPAYA**  
RESORT CO., LTD.

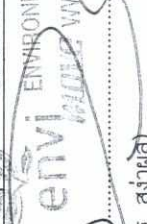
ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สว่างผล)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีความเสี่ยงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการในบางกิจกรรมจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เสียงที่อยู่ข้างเคียงโครงการจะได้รับในแต่ละช่วงกิจกรรมก่อนมีมาตรการป้องกันด้านเสียงดัง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. <b>ช่วงฐานราก (เดือนที่ 0.5-2)</b> ได้รับเสียงก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง <b>67.6-78.4 เดซิเบล (เอ)</b> ภายหลังการรั่ว Metal Sheet ที่กั้นขอบเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียง ด้านทิศใต้จะติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ทางจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร โดย Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) สามารถลดระดับเสียงเทียบเคียงกับ Steel, 18 ga หน้า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยสามารถลดระดับเสียงได้ 25 dB(A) สำหรับด้านทิศตะวันออกมีพื้นที่ติดกับพื้นที่ว่าง และถัดไปเป็นถนน อบจ. รย. 0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข่) เขตทางกว้าง 30 เมตร) จึงไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง <b>56.9-59.7 เด</b></p>	<p>ปฐนากราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์และกำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</p> <p>4. วางแผนการก่อสร้างและการจัดช่วงเวลาการทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้ร่วมกัน</p> <p>5. อุปกรณ์หรือเบาะเครื่องจักรที่ใช้เป็นประจำควรมีให้</p> <p>6. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>8. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>9. ผู้รับเหมาควบคุมคุณภาพก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>10. กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคุณภาพไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง หากไม่ปฏิบัติตามต้องลงทุนของอย่างชัดเจน</p> <p>11. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำใบโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- <b>สถานีตรวจวัด (จุดรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</b></p> <p>1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. บริเวณพื้นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจ สอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตรวจสอบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) </p>

 RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... 

(นายวรุตม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พตจิกายน 2563

ลงชื่อ ..... 

(นายพงศกร สงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พตจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>จิบเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2. ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร (เดือนที่ 3-12) ได้รับเสียงก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 68.1-78.4 เดซิเบล (เอ) ภายหลังการใช้ Metal Sheet เป็นกำแพงกันเสียง ความสูง 2.4 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร โดย Metal Sheet ที่โครงการเลือกใช้เป็นกำแพงกันเสียงเทียบเคียงกับ Steel, 18 ga ทน 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) สามารถลดระดับเสียงได้ 25 dB(A) โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 56.9-61.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>3. ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารพร้อมกันช่วงงานตกแต่งภายในภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 13-14) ได้รับเสียงก่อนมีมาตรการอยู่ในช่วง 72.8-82.3 เดซิเบล (เอ) ภายหลังการใช้ผนังอาคารเป็นกำแพงกันเสียง (Concrete Block) ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงได้ 34 เดซิเบล (เอ) โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 56.6-57.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70</p>	<p>เท่านั้น</p>	

**ES Sappaya**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

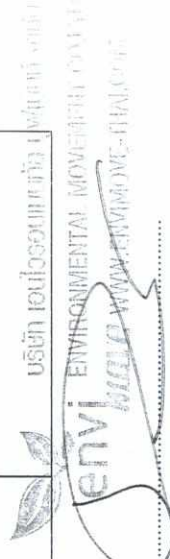
(นายวุฒม์ กสินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(ชายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>dB(A)</p> <p>5. ช่วงงานตกแต่งภายในภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 15-16) ได้รับความเสียหาย (เอ) มาตรการอยู่ในช่วง 71.8-81.3 เดซิเบล (เอ) ภายหลังการใช้ผนังอาคารเป็นกำแพงกันเสียง (Concrete Block) ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงได้ 34 เดซิเบล (เอ) โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบันพบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 56.6-57.1 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p>	<p>ผลกระทบด้านเสียงที่จะมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างจะเกิดจากเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ ผลกระทบดังกล่าวจะมีผลกระทบมากหรือน้อยจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งคนงานที่อยู่ใกล้หรือไกลจากเครื่องมือ/เครื่องจักรมากน้อยเพียงใด ดังนั้น ในการประเมินผลกระทบดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจะพิจารณาระยะเวลาของงานก่อสร้างกับตำแหน่งเครื่องมือ/เครื่องจักรร่วมด้วย โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40 และ 45 เมตร (ซึ่งระยะที่เกินกว่า 45</p>	<p>1. วางแผนการก่อสร้างและการจัดช่วงเวลาทำงานที่เหมาะสมเพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน</p> <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งภายหลังจากการจัดเตรียมอุปกรณ์ Ear Plug และ Ear Muff แล้ว ในช่วงการก่อสร้าง คนงานก่อสร้างที่ทำงานอยู่ใกล้ยานบรรทุกปั้นจั่น (Cranes) ในช่วงก่อสร้างอาคาร จะได้รับระดับเสียงเท่ากับ 82.25 เดซิเบล(เอ) ดังนั้น คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้ยานบรรทุกปั้นจั่น (Cranes) ในระยะ 1 เมตร จะต้องใส่</p>	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้สามารถใช้งานได้ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p> <p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT (S.P.) CO., LTD. WWW.ENVMOVE-THAILAND.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

25/140

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p>	<p>เมตร คนงานจะได้รับผลกระทบจากเครื่องมือ/เครื่องจักร ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐาน กล่าวคือได้รับระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้มอบหมายให้ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เมื่อวันที่ 17-20 ตุลาคม 2562 ซึ่งผลจากการตรวจวัด พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ที่ 56.5 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ จากการประเมิน พบว่า ค่าระดับเสียงที่เกิดจากการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรในแต่ละกิจกรรมการดำเนินการของโครงการจะทำให้คนงานที่อยู่ภายในพื้นที่ได้รับเสียง โดยในช่วงการก่อสร้าง คนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้ยานบรรทุกทุกคัน (Cranes) ในระยะ 1 เมตร จะได้รับระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 103.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวเป็นค่าระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 ข้อ 11 ระบุว่า "กรณีที่สภาพการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการ</p>	<p>ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน 8 ชั่วโมง จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 4. ติดป้ายเตือน/ก้ำกั๊ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>5. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ</p> <p>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>7. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงาน บริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>8. จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>9. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>10. บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เป็นผู้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT (P) LTD. 111/111 WWW.ENVIROMOVEMENT.COM</p>

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

(นายพงศกร ส่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563




ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง</p> <p>- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p>	<p>อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด”</p> <p>ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับคนงาน โครงการจะต้องมีมาตรการต่างๆ สำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559</p>	<p>1. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของบ้านข้างเคียงโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- <b>ดัชนีที่ตรวจวัด/สถานีตรวจวัด</b></p> <p>ความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- <b>สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</b></p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <p>- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<p>โครงการได้เลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างเสาเข็มด้วยการเจาะเสาเข็ม ซึ่งก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยอาคารที่อยู่ใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการมากที่สุดคือ อาคารห้องพัก (อาคาร A) ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ภายใต้โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ที่เปิดใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 3.023 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่ไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งกำหนดค่าให้มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่</p>	<p>1. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของบ้านข้างเคียงโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	<p>1. <b>ดัชนีที่ตรวจวัด/สถานีตรวจวัด</b></p> <p>ความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- <b>สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</b></p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....



(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

  
บริษัท เอ็นโวลูเมนทัล เอ็นจิเนียริ่ง  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CONSULTANTS  
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวลูเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)</p>	<p>2 ได้แก่ อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร มิฉะนั้น 5 มิลลิเมตร/วินาที และเมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากการสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่บ้าน/อาคารข้างเคียงได้รับมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 5 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดาน น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีนี้ (ส่วนผสมที่มีปูน หรายน้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยิปซั่มจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย นอกจากนี้โครงการเลือกใช้วิธีเจาะเข็มเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน จึงคาดว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำ</p> <p>หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานจาก Wiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971</p>	<p>4. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ให้ได้เฉพาะการเทปูนฐานราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และกำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>5. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความเร็วในระหว่างออกการดำเนินการ</p> <p>7. จัดให้มีการประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก</p> <p>8. ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี</p>	<p><b>ความถี่</b> ตรวจทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจจรวดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งแกดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสนทราษฎร์ 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด) บริษัท เอ็นโอบีเอสเอ็นพี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CONSULTING www.chinmovesthailand.com</p>

ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่งผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอบีเอสเอ็นพี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

**ES SAPPALAO**  
RESORT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <p>- ผลกระทบต่อคนงาน</p>	<p>ในการก่อสร้างคนงานจะได้รับความเสี่ยงสั่นสะเทือนที่เกิดจากเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำงาน โดยความเสี่ยงสั่นสะเทือนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่ การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย (Wholebody vibration) และการสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย สำหรับการก่อสร้างโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานได้แก่ รถบรรทุก ยานบรรทุกปั้นจั่น รถขุด รถคอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งกลุ่มคนงานที่จะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่</p> <p>1. <b>กลุ่มคนงานที่ขับรถบรรทุก</b> โดยจะสัมผัสกับความสั่นสะเทือนต่ำ (2-20 เฮิร์ตซ์) ซึ่งจะเป็นคนงานในทุกช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่ออวัยวะภายในอวัยวะภายในช่องท้อง การหดตัวของกล้ามเนื้อต่อความสมดุลของร่างกาย เป็นต้น</p> <p>2. <b>กลุ่มคนงานที่ใช้เครื่องจักรที่เป็นล้อหมุนอย่างรวดเร็ว</b> (ความถี่สูงกว่า 300 เฮิร์ตซ์) เช่น เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องตัด การสัมผัสความสั่นสะเทือนจากเครื่องมือประเภทนี้เพียง 2-3 สัปดาห์ อาจทำให้เกิดการทำงานของมือ แขน และไหล่สูญเสียไปอย่างถาวร นอกจากนี้ การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระยะเวลาเนื่องเนื้อเยื่อตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมือข้อเท้า</p>	<p>1. การป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดความเสี่ยงสั่นสะเทือน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคาร</li> <li>- อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะเครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน</li> <li>- เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul> <p>2. การป้องกันที่ตัวบุคคล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ทำทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน</li> <li>- กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงสั่นสะเทือน อาทิ เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น กำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง</li> <li>- กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบา สลับบ้าง</li> </ul> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จบ.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความคิดเห็นขออย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>

**W-SAPPAYA**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กุญชรทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



บริษัท เอ็มโอบีเอเน็ท จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT (CO.) LTD.  
www.EMMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็มโอบีเอเน็ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสิ้นเปลือง - ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p>	<p>เกิดการบีบแครงของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือ ทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลง ลดความรู้สึก ความว่องไวลดลง ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงาน</p>	<p>4. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	
<p>1.5 การพังทลายของดิน</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก และก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น โดยโครงการจะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียงทั้งหมด 45 องศา กับแนวระนาบ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาร่วมต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพทั่วๆ ทั่วๆ บ้าน และตัวอาคาร ก่อนการทำกราดดินให้มีความลาดเอียงทั้งหมด 45 องศา กับแนวระนาบ 2. ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบทันทีที่ได้รับแจ้งว่าได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>



ลงชื่อ .....

**Sappaya**  
RESORT CO., LTD.

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

30/140

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำ</p>	<p>น้ำเสียช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบ ต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ออกแบบรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่อ่างระบายน้ำริมถนนของ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข) ต่อไป</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลสุนทรภู่นำมาดูดสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- <b>วิธีการจัดการ</b></p> <p>ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนดิน</p> <p>- <b>ช่วงเวลาที่ตรวจวัด</b></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <p>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease), ฟอสฟอรัส และไนโตรเจน</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจวัดตามแผนต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่น้ำทุก 6 เดือน</p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ .....  
(นายเมฆินทร์ สงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ 1) คุณภาพน้ำ (ต่อ)		7. กำกับผู้รับเหมายกได้การกำกับดูแลของบริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก  สภาพบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักรวมในปัจจุบัน (เดือน สิงหาคม 2563) เป็นที่ตั้งอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และลานจอดรถ ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอาคารโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเขตสังคมเมือง (Urban Ecology) และแหล่งที่พักอาศัย ดังนั้น จึงพบแต่สัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว หรือนก ที่เห็นได้โดยทั่วไป และไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกที่สำคัญหรือหายาก และควรรักษาแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ		- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผลกระทบ

บริษัท ทรูโอบิเยนทัว เอ็นวีที จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM



ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

(ชายพงศกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ปริมาณน้ำเสียในช่วงการก่อสร้าง ประเมินได้จากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ หรือคิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของตงงานประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะได้รับบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชั่วคราวจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียช่วงก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข่) ต่อไป ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้	น้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบักน้าประแสร์	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน - ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของบริษัทโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) LTD. WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กสินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
3.3 การจัดการมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด ไม้ ซึ่งมีปริมาณรวม 158 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 121.19 ตัน อิฐ 21.69 ตัน เหล็ก 7.80 ตัน กระเบื้องเซรามิก 4.30 ตัน กระเบื้องหลังคา 2.42 ตัน ยิปซัมบอร์ด 0.52 ตัน ไม้ 0.08 ตัน สำหรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง จำนวนสูงสุด 60 คน มีปริมาณ 60 กิโลกรัม/วัน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	1. จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ประสานงานเจ้าหน้าที่เทศบาลฯ เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลฯ เก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมต่อไป 2. กำชับให้คนงานที่มูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกัน การร่วงหล่นลงบนถนน	1. ติดตามตรวจสอบที่פק มูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  บริษัท เอ็นบีอีเอ็มวีที จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT OF THAI www.envmove-thai.com

 EBNBEMVIT  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวรุฒม์ กุญชรทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพิงตกร สงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ข้างเคียงและสภาพแวดล้อม ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน ตลอดจนเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. จัดให้ผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด</li> <li>5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</li> <li>6. ติดตามประสานให้เทศบาลตำบลท่าลุ่มทรายเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</li> <li>7. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน</li> <li>8. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบงแบกกลับมาใช้ใหม่ได้</li> <li>9. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</li> </ol>	

 SAPPAYA  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กิจินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

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

ลงชื่อ .....  
(นายพจนศกร สิงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอมูฟเม้นท์ มิวเมนต์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ไฟฟ้า	การใช้พลังงานในช่วงก่อสร้าง โครงการขอใช้ไฟฟ้า จากการผลิตพลังงานส่วนภูมิภาคอาจเกิดผลกระทบ ต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจเกิดผลกระทบ เพราะปริมาณไฟฟ้า ที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงาน ต้องแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> <li>2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</li> <li>3. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ต้อง โดยมีช่าง และวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล</li> </ol>	<p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>
3.5 ป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้างมีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การเจาะ เชื่อมเหล็ก และการเสียบไม้ เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าจะ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหา ได้ เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาในขั้นต้นได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</li> <li>2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</li> <li>4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน อัคคีภัย</li> <li>5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> </ol>	<p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p> <p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT GOALP WWW.EIVMOVE-THAI.COM</p>

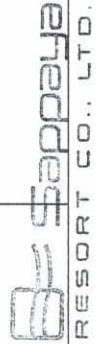


ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กุณินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 จราจร</p> <p>ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเนื่องจากถนนสองดิน ธรณี-ส่ง เจ้าหน้าที่และพนักงาน รวมถึงรถขนย้ายเครื่องจักร วัสดุก่อสร้าง สูงสุดเท่ากับ 28 เที่ยว/วัน หรือ 5.15 PCU/ชั่วโมง จากการพิจารณา ค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไป พบว่า ถนน อบ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวง หมายเลข 3 - อ่าวไข่) บริเวณโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3161 และทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3145 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน นอกจากนี้ การจราจรยังคงคล่องตัว ไม่ติดขัด ทั้งนี้ การบริหารจัดการในช่วงที่รื้อถอน/ก่อสร้างโครงการจะยังคงเปิดให้บริการในส่วนของโรงแรมที่เปิดอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้น จึงต้องมีการบริหารจัดการในเรื่องของจราจรเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้าออกมานอกพื้นที่โครงการ</li> <li>2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะบริเวณโดยรอบโครงการ</li> <li>3. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็น ตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย</li> <li>4. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้ง ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากขึ้น</li> <li>5. จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ใช้ยานพาหนะสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30-กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงจำกัดคน ขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งมอบต่อเทศบาลตำบลสุทรทุก 6 เดือน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด)</p>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กุญทอง)


กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
 (ชายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 จราจร (ต่อ)</p> 		<p>7. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก</p> <p>8. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 08.30-15.30 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนดังกล่าวควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>10. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที</p> <p>11. กำหนดให้เข้า-ออกด้านถนนสาธารณะประโยชน์ ความกว้าง 5 เมตร ด้านทิศใต้ โดยทำการลงทะเบียนเข้าพักที่อาคาร D</p> <p>12. จัดให้มีที่จอดรถบริเวณด้านหน้าพื้นที่สระว่ายน้ำ จำนวน 6 คัน</p> <p>13. เนื่องจากกลุ่มผู้มาใช้บริการของโรงแรมส่วนใหญ่จะเป็นกรุ๊ปทัวร์ หรือมีการจองล่วงหน้า (เนื่องจากห้องพักไม่มาก) ดังนั้น เมื่อผู้มาใช้บริการจองที่พักล่วงหน้าทางโรงแรมจะแจ้ง</p>	

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 จราจร (ต่อ)</p>	<p>ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถ และการรื้อถอน/ก่อสร้างอาคารไว้ล่วงหน้าเพื่อประกอบการตัดสินใจเข้าพัก</p> <p>14. จัดพื้นที่จอดรถชั่วคราวไว้นอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งบนโนนดินที่ดินเลขที่ 44337 เลขที่ดิน 368 ขนาดพื้นที่ 0-0-3.7 ไร่ หรือ 14.8 ตารางเมตร และโฉนดที่ดินเลขที่ 44339 เลขที่ดิน 370 ขนาดพื้นที่ 0-0-98.8 ไร่ หรือ 395.2 ตารางเมตร รวมขนาดพื้นที่ 410 ตารางเมตร ของนายวสันต์ กฐินทอง เพื่อใช้เป็นจุดจอดรถของโครงการจำนวน 15 คัน โดยแปลงที่ดินดังกล่าวอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะทาง 900 เมตร ซึ่งโครงการจะจัดให้มีรั้วรับ-ส่งจากพื้นที่เข้าจอดรถชั่วคราวมายังโรงแรม (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ</p> <p>2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ใช้อาคารรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. กำกับดูแลของของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูเออเนอเบิล เอ็นวีที จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. TEL: 02-012-1111 WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>
<p>3.7 การใช้ที่ดิน</p>	<p>โครงการตั้งอยู่บริเวณถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข่) ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น กลุ่มอาคารโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น สภาพพื้นที่ในปัจจุบันก่อนการพัฒนาโครงการเป็นที่ตั้งอาคาร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และลานจอดรถ โดยภายหลังการพัฒนาจะเป็นห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักรวม จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม จะเห็นได้ว่า</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ</p> <p>2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ใช้อาคารรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. กำกับดูแลของ บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูเออเนอเบิล เอ็นวีที จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. TEL: 02-012-1111 WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>



ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กฐินทอง)

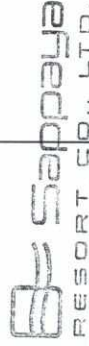
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พัฒนาโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	<p>ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยผลกระทบจะเกิดจากคนงานก่อสร้างที่ทำให้เกิดปัญหาด้านความสงบสุขของชุมชน เช่น อาชญากรรม การทะเลาะวิวาท เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบจากมลพิษการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และการจราจรติดขัด เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</li> <li>4. ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นในป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความสะดวกจากโครงการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง</li> <li>5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการพังกระจ่ายของฝน</li> <li>7. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วประเทศโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</li> <li>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการด้วย</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการเปิดใช้อาคาร</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบได้ทันที</li> </ol>

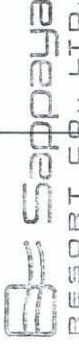


ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สงผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนแมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p> <p> Sappaya RESORT CO., LTD.</p>		<p>9. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการเพื่อหารือตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไข ปัญหา) โดยประกอบด้วยตัวแทนของชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของเจ้าของโครงการ</p> <p>10. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ช่องทางรับการร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง</li> <li>- กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>- กรณีที่ได้รับบริการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้วเสร็จ</li> </ul> <p>11. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ทุกครั้งและกรณีกว่าปัญหาต่างกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันกรณีก่อเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการฯ ทุกปี</p> <p>12. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>

ลงชื่อ .....

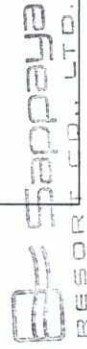
(นายวุฒม์ กุณินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พุดศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่างผล)  
บุคคลธรรมดามีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พุดศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		<p>13. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข จัดให้มีการทำประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก</p> <p>15. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</p>	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		<p>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ หรือการทำงานในพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น การก่อสร้างบนอาคาร เป็นต้น รวมทั้งอาจเกิดจากอุบัติเหตุจากการขนส่ง จนอาจก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สินของคนงานที่ปฏิบัติงาน และผู้ที่อยู่โดยรอบ โดยจะได้รับผลกระทบมากกว่าหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบได้ทันที</p> <p>2. จัดพิธีรាយงานผลการปฏิบัติ</p>



ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กุณินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีซอร์ส จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศธร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>2) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาถึงคุณคมหรือความไม่ปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการต่อคนงานก่อสร้าง ตามรายการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ประเด็น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับพื้นที่และงานทำฐานราก ถ้ามีแสงสว่างไม่เพียงพออาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของอุบัติเหตุกับคนงานก่อสร้างได้ เช่น การตกลงในหลุม/บ่อ หรืออาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้คนงานก่อสร้างได้ รวมทั้งเกิดเสียงและฝุ่นละอองจากการขุด</li> </ul>	<p>ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกันแจ้งบริษัทประกันให้ทราบ และดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากองการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>11. กำหนดให้ระยะการกวาดแขนของ Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่ที่ผู้รับจ้างเหมาจ้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอด</p>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>2) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาถึงคุณคมหรือความไม่ปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการต่อคนงานก่อสร้าง ตามรายการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ประเด็น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับพื้นที่และงานทำฐานราก ถ้ามีแสงสว่างไม่เพียงพออาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของอุบัติเหตุกับคนงานก่อสร้างได้ เช่น การตกลงในหลุม/บ่อ หรืออาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้คนงานก่อสร้างได้ รวมทั้งเกิดเสียงและฝุ่นละอองจากการขุด</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีอุปกรณ์และเครื่องมือการรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>2. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้ถูกต้อง</p> <p>3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปริบภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ถูกมือ เป็นต้น</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่ที่ผู้รับจ้างเหมาจ้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอด</p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กุญชรทอง)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

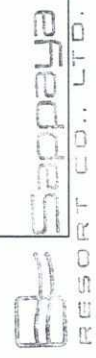
พฤศจิกายน 2563

  
erivi ENVIRONMENTAL MOVEMENT  
WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

44/140

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p>	<p>เจาะดิน</p> <p>- งานขึ้นโครงสร้าง (งานสถาปัตยกรรมและงานระบบอาคาร) ส่งผลกระทบต่อฝุ่นละออง เสียงดัง และความอับชื้น อุบัติเหตุต่างๆ เช่น อันตรายจากบริเวณการก่อสร้าง ซึ่งภายในพื้นที่การก่อสร้างอาจมีเศษขยะที่ติดอยู่ตามไม้แบบ การตกจากที่สูง ความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุ จากการตกจากที่สูงหากไม่มีการจัดทำราวกันตก หรือการใช้นั่งร้าน คนงานก่อสร้างอาจเกิดอันตรายได้ เช่น นั่งร้านไม่สามารถรับน้ำหนักได้ เนื่องจากไม่มีการจัดทำแบบ และรายการคำนวณของนั่งร้านโดยวิศวกรอย่างถูกต้อง และการยึดโยงกับอาคารไม่ถูกต้อง รวมไปถึงการทำงานในที่โดดเดี่ยวโดยไม่มีการใช้สายช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัย อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นเกิดจากการทำงานกับสภาพของสายไฟฟ้าที่ชำรุด และไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งขาดการจัดทำแผงวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง ไม่มีเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า รวมทั้งการทำงานในขณะที่ฝนตกจะมี ความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายกับคนงานมากที่สุด เป็นต้น</p> <p>- งานเก็บงานและตกแต่ง (งานตกแต่งภายในภายนอก และเก็บทำความสะอาด) อุบัติเหตุต่างๆ เช่น จากการใช้ของมีคม จากรถบรรทุกขนส่งวัสดุต่างๆ จากการผลิตของวัสดุก่อสร้าง การตกจากที่สูง ความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุ จากการตกจากที่สูง</p>	<p>4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>5. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>



ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปายะ รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

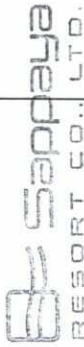

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p>	<p>หากไม่มีการจัดทำราวกันตก หรือการใช้นั่งร้าน คนงานก่อสร้างอาจเกิดอันตรายได้ เช่น นั่งร้านไม่สามารถรับน้ำหนักได้ เนื่องจากไม่มีการจัดทำแบบ และรายการคำนวณของนั่งร้านโดยวิศวกรอย่างถูกต้อง และการยึดโยงกับอาคารไม่ถูกต้อง รวมไปถึงการทำงานในที่โดดเดี่ยวโดยไม่มีการใช้สายช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย เป็นต้น ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนย้ายวัสดุและการเก็บทำความสะอาด อันตรายจากไฟฟ้าดูด ลัดวงจร เกิดสารระเหยจากสีทา อาจเกิดอัตรภัยจากการใช้วัสดุเชื้อเพลิงเข้ามาทั้งชนิดติดไฟง่ายและไวไฟ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.3 ผลกระทบสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง หากไม่มีการดูแลควบคุม อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งในด้านความปลอดภัย การทะเลาะวิวาท การเสี่ยงตั้ง รวมไปถึงการอยู่อาศัยอย่างไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยต่อคนงานที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1) ก่อสร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน</p> <p>3) จัดให้มีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคที่สะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อน</p> <p>ENVI ENVIRONMENTAL CONSULTING &amp; DESIGN PVT. LTD. <a href="http://WWW.ENVI-THAIL.COM">WWW.ENVI-THAIL.COM</a></p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สืบป่าฯ รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องก่อสร้างผิดปกติ แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันทีที่เข้าตรวจดูข้อบกพร่องและแก้ไขทันทีที่พบ</p>



ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สืบป่าฯ รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ผลกระทบสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> 		<p>4) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>2. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>3. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน</p> <p>6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-34) อาทิเช่น ต้องมีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูทางเข้า-ออกทางเดียว ต้องมียามพร้อมด้วยที่บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>บริษัท เอ็นโวนิแมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT SOLUTIONS www.environmove-thailand.net</p> 

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้ผลิตจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนิแมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ด้านสุขภาพร่างกาย</p> <p>- ไรศรบบทางเดินหายใจ</p>	<p>1. ผู้ละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>2. เขม่า คาร์บอนจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม</p> <p>3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ นำยกล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น</p> <p>4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. กำจัดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สไปปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>
<p>- ไรศรบบทางเดินอาหาร</p> <p> SAPPAYA RESORT CO., LTD.</p>	<p>1. ตัมน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด</p> <p>2. พฤติกรรมกรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ</p> <p>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p>	<p>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทาน เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สไปปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขข้อผิดพลาดทันที</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สไปปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....


(นายพงศกร สง่าผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
โดยทันที  
WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแผ่ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด</p> <p>3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. ให้งานสวมเสื้อผ้าที่มีดัดซิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สิป ปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะ</p>	<p>- <b>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค</b> เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง เป็นต้น จะเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโพรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p> <p>- <b>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค</b> เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น จะเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด หรือเกิดจากราคาที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>- <b>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ</b> เช่น อหิวาตกโรค จะเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาดมี</p>	<p>1. ปิดฝาถังขยะอยู่ให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>2. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>4. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยในภายใน และรอบบริเวณที่พัก</p> <p>ทุก 1 เดือน ในช่วงการก่อสร้าง</p> <p>5. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้ง เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวดโถ กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ออกมารับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>6. ติดตั้งมุ้งลวดหรืออนันมุ้ง</p> <p>7. สักรวมและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคติดต่อหรือระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สิป ปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

 RESORT CO., LTD.

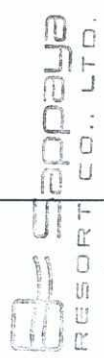
ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒิ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท สิปปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สังข์ผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้ผลิตจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

USMA YOU&OUR EMBRACE THE ENVIRONMENT  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
 WWW.ENVMOVE.THAILAND

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะ (ต่อ)</p>	<p>แมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อแบคทีเรียมาอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>9. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>10. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาด และถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>11. จัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์คนงานให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</p> <p>13. เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันตอมได้</p> <p>14. กำจัดแมลงสาบ ยุง และแมลงวัน แหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ฉีดยาฆ่าแมลงสาบ ยุง และแมลงวันบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกกระเบื้อง รื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>2) ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ</li> <li>3) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาล ฯ มารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>4) สืบสิ่งปฏิบัติในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเทศบาล ฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบริษัท นำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท เอ็นโอบีเอส จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT  
www.environmental-movement.com

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กลิ่นทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้อำนวยการลงนามของบริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอบีเอส จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่คนเป็นพาหะ</p>	<p>อาจมีสาเหตุมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ โรคตาแดง และโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>	<p>1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</p> <p>5. จัดระบบสาธารณสุขรูปโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1) ก่อสร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน</p> <p>3) จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภคที่สะอาดแก่คนงาน</p> <p>4) ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</p> <p>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเมนท์ จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CONSULTANT  
  
 www.environmental-movement.com

ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กลิ่นทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเมนท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศัตินเป็นพาหะ (ต่อ)</p> <p>- อุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ รวมทั้งจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งมีผลกระทบมากขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>ถูกต้องตามสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>1. ขณะทำโครงการต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งวางตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>3. ทุก 2-3 ชั้นต้องแขวนนั่งร้านและชิงตางายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>5. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>6. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง</p> <p>7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>8. จัดอบรม ซึ่งแจ้งมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>1. เจ้าขอโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>3. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทางเวอร์เคอร์ม ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้</p>

**ES-Support**  
RESORT CO., LTD.

บริษัท เอ็นโวนิแม็ท เอ็นวีเอ็น จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT GROUP  
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศธร สวัสดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนิแม็ท เอ็นวีเอ็น จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

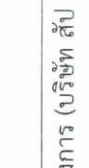
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)</p>		<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้งานไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</li> <li>10. นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</li> <li>11. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</li> <li>12. ควบคุมการกวาดถนนของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ป้องกันเศษวัสดุตกหล่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>13. กำหนดให้ใช้เครื่องเป็นแบบพับแขนได้ และควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครื่องให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>14. โครงการต้องมีแผนงานตรวจสอบการติดตั้งเครน-ปั้นจั่น โดยวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน</li> <li>15. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้งานที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยก อยู่ควบคุมการใช้งานที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านรู้ด้านงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน</li> <li>16. โครงการต้องขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานในการติดตั้งหรือถอนทาวเวอร์เครนทุกครั้ง</li> <li>17. จัดให้มีคู่มือในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งมีการอบรม เพื่อให้คนงานก่อสร้างมีความรู้ ความเข้าใจ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และก่อสร้างมีความรู้ ความเข้าใจ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และ</li> </ol>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กลืนทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สไปยา รีซอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	ผลกระทบเหล่านี้จะเกิดกับทั้งคนงานก่อสร้างซึ่งอาจจะเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ผู้คนละอองเศษวัสดุตกหล่น ผลกระทบนี้อาจส่งผลกระทบต่อจิตใจ ก่อให้เกิดความเครียด ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<p>ขั้นตอนการทำงานเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</li> <li>2. กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</li> <li>3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</li> <li>4. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนคนงานก่อสร้างที่อยู่ภายในพื้นที่</li> <li>5. จัดหาที่พักที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</li> <li>6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าขอโครงการ (บริษัท สปป. ปาย่า รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ol>
 P. RESORT CO., LTD.	ลงชื่อ ..... (นายวิรุทธิ์ กฐินทอง) กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สปป. ปาย่า รีสอร์ท จำกัด พฤศจิกายน 2563	ลงชื่อ ..... (นายพงศกร สง่าผล) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด พฤศจิกายน 2563	บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. 11/11/11 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น (ต่อ)</p>		<p>(4) ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(5) มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</p> <p>(6) หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมามาจะลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด</p>	
<p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p> <p>2.1 ด้านสุขภาพร่างกาย</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จากการรวบรวมข้อมูลด้านการสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเก่า โดยจำแนกตามสาเหตุของการเกิดโรค 21 กลุ่มโรค (รจ. 504) ปี พ.ศ. 2558-2562 พบว่า ในปี พ.ศ. 2562 กลุ่มโรคที่มีผู้ป่วยนอกจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงสร้างและเนื้อเยื่อเสริม อากาศ, อากาศแสงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบย่อยอาหาร รวมถึงโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม</p> <p>นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อ และเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของ</p>	<p>1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ที่ยังคงอาศัย</p> <p>4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>



ลงชื่อ ..... (นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พตจิกายน 2563

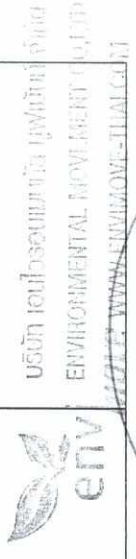
ลงชื่อ ..... (นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พตจิกายน 2563



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ด้านสุขภาพร่างกาย (ต่อ)	<p>ผู้ที่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจบริเวณมาก ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่มาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ อาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ ได้แก่ ผู้ละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อร่างกาย รวมไปถึงทางจิตใจที่ก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อาจเป็นส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ ..... (นายวุฒม์ กฐินทอง)

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สไปยา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ด้านสุขภาพจิตใจ</p>	<p>ในการก่อสร้างอาคารโครงการ อาจมีกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยโครงการ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตใจ และก่อให้เกิดความเครียดต่อผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการโดยตรง</li> <li>3. หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>5. ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นในป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง</li> <li>6. ควบคุมการกวาดแชน (BOOM) ของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>7. จัดให้มีการประกกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

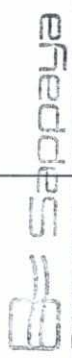
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สไปยา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

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

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศพร สังผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุนทรียภาพ</p> 	<p>กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ความสูง 6 เมตร และทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม</p> <p>2. ติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อช่วยบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง</p> <p>3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการรบกวนสายตาของคน ทําให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง</p> <p>4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตก หล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันทีและทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม</p> <p>6. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มีองจางจากภายนอกโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากอาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามหลักฐานทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด)</p>

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD.  
 111111 WWW.HHMOVE-THAIL.COM



ลงชื่อ ..... (นายธรรมดามี สิทธิธิดา) (นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด (นายธรรมดามี สิทธิธิดา) (นายพงศกร สง่าผล)

ลงชื่อ ..... (นายธรรมดามี สิทธิธิดา) (นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด (นายธรรมดามี สิทธิธิดา) (นายพงศกร สง่าผล)

พฤษภาคม 2563 พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังแสงแดด</p> <p>อาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านกรบดบังแสงต่อพื้นที่และอาคารข้างเคียงโครงการ พบว่า ในระยะก่อสร้างผลกระทบยังไม่มาก เนื่องจากอาคารก่อสร้างโครงการ ความสูงของอาคารจะเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ อีกทั้งในอาคารก่อสร้างอาคาร มีระยะห่างจากข้างเคียงอย่างน้อย 0.617-4.669 เมตร จึงคาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อเรื่องของการบดบังแสงอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะกำหนดแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ฤกษ์เริ่มมีก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหายนดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากทั้งสองฝ่ายมาจัดการเพื่อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการโครงการ เพื่อข้อตกลงร่วมกัน จะเป็นการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลำดับสัปดาห์ทุก 6 เดือน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p> <p>บริษัท เอ็นโวนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

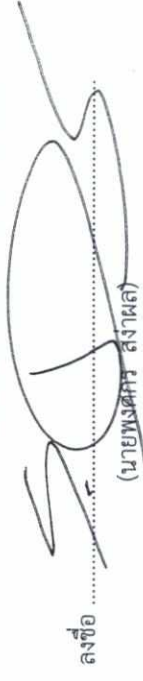
ลงชื่อ .....  
(นายพงษ์ศกร สิงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังทัศนวิสัย</p> <p>การก่อสร้างอาคารโครงการจะบดบังทัศนวิสัยในช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างผลกระทบยังไม่มาก เนื่องจากก่อสร้างโครงการ ความสูงของอาคารจะเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ อีกทั้งในการก่อสร้างอาคาร มีระยะห่างจากข้างเคียงอย่างน้อย 0.617-4.669 เมตร ซึ่งยังมีช่องว่างให้ลมสามารถพัดผ่านได้ ดังนั้นผลกระทบด้านการบินทัศนวิสัยต่อพื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง</p> <p>2. กำหนดมาตรการลดเสียงความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะกำหนดผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวไว้กับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลำดับสัปดาห์ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด)</p>	<p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. www.environmove-thai.com</p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กุณทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

  
ลงชื่อ .....  
(นายพงศธร สิงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนียภาพ (ต่อ)		ตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
4.7 การบดบังทัศนียภาพ โทรทัศน์	ภายหลังการก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักกลุ่มย่อยรวมแล้วเสร็จ โครงการจะประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมดสิ้น 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรมจำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการจำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักผ่อนรวม อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มข้นของทัศนียภาพและโทรทัศน์ ส่งผลให้ทัศนียภาพของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบินสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจูนสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> <li>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราชัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุทรทุก 6 เดือน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)</p>

หมายเหตุ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เป็นเวลา 5 ปี



ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พตจิกายัน 2563



ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พตจิกายัน 2563

ตารางที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของ บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>ภายหลังการก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักกลุ่มย่อยรวมแล้วเสร็จ โครงการจะประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรมจำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักผ่อนกลุ่มย่อยรวม (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) โดยการพัฒนาดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง ได้แก่ การบดบังแสงแดดต่ออาคาร การบดบังและเปลี่ยนแปลงทิศทางลม การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียงและการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ ซึ่งโครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรมให้ดูทันสมัย กลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดความร่มรื่น ร่มเย็น ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา อีกทั้ง ได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อเพิ่มทัศนียภาพและเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ที่ได้ออกแบบไว้</p>	<p>1. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>2. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรม ที่ได้ออกแบบไว้</p>	<p>- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมออยู่ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เอ็นโอบีอิมเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
envi  
mote  
WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

ลงชื่อ ..... (นายวรุตม์ กฐินทอง)  
Sappaya  
RESORT CO., L.T.D.

ลงชื่อ ..... (นายพงศกร สว่างผล)  
envi  
mote  
WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด  
พุดศจิกายน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอบีอิมเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พุดศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากกิจกรรมการจราจรเข้าออก ซึ่งจะเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นคือ ช่วงเวลาเช้า-เย็นเท่านั้น จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากยานพาหนะที่ผู้ใช้บริการภายในโครงการ ในระยะดำเนินการทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เท่ากับ 1.13x10<sup>-6</sup>, 2.25 x 10<sup>-7</sup>, 3.63x 10<sup>-4</sup>, 1.90x 10<sup>-5</sup>, 4.48 x 10<sup>-6</sup> และ 7.71 x 10<sup>-5</sup> มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และเมื่อรวมกับความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ตรวจวัดโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เมื่อวันที่ 17-20 ตุลาคม 2562 พบว่า ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 0.035, 0.027, 0.115, 0.020, 0.011 และ 1.537 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งพบว่า ไม่มีผลสารที่มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 503.3 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1) โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</li> <li>จัดให้มีที่จอดรถอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ซึ่งออกแบบให้เปิดโล่ง สามารถระบายอากาศได้ดี เพื่อไม่ให้เกิดสะสมของไอความร้อนของรถยนต์</li> <li>ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>ติดป้ายธงรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์</li> <li>จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้ระบบปรับอากาศแบบถูกรวี่และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ นอกจากนั้นหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการรักษาสุขภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</li> <li>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี ทุก 6 เดือน</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สัสปาย่า รีสอร์ท จำกัด</p> <p>บริษัท เอ็นโอบีอิมูวเม้นท์ มูฟวี่เมนท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.ENHMOVE-THAILAND.COM</p>	

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัสปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ ..... (นายพงศกร ส่งผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอบีอิมูวเม้นท์ มูฟวี่เมนท์ จำกัด

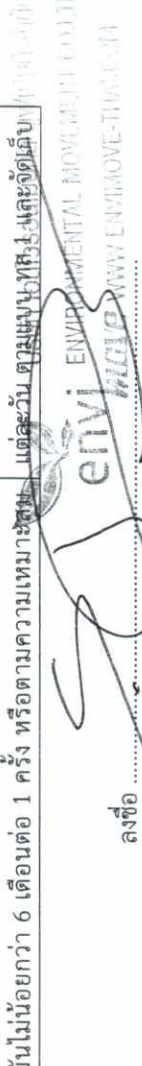
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 เสียง และควมสั่นสะเทือน</p>	<p>โครงการมีการดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคารโรงแรม แต่อย่างไรก็ตาม จะมียานพาหนะของผู้ที่มาใช้บริการในโครงการเข้า-ออกมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญ ทั้งต่อผู้ที่อาศัยและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่เข้า-ออกตลอดทั้งวัน ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อาศัยของโครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>1. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เพียงพอชัดเจน</p> <p>2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุทรทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สปาย่า รีสอร์ท จำกัด</p>
<p>1.4 คุณภาพน้ำ</p>	<p>ภายหลังก่อสร้างอาคารใหม่ (อาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารพักกลุ่มพลอยรวมแล้วเสร็จ โครงการประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรมจำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการจำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักกลุ่มพลอยรวม ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้แต่ละอาคารมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคารที่เปิดใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โครงการจัดให้แต่ละอาคารมีระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบ่มสุบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบล้างที่ได้รับความนิยมจากเทศบาลตำบลสุทรเข้ามาสูบล้างถังสูบล้าง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และจัดเก็บกากไขมัน ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนถังไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังจากการระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ ด้วยที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, ปริมาณตะกอนหนัก, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, Oil &amp; Grease, Total Coliform, Sulfide และ TKN</p> <p>2. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน และวัน ตามแบบรูปที่ 1 และจัดเก็บ</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงษ์ทกร สังผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- อากาศห้องพัก (อาคาร A) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบตัวกลางยึดเกาะ 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพัก (อาคาร A) ปริมาณ 19.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- อากาศบริการ (อาคาร B) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารบริการ (อาคาร B) ปริมาณ 1.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- อากาศห้องพัก (อาคาร C) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวมได้ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพัก (อาคาร C) ปริมาณ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- อากาศบริการ (อาคาร D) จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารบริการ (อาคาร D) ปริมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>สำหรับอาคารสร้างใหม่ (อาคาร E และอาคารพักผู้โดยสาร) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสีย</p>	<p>และจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ (stand by) หากอุปกรณ์ชำรุด สามารถนำไปซ่อมโดยยังเหลืออุปกรณ์สำรองไว้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส. 2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT (P.L.C.) WWW.ENVIROVE-THAI.COM</p>

นางอรุณี กฐินทอง  
P.R.S. SAPPAYA  
P.R.S. SAPPAYA P.R.S. SAPPAYA

นายพงศกร สังผล  
P.R.S. SAPPAYA P.R.S. SAPPAYA

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p>	<p>ได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพียงพอจากอาคารปริมาณ 23 ลูกบาศก์เมตร และออกแบบให้บำบัดน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 92 ทำให้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข</p> <p>ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข) ต่อไป การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพัก (อาคาร E) มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินภายในโครงการ จำนวน 1 บ่อ มีขนาดพื้นที่ 1.5 ตารางเมตร ซึ่งสามารถกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ก่อสร้างใหม่ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ระบบกำจัดละอองลอย (Aerosol) โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพัก (อาคาร E) ปริมาณ 0.035 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้ ในการบำบัด Aerosol จะใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน โดย</p>		

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
 envy whole WWW.ENVMOVE-THAI.COM

 SAPPAYA  
 RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
 (นายพรตม์ กฐินทอง)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพรตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ขนาดบ่อดินที่ใช้บำบัด Aerosol มีขนาดพื้นที่ 1.50 ตารางเมตร		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	โครงการตั้งอยู่บริเวณถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ตำบลกรำ อำเภอกงหรา จังหวัดยะลา ภายหลังการก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักมูสลอยรวมแล้วเสร็จ โครงการจะเป็น อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักรวมสิ้น 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักรวมฝอยรวม ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็น กลุ่มอาคารโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาบนพื้นที่สำคัญหรือหายากและควรรักษาแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเป็นอาคารโรงแรม จึงเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับสภาพบริเวณใกล้เคียงโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</li> </ul>

บริษัท เอนไวโวนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
envi MOLE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

 Sappaya  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กฐินทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวโวนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ภายหลังการก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักกลุ่มผอสรวมแล้วเสร็จ โครงการจะเป็นอาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมดสิ้น 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักกลุ่มผอสรวม โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมทั้งสิ้น 53 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดถูกออกแบบให้บำบัดน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 92 ทำให้ BOD ที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งต้องมีค่า BOD ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และจะระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อระดับน้ำสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</p>	<p>บริษัท เอ็นไวโอมเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.envimove-thai.com</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตามตรวจสอบผลการสิ่งแวดล้อมต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สังผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวโอมเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

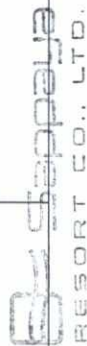
พฤษภาคม 2563

 Sappaya  
ร.ค.ค.อ.ร.ท.จ.ร.อ. L.T.O.



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>ภายหลังการก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพิกมูสเฟอรวมแล้วเสร็จ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะต้องการน้ำใช้รวม 65 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากน้ำประแสร์จะจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะทำการสูบน้ำเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำใช้ภายในพื้นที่แต่ละชั้นของแต่ละอาคารต่อไป รวมปริมาณน้ำภายในถังสำรองน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคของโครงการเท่ากับ 107.7 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำประแสร์ ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง นอกจากนี้ การออกแบบโครงสร้างอาคารทำให้มีโครงสร้างเสาของอาคารบางส่วนซ้อนทับถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในถังเก็บน้ำได้ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภคในโครงการ 107.7 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. ดำเนินการสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถังปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>5. ทดสอบถังเก็บน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ใกล้กับน้ำใต้ดินทั้งหมด โดยใช้ระบบกันซึมประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT ซึ่งเป็นแผ่นเยื่อกันน้ำในรูปของเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ทาลงบนพื้นผิว คอนกรีตที่แข็งตัว เมื่อแห้งสนิทจะกลายเป็นแผ่นฟิล์มแข็งยึดติดแน่นกับพื้นผิว เป็นสารประกอบชนิด 2 ส่วน ประเภท CEMENT POWDER และ MODIFIED POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นตัวอุดกันซึมได้ทั้งในด้านที่สัมผัสกับน้ำ (Positive side) และด้านตรงข้าม (Negative side) สามารถปิดรอยแตกกร้าว และป้องกันปฏิกิริยาคาร์บอนชั่นได้ดี</p> <p>6. โครงการออกแบบให้มีฝาดังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝาเพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>7. โครงการใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขีดขูด และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะไม่มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับบริโภค</p>	<p>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ

(นายพงศกร ส่งผล)

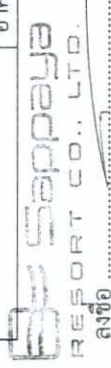
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
TEL: 081-081-1111 WWW.ENVMOVEMENT.CO

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		8. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว อุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p>นำภายหลังก่อสร้างอาคารใหม่ (อาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารพักกลุ่มผอຍรวม แล้วเสร็จ โครงการ ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักกลุ่มผอຍรวม ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้แต่ละอาคารมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคารที่เปิดใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โครงการจัดให้แต่ละอาคารมีระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารห้องพัก (อาคาร A) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบตัวกลางยัดเกาะ 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารห้องพัก (อาคาร A) ปริมาณ 19.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- อาคารบริการ (อาคาร B) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารบริการ (อาคาร B) ปริมาณ 1.28 ลูกบาศก์เมตร/</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบิ่บสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลสุทรภูเข้ามสูบล้างสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และจัดเก็บกากไขมัน ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนตกไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม และจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>4. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, ปริมาณตะกอนหนัก, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, Oil &amp; Grease, Total Coliform, Sulfide และ TKN</p> <p>2. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส. 2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงาน USEPA ออเปอเรชันเอนเวอโรนเม้นท์ (เทศบาลสุทรภู ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. WWW.ENVMOVE-THAI.COM)</p>

  
**Sappaya**  
 RESORT CO., LTD.  
 ลงชื่อ

(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ   
 (นายพงศกร พงศสง)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารห้องพัก (อาคาร C) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวมได้ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารห้องพัก (อาคาร C) ปริมาณ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- อาคารบริการ (อาคาร D) จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารบริการ (อาคาร D) ปริมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</li> </ul> <p>สำหรับอาคารสร้างใหม่ (อาคาร E และอาคารพักผู้ผลอยรวม) จัดให้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลายดีดเกาะ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพียงพองจากอาคารปริมาณ 23 ลูกบาศก์เมตร และออกแบบให้บำบัดน้ำเสียที่มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับร้อยละ 92 ทำให้ BOD ที่ออกจากระบบฯ มีค่าเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งต้องมีค่า BOD ที่ออกจากระบบฯ มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะระบาย</p>	<p>5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ในระบบน้ำเสีย เพื่อสำรองไว้ใช้ในชุด (stand by) หากอุปกรณ์ชำรุด สามารถนำไปซ่อมโดยยังเหลืออุปกรณ์สำรองไว้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. www.ENVMOVE-THAI.COM</p>




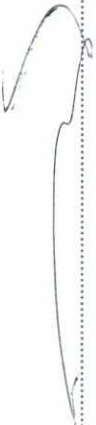


ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พุดศิจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศธร สิงผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พุดศิจิกายน 2563

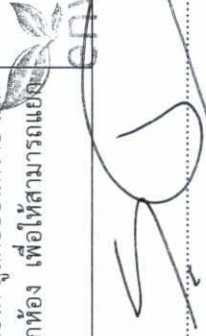
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>ออกสู่อ่างระบายน้ำริมถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ต่อไป</p> <p>การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพัก (อาคาร E) มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินภายในโครงการ จำนวน 1 บ่อ มีขนาดพื้นที่ 1.5 ตารางเมตร ซึ่งสามารถกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ก่อสร้างใหม่ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ระบบกำจัดละอองลอย (Aerosol) โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคารห้องพัก (อาคาร E) ปริมาณ 0.035 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้ ในการบำบัด Aerosol จะใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยการฝังขยะจากอากาศจากถังเดิมอากาศฝังดิน โดยขนาดบ่อดินที่ใช้บำบัด Aerosol มีขนาดพื้นที่ 1.50 ตารางเมตร</p> 	 <p>ลงชื่อ ..... (นายวุฒม์ กฐินทอง)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด พุดศีกายาน 2563</p>	 <p>ลงชื่อ ..... (นายพงศกร สังข์ผล)</p> <p>บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด พุดศีกายาน 2563</p>	 <p>บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. WWW.ENVIMOVE-THAI.COM</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นมูลฝอยในระยะดำเนินการประกอบด้วย มูลฝอยจากส่วนห้องชุด และส่วนกิจการอื่นๆของโครงการ คาดว่า จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 204 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.907 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) โดยห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป (แบ่งเป็นพื้นที่วางมูลฝอยแห้ง พื้นที่วางมูลฝอยอันตราย และพื้นที่วางมูลฝอยรีไซเคิล) แยกกันอย่างชัดเจน แต่ห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยในการเข้าจัดเก็บโครงการจะประสานให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี เข้าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง) ทุกวัน หรือตามความเหมาะสม เข้าเก็บขนมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะจัดพนักงานรับผิดชอบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ภายในพื้นที่ห้องมูลฝอยรีไซเคิล และประสานร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อ-ขายทุก 3 วัน หรือตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>3. จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท และได้มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นมูลฝอยในระยะดำเนินการประกอบด้วย มูลฝอยจากส่วนห้องชุด และส่วนกิจการอื่นๆของโครงการ คาดว่า จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 204 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.907 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรมและโครงการจะประสานให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี เข้าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป (ภายในแบ่งเป็นพื้นที่วางมูลฝอยแห้ง พื้นที่วางมูลฝอยรีไซเคิล และพื้นที่วางมูลฝอยอันตราย) แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งสามารถเก็บขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งนี้ โครงการต้องมีการจัดการที่ดีเพื่อไม่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรค และปัญหากลิ่นรบกวนได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออก (ดูรูปที่ 5 ประกอบ) โดยห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป (แบ่งเป็นพื้นที่วางมูลฝอยแห้ง พื้นที่วางมูลฝอยอันตราย และพื้นที่วางมูลฝอยรีไซเคิล) แยกกันอย่างชัดเจน แต่ห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยในการเข้าจัดเก็บโครงการจะประสานให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี เข้าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง) ทุกวัน หรือตามความเหมาะสม เข้าเก็บขนมูลฝอยอันตรายทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสม และมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะจัดพนักงานรับผิดชอบคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ภายในพื้นที่ห้องมูลฝอยรีไซเคิล และประสานร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อ-ขายทุก 3 วัน หรือตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>3. จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท และได้มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>1. ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟวี่ จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
 WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO.TH



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟวี่ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> 		<p>4. ห้องปฏิบัติการจะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>5. ติดตามประสานให้เทศบาลตำบลสุทนต์เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้าง</p> <p>6. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมีตักปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะตวต่อการขนย้าย</p> <p>7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>8. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>9. ควบคุมพนักงานไม่ให้มีมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขน</p> <p>10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> <p>11. การเก็บมูลฝอยในฤดูร้อนให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง</p> <p>12. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>13. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยโดยใช้รถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอย เพื่อป้องกันกรณีถุงมูลฝอยฉีกขาดและมีการนำขยะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p> <p>14. ห้องพักมูลฝอยรวมมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมิดชิด มีผนังแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและกลิ่นเหม็น</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT THAI CO., LTD. WWW.ENVMOVEMENT-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สังผล)  
บุคลากรของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>		<p>แพร่กระจายเชื้อโรคออกสู่ภายนอกได้</p> <p>15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านอาการจราจรสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี ตลอดจนรถที่สัญจรไป-มา บนถนนภายในโครงการ ให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>16. จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ในตำแหน่งที่จอดรถเก็บขยะมูลฝอย ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการ</p> <p>17. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่บริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจากเก็บขนแล้วเสร็จ</p>	
<p>3.4 การระบายน้ำ</p>	<p>ภายหลังการก่อสร้างอาคารใหม่แล้วเสร็จ ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 400 และ 500 มิลลิเมตร ความลาดเอียง 1 : 400 ทำหน้าที่ระบายน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 6 ถึง 8 ประกอบ) โดยแบ่งเป็นพื้นที่อาคารที่ใช้งานปัจจุบัน และพื้นที่ที่ก่อสร้างอาคารใหม่มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) พื้นที่อาคารที่ใช้งานปัจจุบัน (ที่ตั้งอาคาร A B C และ D)</p> <p>- พื้นที่อาคาร A จัดให้มีระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ประกอบด้วย รางระบายน้ำกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.45-0.9 เมตร ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่อาคาร A เข้าสู่สูบน้ำ จากกัน</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อน้ำจมน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 37.54 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตราการสูบ 0.002 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ 0.046 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จากนั้นจะสูบน้ำไปยังบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำ แล้วระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนน อบ.จ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข่) ต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อมและกฎกระทรวงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรฐานทุก 6 เดือน</p>



ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สังข์กล)

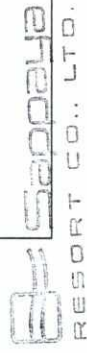
ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>จะสูบน้ำไปยังบ่อตกขยะและตรวจคุณภาพน้ำ</p> <p>- พื้นที่อาคาร B C และ D จัดให้มีระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และวางระบายน้ำกว้าง 0.2 เมตร ลึก 0.15 เมตร ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงภายในพื้นที่อาคาร B อาคาร C และอาคาร D เข้าสู่สูบน้ำ จากนั้นจะสูบน้ำไปยังบ่อตกขยะและตรวจคุณภาพน้ำ</p> <p>จากนั้นนำไปบ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำ จะถูกสูบไปยังบ่อหนองน้ำในกรณีฝนตก สำหรับในช่วงที่ฝนไม่ตก โครงการจะออกแบบให้มีบ่อ Bypass เพื่อให้ทั้งจากอาคารที่เปิดใช้และไม่เปิดใช้สามารถระบายออกสู่ภายนอกได้โดยตรงไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำ</p> <p>(2) พื้นที่อาคารที่ก่อสร้างใหม่ โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 400 และ 500 มิลลิเมตร ความลาดเอียง 1:400 โดยมีบ่อบั๊กการระบายตลอดแนวระบายน้ำรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำ โดยโครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 37.54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากการพัฒนาโครงการจะมีปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้น 12.32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหนองน้ำของโครงการสามารถหนองน้ำได้อย่างเพียงพอ สำหรับการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จะจำกัดอัตราการระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

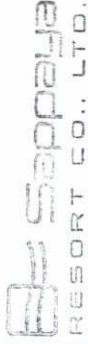
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



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


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)</p> <p>อัตราสูบ 6.26 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.002 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ 0.046 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จากนั้นจะสูบน้ำไปยังบ่อพักขยะและตรวจคุณภาพน้ำแล้วระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข่) ต่อไป</p>			
<p>3.5 ไฟฟ้า</p> <p>แหล่งให้บริการกระแสไฟฟ้าของโครงการจะได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแกลง โดยภายหลังอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักรวมแล้วเสร็จ โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวม 1,260 KVA ซึ่งโครงการจะติดตั้ง Transformer เพิ่มจำนวน 1 ชุด จึงทำให้โครงการมี Transformer ชนิด Oil Immersed ขนาด 630 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 380 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแกลง ซึ่งในปัจจุบันสามารถให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้าได้ทั่วถึงทุกครัวเรือน ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านการใช้ไฟฟ้า</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า</li> <li>2. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแกลง เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที</li> <li>3. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</li> <li>4. พิจารณาเลือกใช้ชนิดหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการเป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน LED</li> <li>5. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>6. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เป็นการประหยัดพลังงาน</li> <li>7. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์ม ที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. <b>envi</b> <b>move</b> WWW.ENVIMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กุณินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศ์กร สงผล)  
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>8. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้ใช้บริการทุกห้อง</p> <p>9. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการควบคุมระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>10. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบริบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> <p>11. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ ระบายความร้อน บดบังแสงแดดของอาคาร เพิ่มความชื้นให้กับดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงานได้</p> <p>12. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน</p> <p>13. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการใช้วิธีเดินแทนการใช้ลิฟต์ในการขึ้น-ลง 1 ชั้น เพื่อช่วยประหยัดพลังงานในการขึ้น-ลงอาคารโดยใช้ลิฟต์</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.envimove-thai.com</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 อนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ภายหลังอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักรวมแล้วเสร็จ โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการรวม 1,260 kVA ซึ่งได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแกลง อย่างไรก็ตามโครงการจะต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า</p>	<p>โครงการจัดให้มีมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <p>(1) มาตรการโดยเจ้าของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</li> <li>โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่างๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า และมีอายุการใช้งานยาวนาน อาทิ หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 503.3 ตารางเมตร ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะภายในที่สุดอาคารเวลากลางคืน</li> <li>ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลากลางคืนได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเปิดเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แก่ผู้พักอาศัย</li> <li>จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น</li> <li>ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีกระบังอาคารโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานสำหรับให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ</li> </ol>	<p>ตรวจสอบเครื่องหม้อต้มแสดงประสิทธิภาพการประหยัพลังงานและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เตือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สัปปายารีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องหม้อต้มแสดงประสิทธิภาพการประหยัพลังงานและอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เตือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สัปปายารีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท เอ็นโวนิเมท เอ็นวี (ไทย) จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD.  
 11222 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

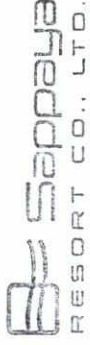
ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปายารีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนิเมท เอ็นวี (ไทย) จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)</p> 		<p>8. เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟโดยเฉพาะเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์การทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงสอดคล้องกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน</p> <p>9. เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์การทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงสอดคล้องกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน</p> <p>10. เลือกใช้หลอดไฟแบบ Light Emitting Diode (LED) และกำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนทำให้ห้องมีแสงสว่างไม่เพียงพอ</p> <p>11. เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>12. มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นไปตามกฎกระทรวง ๑ เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่า OTTV ของอาคาร เท่ากับ 28.95 วัตต์/ตร.ม.</li> <li>- ค่า RTTV ของอาคาร เท่ากับ 6.00 วัตต์/ตร.ม.</li> </ul> <p>13. ค่ากักเก็บพลังงานสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ในทุกส่วนของพื้นที่ใช้งาน</p> <p>(2) มาตรการที่เจ้าของโครงการควรทำให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการปฏิบัติ ได้แก่ การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยในการดำเนินงาน จะมีความต้องการใช้ค่าเงินโครงการซึ่งเป็นอาคารโรงแรม จะมีความต้องการใช้</p>	

บริษัท เอ็นโวมูฟเวอเม้นท์ อิมูฟเวอเม้นท์ จำกัด  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.  
 ENVI MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายประศกร สังผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวมูฟเวอเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		พลังงานเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก ซึ่งกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจะมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ เนื่องจากภายในห้องพักแต่ละห้อง จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น เช่น หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อำนวยความสะดวก เช่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ล้วนต้องใช้พลังงานทั้งสิ้น ดังนั้น หากรู้จักวิธีใช้จะช่วยประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายได้	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องมาจากความประมาทของผู้ใช้บริการหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบผจญเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสนทรวัก โดยใช้เวลาเดินทางจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 นาที (ในสภาพการจราจรหนาแน่น) และจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟและฝึกซ้อมตามกำหนด และจัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และสามารถเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการออกนอกพื้นที่โครงการได้	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พรบ. ควบคุมอาคาร อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่างๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน วสท. ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงาน ดังนี้</p> <p>ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ตั้งอยู่ที่ห้องไฟฟ้าชั้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร โดยมีหลอดไฟแสดงการทำงานของระบบ ได้แก่ Fire Alarm Control Lamp, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง</li> <li>- ชุดกวดแจ้งเหตุแบบใช้มือถือ ติดตั้งไว้บริเวณบันไดแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- อุปกรณ์ประกาศเรียกฉุกเฉิน สามารถส่งเสียง หรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งไว้บริเวณ</li> </ul>	<p>1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทาง การหนีไฟให้อยู่ในสภาพมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน 2 เดือน/ครั้ง</p> <p>4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

  
PICHAI PICHAI CO., LTD.

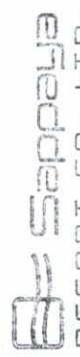
.....  


.....  


ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ ภูมิตอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สังกะวิภา)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>โดยสะดวก</p> <p> SAPPAYA RESORT CO., LTD.</p>		<p>เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)</b> จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งไว้ในห้อง ห้องพัก ห้องระบบไฟฟ้า ห้องประชุม บันได และทางเดิน ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย             <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) <b>ระบบท่อเย็น (Stand Pipe)</b> โครงการจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ในอาคารห้องพัก (อาคาร A) ซึ่งมีขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคารห้องพัก (อาคาร E) มีขนาดความสูง 7 ชั้น ดังนี้                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>อาคารห้องพัก (อาคาร A)</b> จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ รับน้ำดับเพลิง จากระดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสุนทรภู์ โดยอาคารห้องพัก (อาคาร A) จะติดตั้งที่รับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2 x ๑65x๑100 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากกระดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสุนทรภู์ เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นนี้ และจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ในแต่ละชั้นต่อไป</li> <li>- <b>อาคารห้องพัก (อาคาร E)</b> จัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากกระดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสุนทรภู์ โดยโครงการจะติดตั้งที่รับน้ำดับเพลิง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>

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

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเวิเมนต์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p></p> <p>RESORT CO., LTD.</p>	<p>ภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2 x ๑65 มิลลิเมตร พร้อม Check Valve ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำหนัก ระดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล ตำบลสุพรรณบุรี เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อยื่นนี้ และจ่ายไปยัง ท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ในแต่ละชั้นต่อไป</p> <p>- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ โครงการจะติดตั้งตู้เก็บ สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ภายในแต่ละชั้นของอาคารห้องพัก (อาคาร A และอาคาร E) จำนวน 1 ตู้/ชั้น</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อม อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายนอกอาคาร จำนวน 2 จุด บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่ง เจ้าหน้าที่ดับเพลิงสามารถใช้สายฉีดน้ำดับเพลิงเสริมได้ในจุดที่ รถดับเพลิงเข้าไม่ถึงได้อย่างสะดวก โดยจะมีระยะลากสายไกล สุดไม่เกิน 30 เมตร</p> <p>-</p> <p>ติดตั้งเพิ่มเติมน้ำภายนอกตู้ FHC จำนวน 11 ถัง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) อาคารบริการ (อาคาร B) ขนาดความสูง 2 ชั้น และได้ดิน 1 ชั้น ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินภายในอาคาร 1 ถัง/ชั้น รวมจำนวน ทั้งสิ้น 3 ถัง</p> <p>2) อาคารห้องพัก (อาคาร C) ขนาดความสูงชั้นเดียว ติดตั้งไว้</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟวี่เมนท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CH., LTD.  WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟวี่เมนท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p> RESORT CO., LTD.</p>	<p>บริเวณทางเดินหน้าห้องพัก รวมจำนวนทั้งสิ้น 6 ถึง 3) อาคารบริการ (อาคาร D) ขนาดความสูง 2 ชั้น ติดตั้งไว้บริเวณห้องครัวจำนวน 1 ถึง และบริเวณระเบียง จำนวน 1 ถึง รวมจำนวนทั้งสิ้น 2 ถึง</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีระบบดับเพลิงเพิ่มเติม โดยจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบทาบหม (Potable Fire Pump) แบบใช้เครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบล 56.7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.945 ลูกบาศก์เมตร/นาที่) ที่ TDH เท่ากับ 51.7 เมตร ซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายได้ เพื่อสูบน้ำจากสระว่ายน้ำใช้ในการดับเพลิงอาคารภายในโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยนำจากสระว่ายน้ำจะถูกจ่ายเข้าระบบดับเพลิง ซึ่งต่อเข้ากับหัวดับเพลิง</p> <p>- <b>บันไดหนีไฟ</b> ภายในอาคารโครงการมีอาคารห้องพัก (อาคาร A และอาคาร E) ที่เข้าชายที่จะต้องจัดให้มีบันไดสำหรับการหนีไฟ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1 อาคารห้องพัก (อาคาร A) เป็นอาคารที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดให้มีบันไดหนีไฟได้แก่ บันไดหนีไฟ FST-1 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 7 โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.025 เมตร ลูกตั้งสูง 0.152-0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.275 เมตร ขานพักกว้าง 1.175 เมตร โดยในช่วงเวลาปกติและใช้หนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งมีระยะห่างจากจุดที่ไกลที่สุดของพื้นที่ชั้นนั้น ๆ มายังบันไดหนีไฟ 15 เมตร ทั้งนี้ สามารถใช้บันไดภายในอาคาร</p>	<p>บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. TEL: 02-010-1111 WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

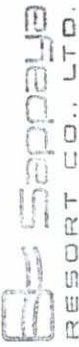

(นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>		<p>ประมาณ 0.28 ตารางเมตร/คน</p> <p>(2) จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร จัดไว้บริเวณหน้าอาคาร D รองรับประชากรได้ประมาณ 40 คน (เพียงพอต่อผู้ที่อยู่ในภายในอาคารห้องพัก (อาคาร C) และอาคารบริการ (อาคาร D) เท่ากับ 24 คน) ซึ่งคิดเป็นส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ที่อยู่ในภายในโครงการประมาณ 0.42 ตารางเมตร/คน</p> <p>3 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบมีการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสุทรภู ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ โดยให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ (ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย) เข้ารับการฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสุทรภู หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดใช้อาคาร และกำหนดให้จัดอบรมทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	 <p>บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. WWW.ENVIROKALE.COM</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท สบาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สากล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศภายนอก เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย 0.123 องศาเซลเซียส ดังนั้น การระบายอากาศของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน</li> <li>2. ติดตั้งป้ายห้ามห้ามติดเครื่องย่นตีทิ้งไวภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายชัดเจนและทั่วถึง</li> <li>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดขนาดพื้นที่รวม 503.30 ตารางเมตร (ดูในภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ทุก 6 เดือน</li> <li>2. ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู มิให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ</li> </ol>
3.9 จราจร	ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์จากผู้มาใช้บริการจำนวน 27 คัน โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน (V/C Ratio) พบว่า มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ ถนนสายต่างๆ ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่าง ๆ ให้มีการเชื่อมต่อกัน ทั้งนี้ ต้องเอื้อประโยชน์ในการใช้ที่จอดรถร่วมกัน หรือการวางแผนจัดการจราจร กรณีที่ต้องการระบายรถจากพื้นที่หรือจุดที่มีการจราจรหนาแน่น ไปยังจุดที่มีการจราจรเบาบางกว่าได้ อันจะช่วยในการกระจายปริมาณรถเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการได้ยิ่งขึ้น</li> <li>2. ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่างส่วนการเข้าไปในพื้นที่จอดรถ จะสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้มาใช้บริการภายในโครงการเท่านั้น บุคคลภายนอกไม่สามารถใช้บริการได้ โดยจะใช้ระบบบัตรผ่านเพื่อเข้าพื้นที่จอดรถ</li> </ol>	<p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</li> </ol> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ผู้ไม่เปิดเผยชื่อ          ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.          WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>


ลงชื่อ .....


ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

(นายพงศกร สังผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 จราจร (ต่อ)		<p>3. ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ</p> <p>4. ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะและประสานตำรวจจราจรในการกวาดล้างการปฏิบัติตาม</p> <p>5. จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	
3.10 การใช้ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่บริเวณถนน อบ.ร.ย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ประเภทคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โดยตั้งอยู่ในที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข ม.-49 กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม</p> <p>ดังนั้น โครงการเป็นอาคารโรงแรม ตั้งอยู่ในที่ดินประเภทชุมชน (สีส้ม) บริเวณหมายเลข ม.-49</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p> <p style="text-align: center;">                บริษัท เอนไวโอมเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด              ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.              MAIL: WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM         </p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563


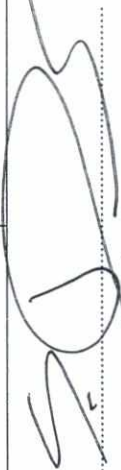
ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวโอมเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.10 การใช้ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และกิจกรรมอื่น โดยอาคารโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพักจำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักรถผสมรวม โดยจัดให้มีที่จอดรถทั่วไป 27 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน โดยแต่อาคารมีพื้นที่อาคารไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร (อาคารห้องพัก (อาคาร E) มีพื้นที่อาคาร 2,802.00 ตารางเมตร (เป็นอาคารที่มีพื้นที่อาคารมากที่สุด) ดังนั้น จะเห็นว่า การดำเนินการโครงการไม่ได้อยู่ในกิจการข้อห้ามแต่อย่างใด</p>	 <p>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.ENVMOVE-THAI.COM</p>	 <p>ลงชื่อ ..... (นายพงศกร สงผล)</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สงผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.11 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารบริการ (อาคาร D) ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) 117.5 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร จำนวน 1 แห่ง โดยในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p>	<p>1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator)</p> <p>2. เติมน้ำกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความชื้นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเติมระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเติมน้ำวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ</p> <p>3. ดำเนินการดูแลรักษาก่อน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</li> <li>- ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ</li> </ul> <p>5. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>6. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p style="text-align: center;">                USUKI ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.         </p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli, Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ และจัดให้มี</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพหัทกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563




SAPPAYA RESORT CO., LTD.



WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)			<p>การตรวจเพิ่มเติมระหว่างวันในการที่มีผู้มาใช้บริการจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัด โดยจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>
2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	<p>ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขัง หรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุให้จมน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ</p> <p> SAPPAYA RESORT CO., LTD.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีป้ายบอกระดับความเสี่ยงหรือเลขบอกตัวระดับความเสี่ยงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความเสี่ยงเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</li> <li>2. จัดทำพื้นที่ทางเดินรอบสระให้มีลักษณะเป็นผิวหยาบ หรือเป็นพื้นหินล้าง</li> <li>3. จัดให้มีแถบกันลื่นไว้บริเวณบันไดสำหรับขึ้นจากสระว่ายน้ำ หรือทางขึ้นลงต่างระดับในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามวิ่งเล่นบริเวณรอบสระว่ายน้ำ</li> <li>5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>6. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</li> <li>7. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</li> <li>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ สภาพการใช้งานหากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ol> <p>บริษัท เอ็นโพรอเนนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. WWW.ENVMOVE-THA.COM</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงานของ บริษัท เอ็นโพรอเนนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ)</p>		<p>- ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ)</p> <p>- โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน</p> <p>- เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่อย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง</p> <p>8. จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ</p> <p>9. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน</p> <p>10. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และต้องเปิดไฟในเวลากลางคืนในกรณีมีผู้ใช้งาน</p> <p>11. หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที</p>	
<p>3) โครงสร้างสระว่ายน้ำ</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารบริการ (อาคาร D) ขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) 117.5 ตารางเมตร ความลึก 1.5 เมตร จำนวน 1 แห่งซึ่งการออกแบบสระว่ายน้ำจะต้องกำหนดให้มีมาตรการในด้านความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำ</p> <p></p>	<p>1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ พื้นและผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาด</p> <p>2. จัดให้มีรั้วระบายน้ำต้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำรั่วออกจากราง</p> <p>3. พื้นสระว่ายน้ำ ต้องทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย มีพื้นผิวที่เรียบเนียนไม่เกิดคราบ</p> <p></p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ นำสภาพการใช้งานหากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ลงชื่อ .....



(นายวรุทธ์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....



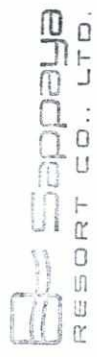
(นายพงศธร สังข์ผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีผลกระทบทางบวกต่อการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ใช้บริการในด้านการหาที่พัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>	<p>1. โครงการก่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณะประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม</p> <p>2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น</p> <p>3. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น การจราจร ระบายน้ำ น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p> <p>5. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาและการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันในกรณีเกิดปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายดังกล่าวที่เกิดขึ้น ในรูปไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ ตัวแทนภาครัฐหรือท้องถิ่น และภาคประชาชนหรือชุมชนที่เกี่ยวข้องทุกชุมชน ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>6. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ (ดูรูปที่ 10 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้ง</li> </ul>	<p>1. ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเมืองแปะ</p> <p>3. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมกับประชาชนตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</p>	<p>1. ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเทศบาลตำบลเมืองแปะ</p> <p>3. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมกับประชาชนตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</p>



ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กฐินทอง)

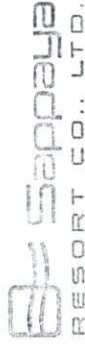
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p>	 <p>SAPPAYA RESORT CO., LTD.</p>	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>- กรณีที่ได้รับบาร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้วเสร็จ</li> </ul> <p>7. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี</p> <p>8. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ</p> <p>9. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการทำงานของคนงานของโครงการ โดยตรงโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข</p> <p>10. ร่วมสนับสนุนงานสาธารณประโยชน์และบริการชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนตามความเหมาะสม</p> <p>11. จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความรวดเร็วในระหว่งการดำเนินการตามขั้นตอนของ บริษัทประกันความเสียหาย</p> <p>12. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการโครงการต้องทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>บริษัท เอ็นโอบีเอ็มเอ็ว มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.EMMOVE-THAI.COM</p>

ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท สืบปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่งผล)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอบีเอ็มเอ็ว มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		รวมทั้งดำเนินการงานการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพค่าแห่งการสำรวจประกอบ	
4.2 สาธารณสุข	การพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในชุมชนเมืองซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีความหนาแน่นของพื้นที่สะดวกรวดเร็ว		
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. การระบายมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย กระทั่งด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>2. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>3. จัดให้มีที่จอดรถอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ซึ่งออกแบบให้ที่จอดรถเป็นแบบเปิดโล่งระบายอากาศแบบธรรมชาติ เพื่อไม่ให้เกิดสะสมของไอความร้อนของรถยนต์</li> <li>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</li> </ol>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข</p> <p>บริษัท เอ็นโวนิแมกซ์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. www.ENVIMOVE-THAI.COM</p>



ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พุดศิจิกายัน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวนิแมกซ์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พุดศิจิกายัน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

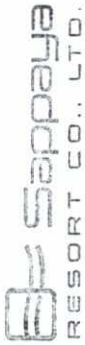

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Water Cooled Chiller และระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) โดยระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) ทั้งนี้ ในการออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลา ในหอผึ่งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ</p>	<p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดดัชนีมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>- ไรศระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)</p>	<p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในท่อฝิ่งเย็นอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 3. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำหรือสาหร่าย อย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำหรือสาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง 4. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยสลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการฉีกสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์</p>	<p>1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในท่อฝิ่งเย็นอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 3. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำและสาหร่าย ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำหรือสาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง 4. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยสลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการฉีกสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์</p>	<p>- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม้ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ</p>
<p>- ไรศระบบทางเดินอาหาร และโรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคนอกจากนี้ยังใช้โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถึงกับน้ำขึ้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถึงที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้</p>	<p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถึงที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง 2. ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถึง 2 ฝา/ถึง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา</p>	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเทศบาลตำบลชัยภูมิ ๒๕๖๕ (Environmental Movement) www.envi-move-thai.com</p>

  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....  
(นายวุฒม์ กรฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
-โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคผิวหนัง (ต่อ)	<p>มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำส่วนใหญ่มากจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>	<p>3. โครงการจะหาเชื้อโรคที่สัมพันธ์กับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งเจือปน</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำในกรณีฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร็วรูปแบบเดิมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการ จะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนออกสู่ระบบระบายน้ำริมถนน อบจ.ระยอง.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข่) ต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	
	<p>3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ</p> 	<p>1. จัดให้มีการทวงน้ำไว้ในบ่อน้ำ ขนาคความจุ 37.54 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> 	<p>บริษัท เอ็นโวมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. www.envimove-thai.com</p>

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

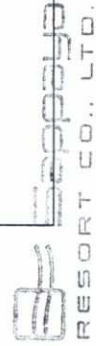
ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่งผล)

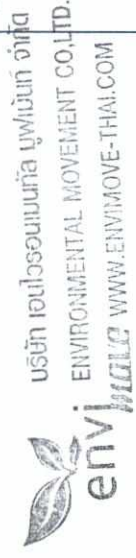
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นโวมูฟเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด รุนแรงของผู้อยู่ใช้บริการในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย เนื่องจากในการบริหารจัดการจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้อยู่อาศัย</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</li> </ul>
<p>4.4 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</p> <p>1) พื้นที่สีเขียว</p>	<p>การจัดพื้นที่สีเขียวต้องจัดใหม่ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้กำหนดให้โครงการโรงแรม ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ต่อผู้มาใช้บริการ 1 คน โดยจัดไว้ที่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และจะต้องเป็นพื้นที่ต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง และตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (2550) โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 503.30 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 2.74 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 294.37 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) นอกจากนี้ ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p>	<p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>



ลงชื่อ .....  
 (นายวรุตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สังข์ผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ทัศนียภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่บริเวณถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ตำบลกรำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2563) เป็นที่ตั้งอาคารจำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก (อาคาร A และอาคาร C) อาคารบริการ (อาคาร B และอาคาร D) และอาคารขนาดความสูง 2 ชั้น โดยสภาพแวดล้อมข้างเคียงโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้ ในการพัฒนาโครงการจะให้มีพื้นที่สีเขียว รวมถึงในการออกแบบอาคารจะออกแบบให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปด้าน และมวลอาคาร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ต่อผู้พบเห็น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพได้อีกทางหนึ่ง</p>	<p>โครงการตั้งอยู่บริเวณถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 - อ่าวไข) ตำบลกรำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2563) เป็นที่ตั้งอาคารจำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก (อาคาร A และอาคาร C) อาคารบริการ (อาคาร B และอาคาร D) และอาคารขนาดความสูง 2 ชั้น โดยสภาพแวดล้อมข้างเคียงโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารโรงแรม กลุ่มบ้านพักตากอากาศ บ้านพักอาศัย ร้านค้า และร้านอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้ ในการพัฒนาโครงการจะให้มีพื้นที่สีเขียว รวมถึงในการออกแบบอาคารจะออกแบบให้มีความสวยงาม เรียบง่ายในรูปด้าน และมวลอาคาร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ต่อผู้พบเห็น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพได้อีกทางหนึ่ง</p>	<p>1. เลือกใช้สีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</p> <p>2. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ต่อผู้พบเห็น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ :</b> บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>






ลงชื่อ .....  
(นายวรุฒม์ กรุณทอง)

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร ส่งผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังแสงแดด</p> <p>อาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านบดบังแสงต่อพื้นที่และอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้เคียงโครงการซึ่งเงาของอาคารที่ทอดตัวไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคาร อาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และการผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันบ้านเรือนส่วนใหญ่นิยมใช้เครื่องซักผ้าที่มีระบบการปั่นผ้าให้แห้งในระดับหนึ่งเพื่อช่วยลดระยะเวลาในการตากผ้าที่ต้องอาศัยแสงแดด ดังนั้น ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจึงส่งผลต่อการฆ่าเชื้อโรคและการตากผ้าไม่มากนัก สำหรับผลจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านข้างเคียง</p> 	<p>กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดค่าชดเชยผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>  <p>ลงชื่อ ..... (นายวุฒม์ กิจินทอง)</p> <p>กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด</p> <p>พฤษภาคม 2563</p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดค่าชดเชยผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>  <p>ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. WWW.ENVMOVE-THAI.COM</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการ</p>

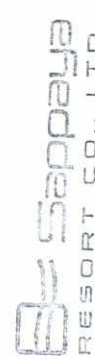
ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กิจินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

(นายพงศกร ส่วงผล)  
บุคลากรรวมคัมมิสสิทีจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังทัศนียภาพ</p> <p>อาคารโครงการจะบดบังทัศนียภาพในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ทั้งนี้พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากบดบังทัศนียภาพโครงการคือ กลุ่มบ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการ ด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และด้านทิศตะวันตก ดังนั้นผลกระทบด้านลบการบดบังทัศนียภาพที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้</p> 	<p>1. ขั้นตอนของการออกแบบ โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ</p> <p>2. กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านลบกับกลุ่มที่พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบ ด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งชื่อในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลม ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสี่ยงภัยดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากองพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุพรรณภูมิ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุพรรณภูมิ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด</p>

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
WWW.ENVIROMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....  
(นายวรุตม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ .....  
(นายพงศกร สังข์ผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	
4.7 การบดบังทัศนวิสัยโทรทัศน์	<p>ภายหลังก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E) และอาคารห้องพักมูสลอยรัมแล้วเสร็จโครงการจะประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร A อาคาร C และอาคาร E) มีจำนวนห้องพักทั้งหมดรวมสิ้น 77 ห้อง (ขออนุญาตประกอบกิจการโรงแรม จำนวน 76 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการจำนวน 1 ห้อง) และอาคารบริการ ได้แก่ อาคาร B อาคาร D และอาคารพักผ่อนรวม โดยจัดให้มีที่จอดรถรวมไป 27 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน ซึ่งอาคารห้องพัก (อาคาร A และอาคาร E) แต่ละอาคารมีความสูง 7 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความชื้นสัมพัทธ์และโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องครัวและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง</p> 	<p>- กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบินทัศนวิสัยโทรทัศน์ ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะกำหนดสื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากเสร็จ รวมทั้งจะดำเนินการรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด</p>

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

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

หมายเหตุ : บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัดจะจัดจ้างทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ลงชื่อ ..... (นายวุฒุม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ ..... (นายพงศกร ส่งผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการจัดการ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul>	- จำนวน 1 จุด ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาการรื้อถอน</li> </ul>	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด)
2. เสียง	Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L <sub>10</sub> , L <sub>90</sub> และ เสียงรบกวน	- จำนวน 1 จุด ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาการรื้อถอน</li> </ul>	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด)
3. ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- จำนวน 1 จุด ภายในพื้นที่โครงการ	- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาการรื้อถอน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด)

หมายเหตุ: บริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด จะตั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

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

**Sappaya**  
 RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

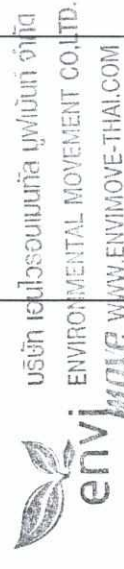
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul>	จำนวน 2 จุดดังนี้ (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ) 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. ที่ทำการผู้ใหญ่นมหมู่ที่ 3	- ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันที่มีการทำงานและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
2. เสียง	- Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L10, L90 และ เสียงรบกวน	จำนวน 2 จุดดังนี้ (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ) 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่นมหมู่ที่ 3	ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด)



ลงชื่อ .....

(นายธรรม ภูมิทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท สัปาย่า รีสอร์ท จำกัด


พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
6. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ออร์แกนิค-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> </ul>	บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำที่ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
7. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด )
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด )
9. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ดับเพลิง</li> </ul>  RESORT CO., LTD.	ตรวจสอบอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) USHA JEERON อนุภา อุไรภัทร ชื่น

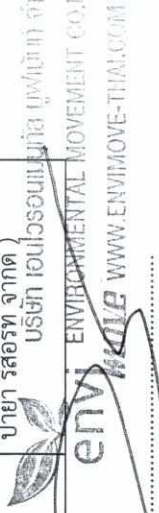
ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กุฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



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

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - อุบัติเหตุต่อคนงาน รื้อถอน/ก่อสร้าง	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - เครื่องจักรอุปกรณ์	ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว) - ตรวจสอบอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด )
- ความปลอดภัยในชีวิตต่อผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด )
11. สุขภาพคนงานก่อสร้าง	การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจสอบเลือด	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด )
ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ	ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด )



หมายเหตุ : บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ลงชื่อ .....

(นายวุฒุม์ กุรินทร์ทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG ของบริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถนนภายในพื้นที่โครงการ/ ทำความสะอาด</li> <li>2. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ/ความสมบูรณ์ของพื้นที่ไม้แต่ละชนิด</li> </ol>	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
2. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบจ่ายน้ำประปา</li> <li>- ถังเก็บน้ำใต้ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  เจ้าของโครงการ (บริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
3. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)</li> <li>- ระบบไฟฟ้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul>	ในช่วงที่มีการทำความสะอาด ทุก 6 เดือน  ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  เจ้าของโครงการ (บริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด)

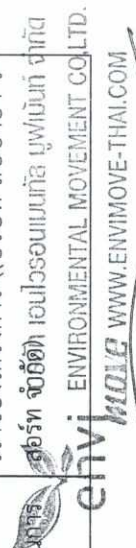


ลงชื่อ .....

(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สักปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



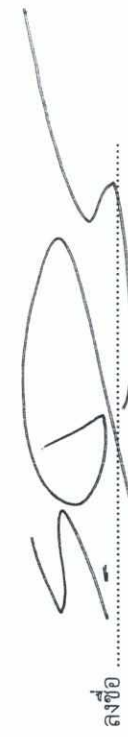
ลงชื่อ .....

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีผลยดกต่าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ ((บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
5. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> </ul>	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด/ชุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้แก่ บ่อเกรอะ</li> <li>- หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อพักน้ำใส</li> </ul>	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลตำบลสุนทรภู่ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมพิษกำหนด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อตกไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก และประสานงานให้เทศบาลตำบลสุนทรภู่มาเก็บขนต่อไป</li> </ul>	บ่อตกไขมัน	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



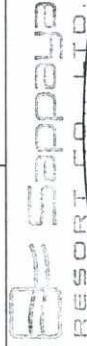
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรตม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร ส่างผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพกระเบื้อง อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
6.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- อุปกรณ์ไฟฟ้า/หลอดไฟบริเวณสระ ว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
6.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งานไม่มีสิ่ง ขวางกั้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม่ช่วยชีวิต โคมช่วย ชีวิต	- ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
	- ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึก หรือเลขบอกตวัระดับความลึกที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบ เลือน	- ตรวจสอบสภาพพร้อม ใช้งาน สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
6.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำบริเวณ ส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่า ความเป็นกรดตด่าง (pH) และปริมาณคลอรีน ตกค้าง (Residual Chlorine) - จัดทำเป็นสถิติให้ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD. envi www.envimove-thai.com



ลงชื่อ .....

(นายวรุฒม์ ภูมิทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563


ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ระดับที่ตรวจวัด	ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ Coliform Bacteria และ จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) - จัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
8. การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
9. สุนทรียภาพ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ให้สะอาดที่ต้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด) บริษัท เอ็นโวนิแมทล์ มูฟเม้นท์ จำกัด  ENVI MOVE ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)

(นายพิงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนโวนิแมทล์ มูฟเม้นท์ จำกัด

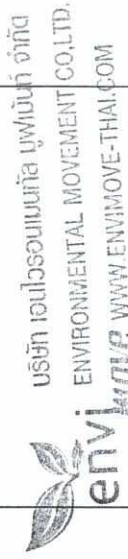
พฤศจิกายน 2563

110/140

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

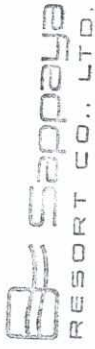

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การจราจร</p> 	<p>สภาพการใช้ถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข่) และถนนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- เก็บข้อมูลทะเบียนรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการทุกคัน โดยจะตรวจสอบบนถนน อบจ.รย. 0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข่) ตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการในโครงการมีการนำรถยนต์ส่วนบุคคลตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีกรกระทำดังกล่าว จะให้ทางผู้จัดการโรงแรมรับผิดชอบเจ้าของรถยนต์ โดยด่วนเพื่อให้เคลื่อนย้ายรถยนต์ออกจากถนน อบจ.รย.0214 (สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 – อ่าวไข่) และถนนใกล้เคียงโครงการ ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p>	<p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด)</p>



ลงชื่อ .....  
 (นายวุฒม์ กฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....  
 (นายพงศกร สว่างผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		โดยเฉพาะในช่วงโม่งเร่งด่วน เช้าและเย็น โดยจะควบคุมไม่ให้มีปริมาณการใช้รถยนต์ของโครงการมากกว่าค่าที่คาดการณ์ไว้จากรายงานผลการศึกษา เพื่อไม่ให้ปริมาณจราจรของโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกมากกว่าที่คาดการณ์ไว้	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
11. การบดบังแสงแดด ที่ศาลากลาง และสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)
12. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนและตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด)  บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.LTD. www.envimove-thai.com

ลงชื่อ .....

(นายวรุตม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้อำนวยการของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤศจิกายน 2563

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>หมายเหตุ: บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่อยู่พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561</p>		<p>และหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</p>		

หมายเหตุ: บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่อยู่พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

**เอส สเตปป์ปาย่า**  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

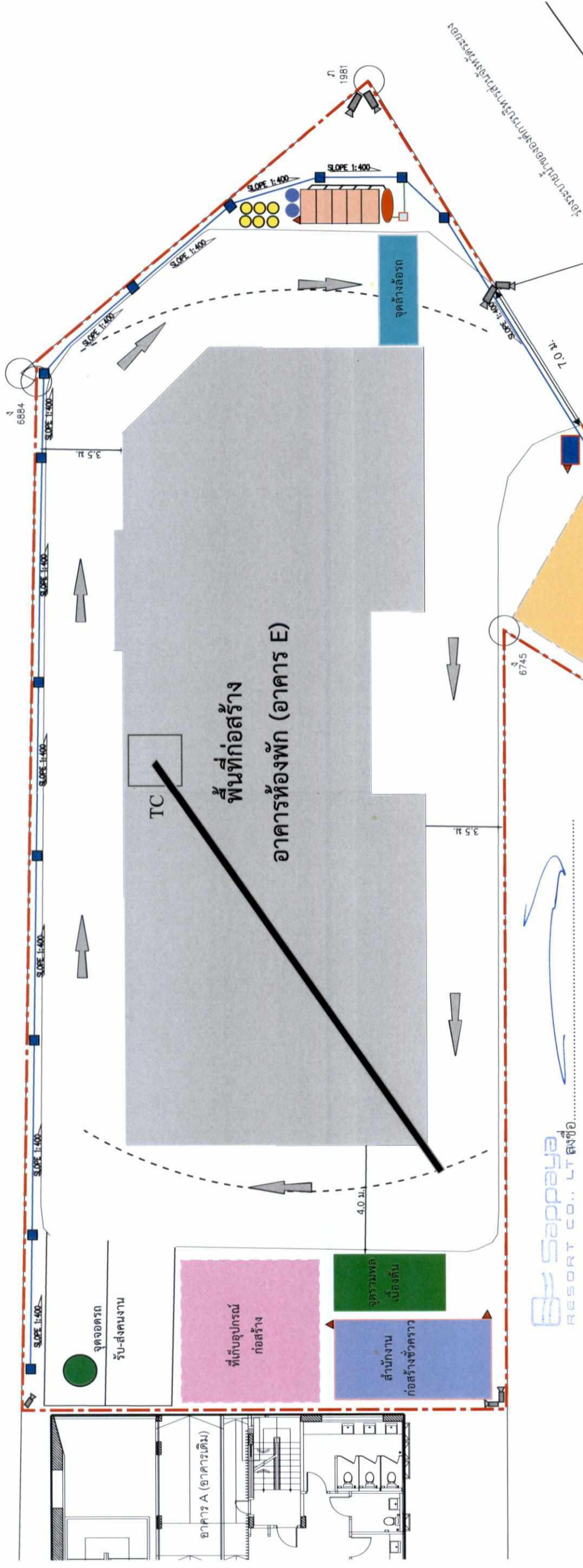
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

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

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร ส่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



**สัญลักษณ์**

- แนวรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นที่ก่อสร้างอาคารห้องพัก (อาคาร E)
- ตำแหน่งครน
- สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว
- ที่เก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง
- ตำแหน่งที่กองเหล็ก
- ตำแหน่งบ่อหมยม
- จุดรวมพลเบื้องต้น
- จุดวางถังเก็บน้ำ
- ตำแหน่งถังเก็บน้ำ
- ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

**กรรมาการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด**  
 พฤตจิกายน 2563

**บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด**  
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD  
 WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 (นายธรรมดล ภูมิสิทธิ์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤตจิกายน 2563

OWNER	บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด	DESIGNER	โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG
PROJECT NAME	โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG	ARCHITECT	บริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด
GENERAL NOTE	1. DO NOT SCALE THE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY. มิได้แนะนำให้ใช้สเกลในการอ่าน		
ISSUE/REVISION NO.	0	FOR	FOR SUBMISSION
CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	
DATE	20/12/62	DATE	20/12/62
BY	PM	BY	PM
	PA		PA
	AC		AC
DRAWN BY	THIRAT THIRATIT	SCALE	1:250
PRINTED DATE	20/12/62	REF. FILE	CENTRA Q
			114/140



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

เส้นทางขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศนอกพื้นที่โครงการ (ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลกร่ำ)



ลงชื่อ.....

(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

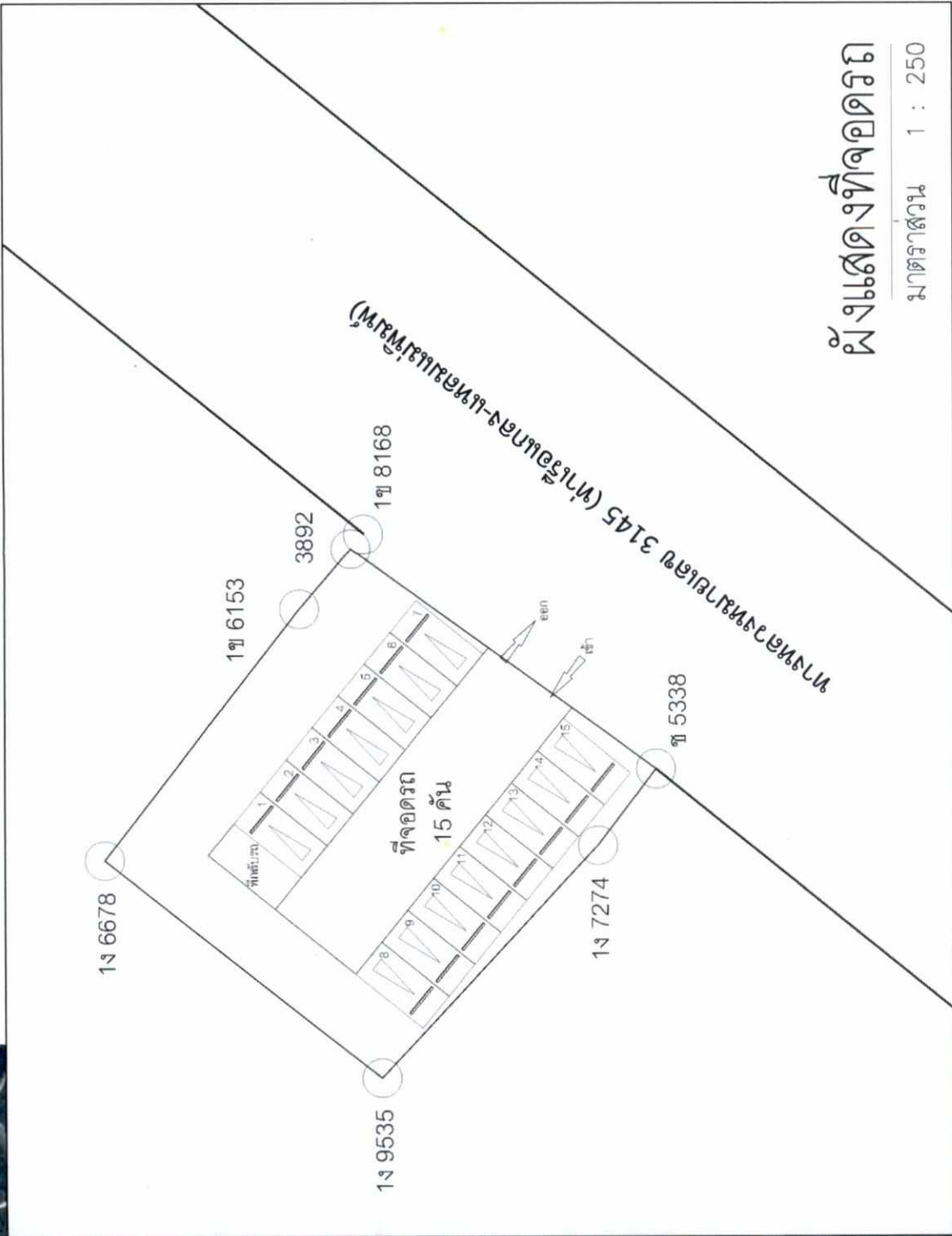
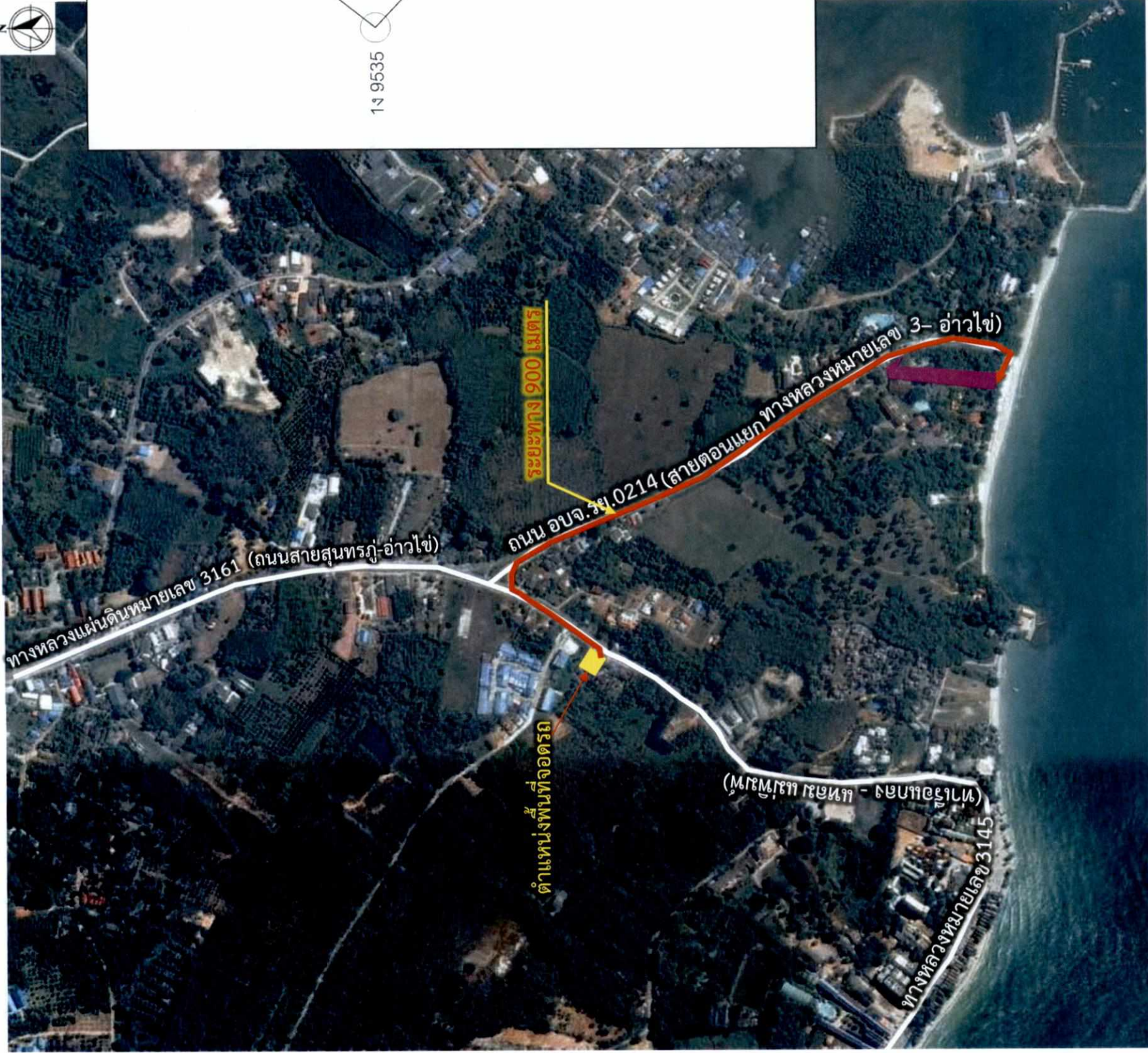
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สับปายา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ลงชื่อ.....  
(นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ (ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลกร่ำ)



**ผังแสดงที่จอดรถ**  
มาตราส่วน 1 : 250



ลงชื่อ.....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้อำนวยการของ บริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด

พฤศจิกายน 2563

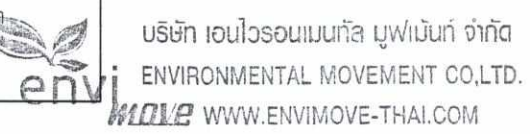
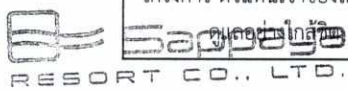
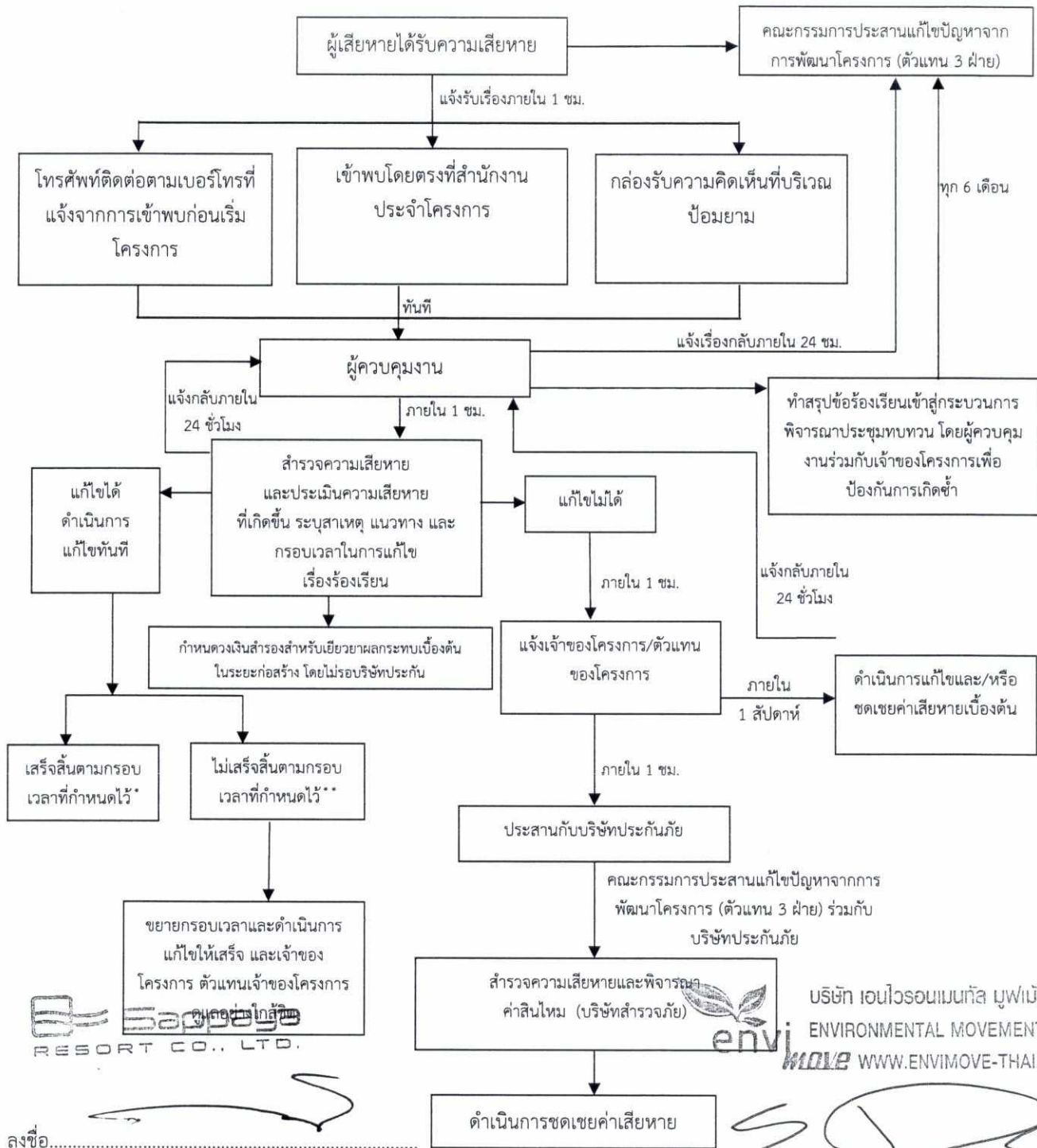


ลงชื่อ.....  
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

สัญลักษณ์  
พื้นที่โครงการ

รูปที่ 3 ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถยนต์ภายนอกโครงการ



ลงชื่อ.....  
 (นายวุฒม์ กรฐินทอง)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สป่าย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....  
 (นายพงศกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ  
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

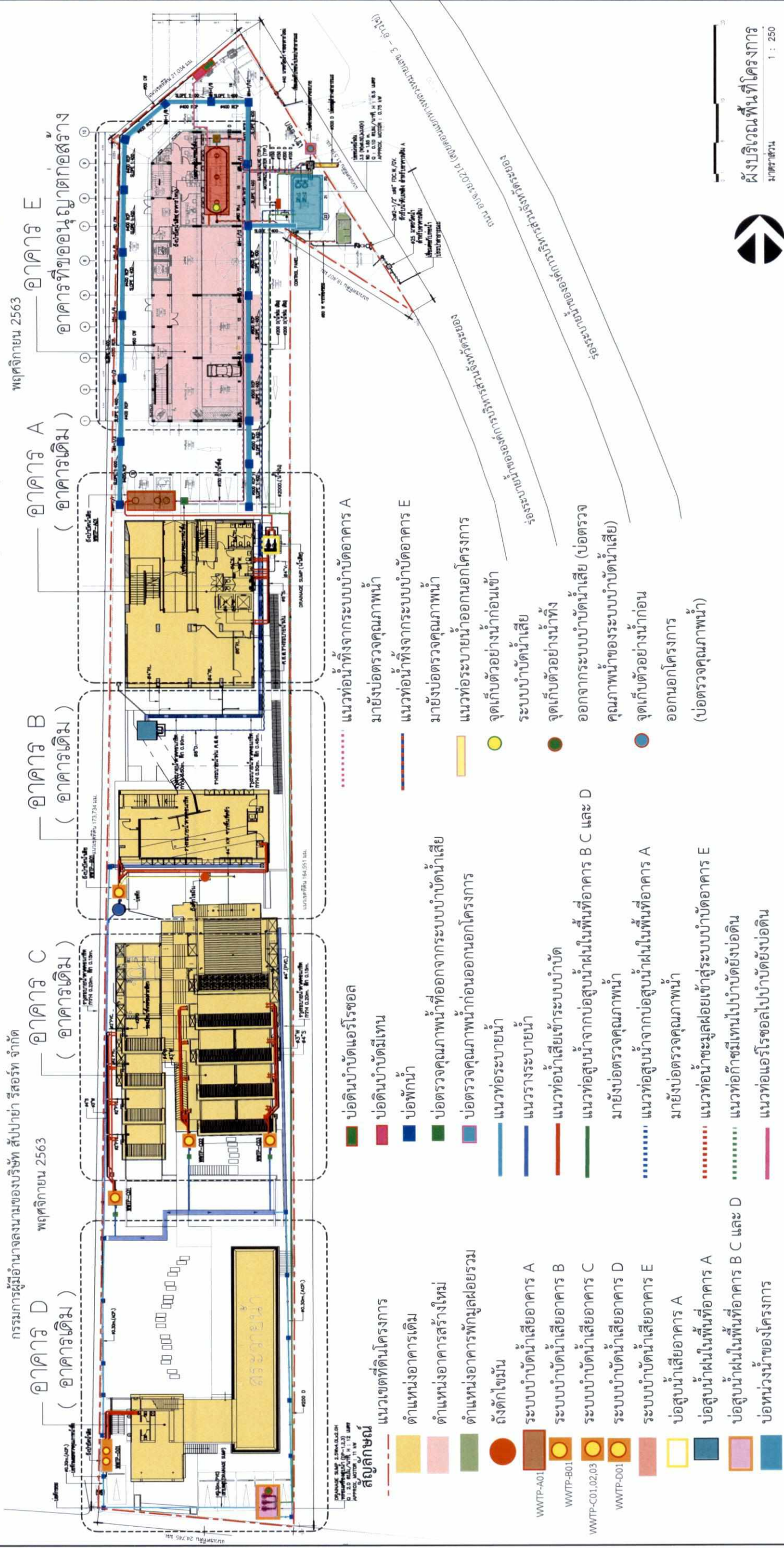
\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ  
 \*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 4 ขั้นตอนการดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง



โครงการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
พุดจิกายน 2563

ลงชื่อ.....  
(นายวิวัฒน์ กุญชรทอง)  
กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
พุดจิกายน 2563

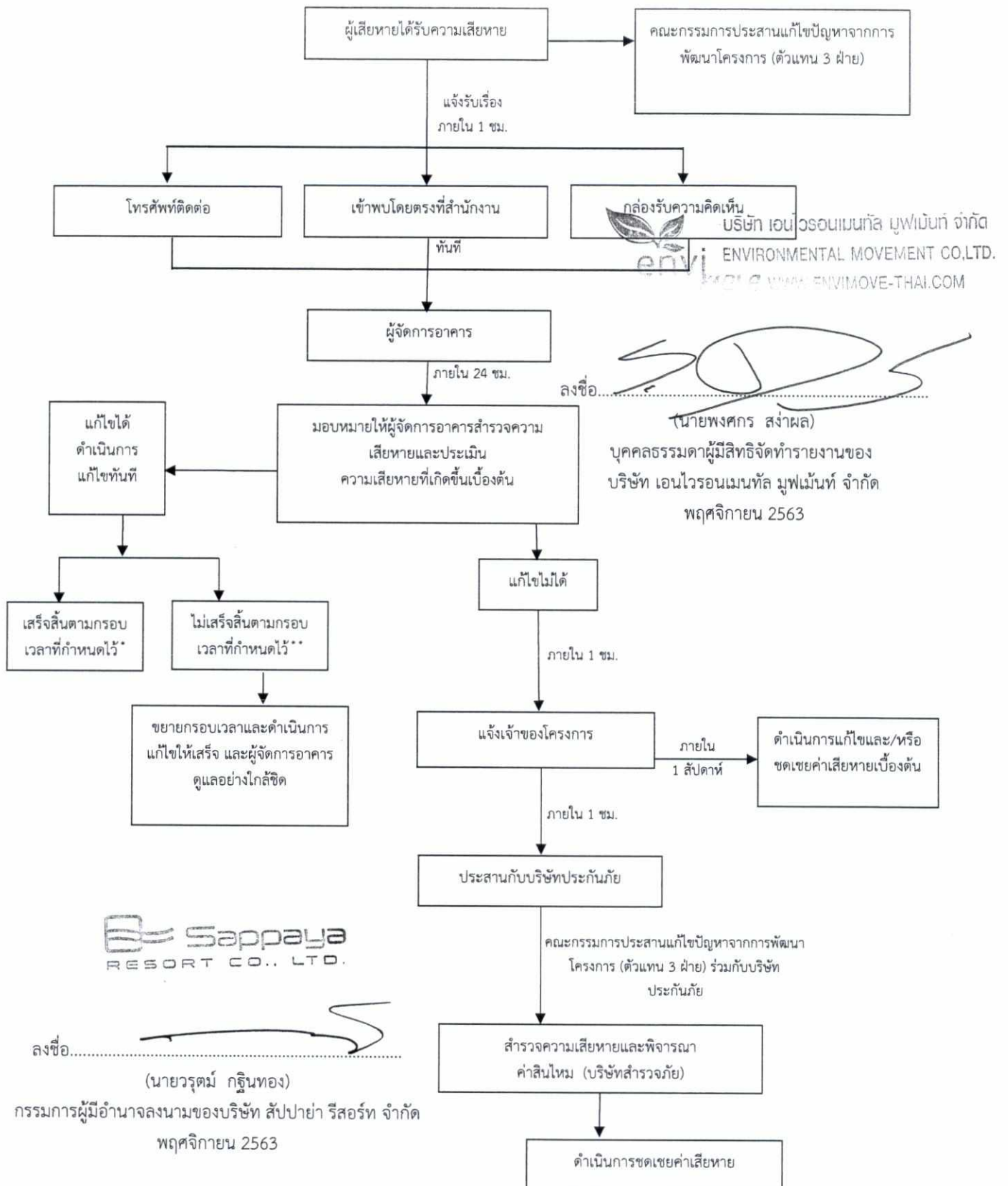


OWNER	DESIGNER	MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE	AUTHORIZED SIGNATURE	AUTHORIZED SIGNATURE	AUTHORIZED SIGNATURE	DRAWING TITLE	ISSUE/REVISION NO.	CHECKED BY	DATE	SIGNED	DRAWING NO.	
บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด	ARCHITECT วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	MECHANICAL ENGINEER วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	LANDSCAPE วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	MECHANICAL ENGINEER วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง วิวัฒน์ กุญชรทอง	ผังบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารเดิม (อาคาร A, B, C, D)	0 1	FOR EA SUBMISSION FOR EA SUBMISSION	MP MP	8/23/20 11/26/20	MP PA JC	SN-101
PROJECT NAME	CENTARA Q RESORT RAYONG						DRAWING TITLE						
GENERAL NOTE	1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY. มิใช่ใช้วัดขนาดจากภาพ. ใช้ตัวเลขที่ปรากฏในรูป												









ลงชื่อ.....  
 (นายพงศกร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ  
 บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

**Sappaya**  
 RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นายวรุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

\* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ  
 \*\* ในกรณีแก้ไขปัญหาร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

ภาคผนวกที่ 1  
ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

 Sappaya  
RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นายวรุฒม์ กฐินทอง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปปาย่า รีสอร์ท จำกัด

พฤษภาคม 2563



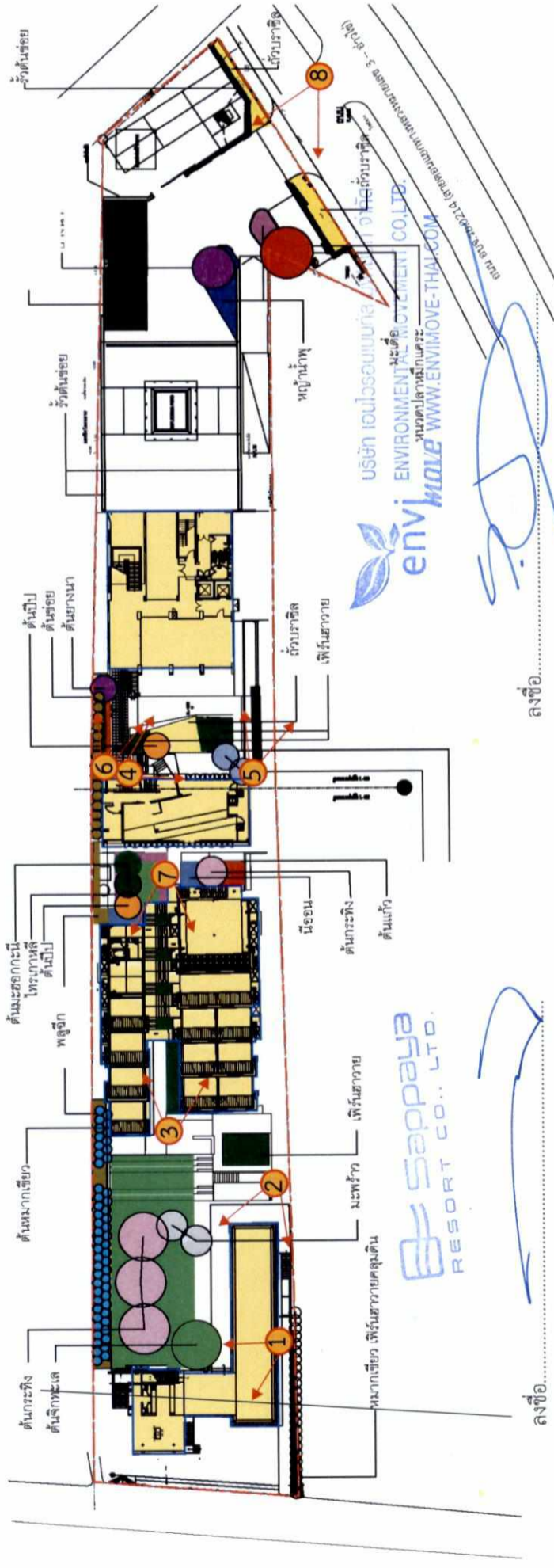
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.  
WWW.MOVE-THAI.COM

ลงชื่อ .....

(นายพงศกร สง่าผล)

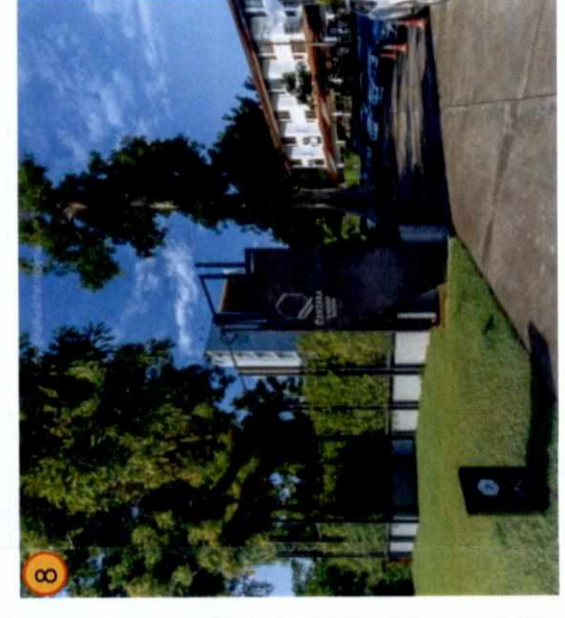
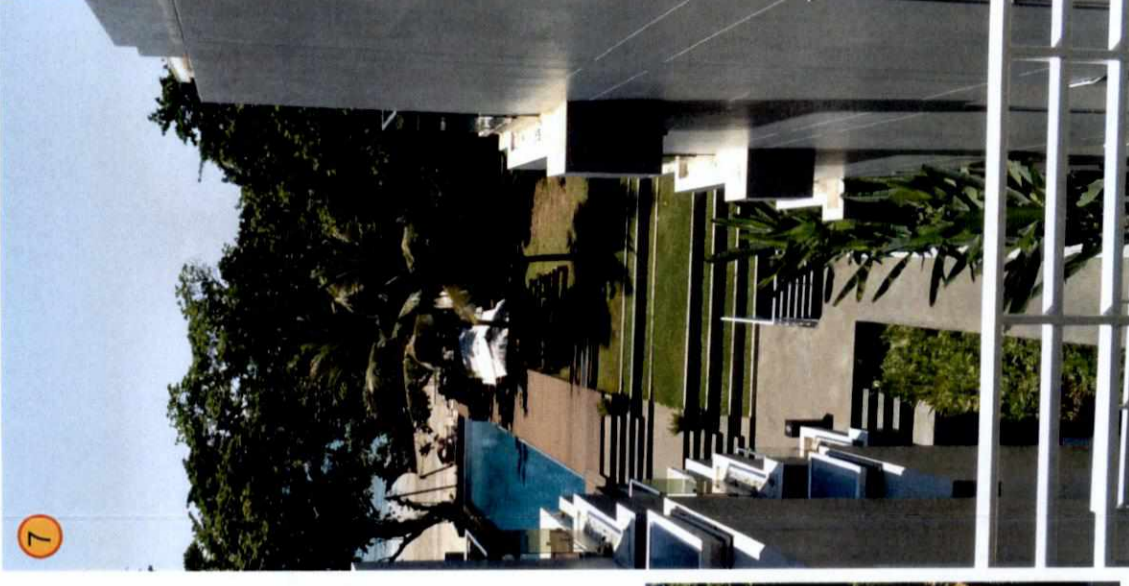
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม 2563



ลงชื่อ.....  
(นายวุฒม์ กฐินทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤศจิกายน 2563



รูปที่ ก.1-1 การจัดทำพื้นที่สีเขียวภายในโรงแรมปัจจุบัน

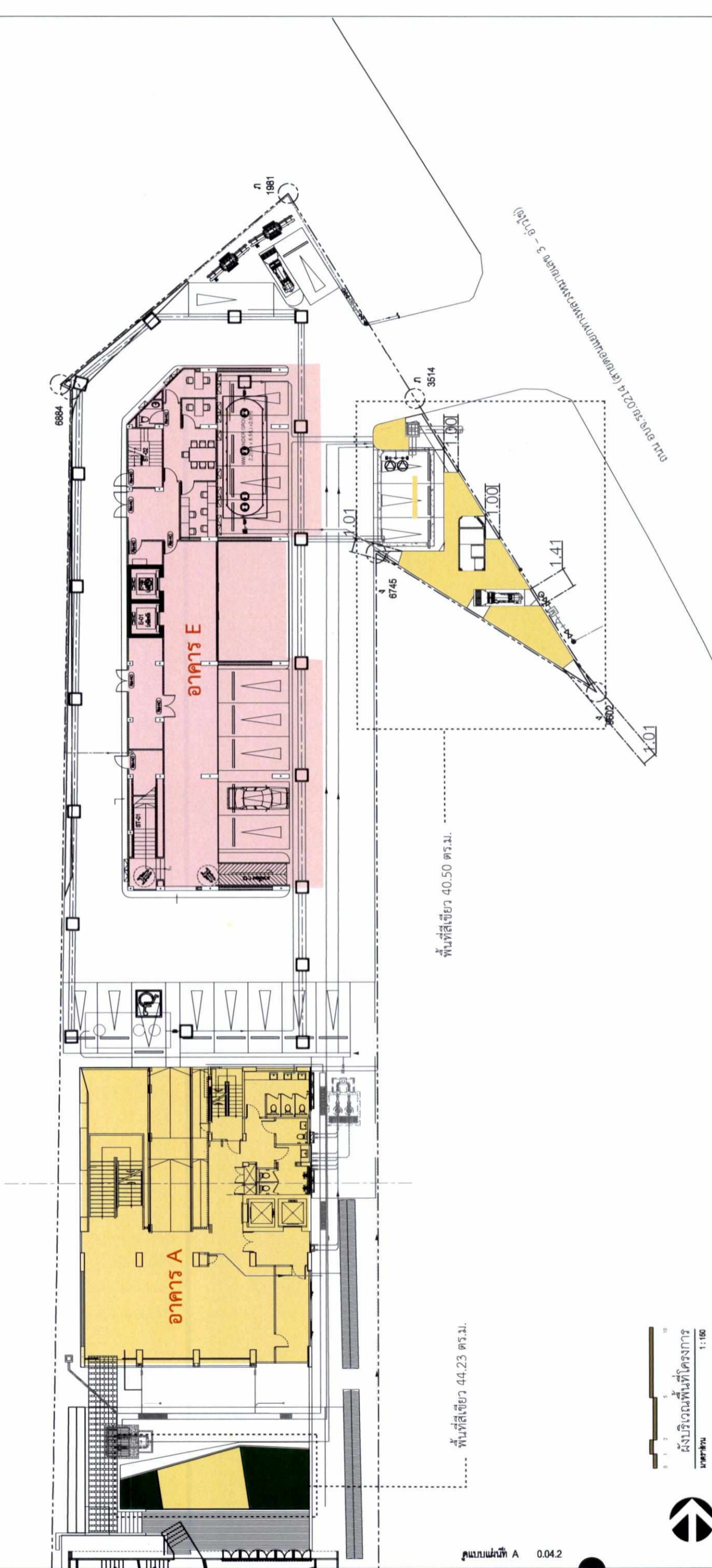








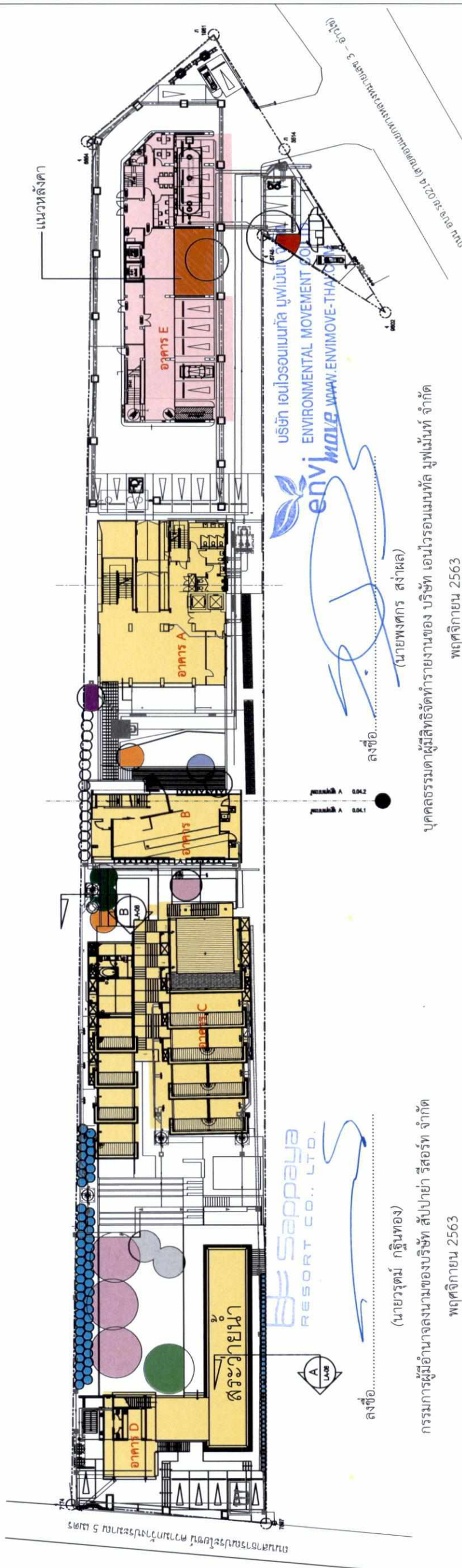




ผังขยายการพื้นที่สีเขียวที่วัด EIA 2

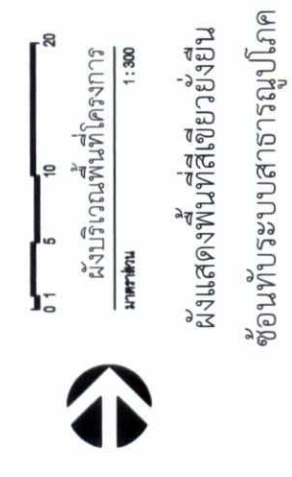
OWNER	บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด					
PROJECT NAME	โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG					
GENERAL NOTE	1. DO NOT SCALE THE DRAWING USE DIMENSIONS ONLY. มิใช่มาตราส่วนให้ใช้ขนาด					
ARCHITECT	สถาปนิก บริษัท สถาปนิก บริษัท สถาปนิก	CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER วิศวกร วิศวกร	AUTHORIZED SIGNATURE (Signature) (Signature)	MECHANICAL ENGINEER วิศวกร วิศวกร	AUTHORIZED SIGNATURE (Signature) (Signature)	DRAWING TITLE ผังขยายการพื้นที่สีเขียวที่วัด EIA 2
ISSUE/REVISION	NO. 0 FOR EIA SUBMISSION					CHECKED BY ARCHITECT
						DATE 20/12/63
						BY PA
						SIGNED PA
						DRAWN BY JC
						PRINTED DATE 21/11/63
						SCALE 1:150
						REV. FILE LA-16

รูปที่ ก.1-7 ผังขยายพื้นที่สีเขียวที่วัด EIA 2



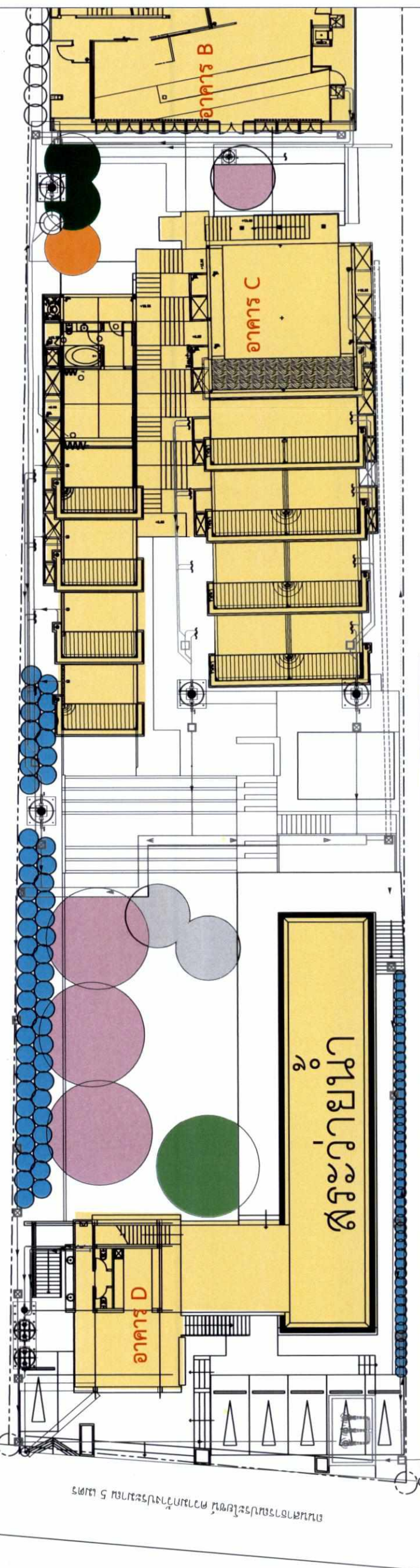
ตารางแสดงกวาดพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	รายการ	ชื่อวิทยาศาสตร์	รัศมีพุ่ม	จำนวน	หน่วย	พื้นที่ทรงพุ่ม	พื้นที่สีเขียว ยั่งยืน	หน่วย
●	จิกทะเล	Barringtonia asiatica (L.) Kurz	3.60	1	ต้น	32.00	27.27	ตร.ม.
●	มะพร้าว	Cocos nucifera L.	2.00	2	ต้น	22.12	21.50	ตร.ม.
●	พื้จัน	Milletia brandisiana Kurz	1.70	2	ต้น	18.20	3.90	ตร.ม.
●	กระทิง	Calophyllum inophyllum L.	3.10	4	ต้น	109.40	105.30	ตร.ม.
●	ปีป	Millingtonia hortensis L.	1.70	2	ต้น	18.60	15.70	ตร.ม.
●	หมากเขียว	Ptychosperma macarthurii Nichols	0.60	100	ต้น	114.40	64.40	ตร.ม.
●	มะเดื่อ	Ficus carica L.	3.40	1	ต้น	36.20	36.20	ตร.ม.
●	ยางนา	Dipterocarpus alatus Roxb.	2.70	2	ต้น	32.30	5.50	ตร.ม.
●	มะฮอกกะนีใหญ่	Swietenia macrophylla King.	1.70	2	ต้น	18.30	14.60	ตร.ม.
●	ช่อย	Streblus asper Lour.	0.70	15	ต้น	23.08	-	ตร.ม.
	รวม					424.60	294.37	ตร.ม.



OWNER บริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด	DESIGNER								
PROJECT NAME โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG	ARCHITECT บริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด นายวุฒม์ กลิ่นทอง นายพงศกร สง่าผล	CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER นายวุฒม์ กลิ่นทอง นายพงศกร สง่าผล	AUTHORIZED SIGNATURE <i>[Signature]</i>	MECHANICAL ENGINEER นายวุฒม์ กลิ่นทอง นายพงศกร สง่าผล	AUTHORIZED SIGNATURE <i>[Signature]</i>	ELECTRICAL ENGINEER นายวุฒม์ กลิ่นทอง นายพงศกร สง่าผล	SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER นายวุฒม์ กลิ่นทอง นายพงศกร สง่าผล	DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน	ISSUE/REVISION NO. 0 FOR EA SUBMISSION
GENERAL NOTE 1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ON THE DRAWING.	LANDSCAPE นายวุฒม์ กลิ่นทอง								CHECKED BY ARCHITECT
									DATE 20/12/22
									BY PM
									PA
									AC
									SCALE 1:300
									REF. FILE
									DRAWING NO. LA-07
									PRINTED DATE 21/11/23

ลงชื่อ..... (นายพรตกร สง่าผล)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงานของ บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



ตารางแสดงการวัดพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	รายการ	ชื่อวิทยาศาสตร์	รัศมีพุ่ม	จำนวน	หน่วย	พื้นที่ทรงพุ่ม	พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน	หน่วย
●	จิกทะเล	Barringtonia asiatica (L.) Kurz	3.60	1	ต้น	32.00	27.27	ตร.ม.
●	มะพร้าว	Cocos nucifera L.	2.00	2	ต้น	22.12	21.50	ตร.ม.
●	พื้จัน	Milletia brandisiana Kurz	1.70	2	ต้น	18.20	3.90	ตร.ม.
●	กระทิง	Calophyllum inophyllum L.	3.10	4	ต้น	109.40	105.30	ตร.ม.
●	ปีป	Millingtonia hortensis L.	1.70	2	ต้น	18.60	15.70	ตร.ม.
●	หมากเขียว	Ptychosperma macarthurii Nichols	0.60	100	ต้น	114.40	64.40	ตร.ม.
●	มะเดื่อ	Ficus carica L.	3.40	1	ต้น	36.20	36.20	ตร.ม.
●	ยางนา	Dipterocarpus alatus Roxb.	2.70	2	ต้น	32.30	5.50	ตร.ม.
●	ช่อย	Streblus asper Lour.	0.70	15	ต้น	23.08	-	ตร.ม.

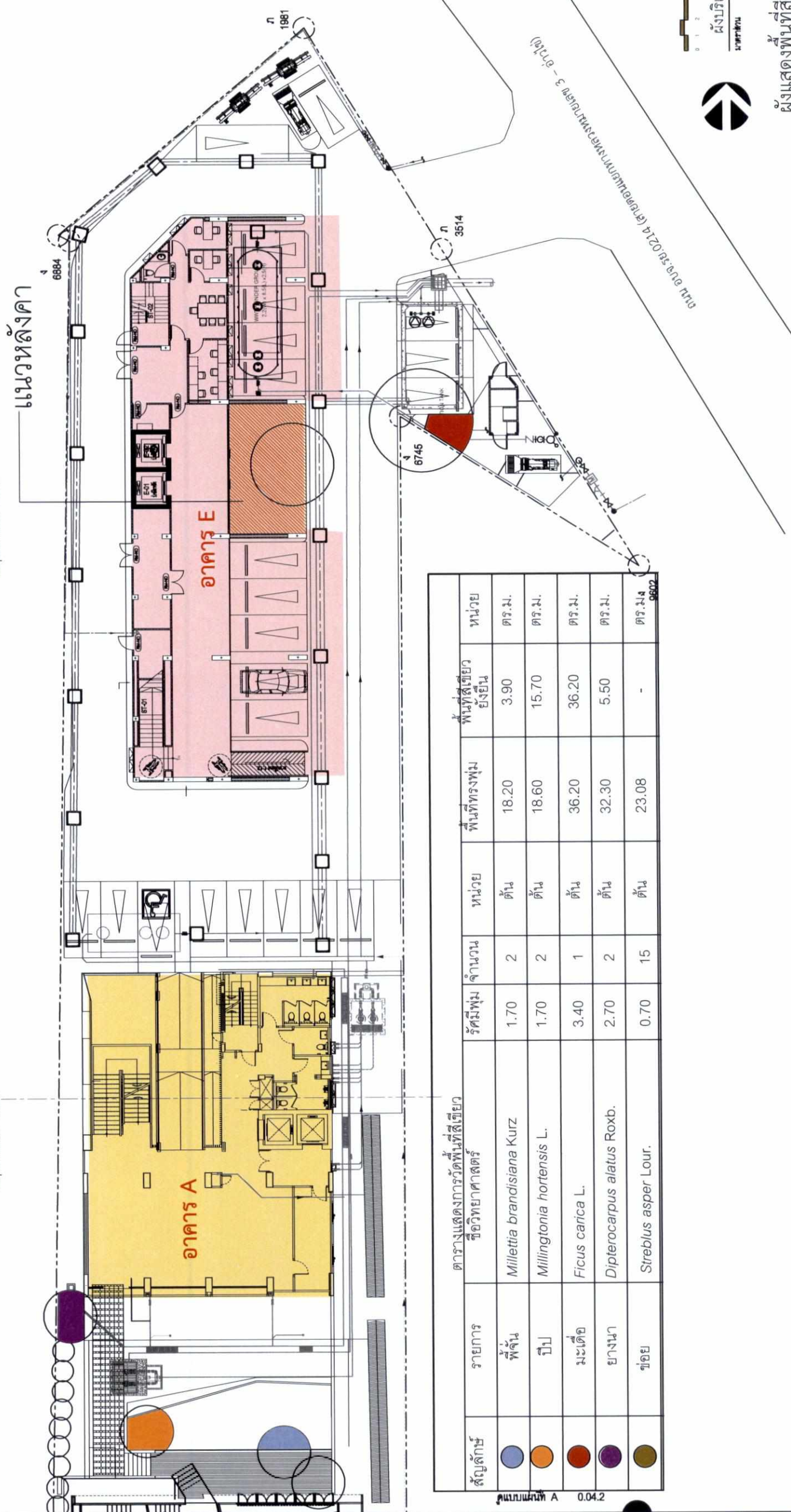
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน

รูปที่ ก.1-9 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนชั้นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 1

OWNER	บริษัท สปปายา รีสอร์ท จำกัด			
PROJECT NAME	โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG			
ARCHITECT	บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ จำกัด			
MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ จำกัด			
CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ จำกัด			
ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ จำกัด			
SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER	บริษัท เอ็นโอมูฟเวเมนท์ จำกัด			
ISSUE/REVISION NO.	0	DESCRIPTION	FOR DA SUBMISSION	
CHECKED BY	ARCHITECT	DATE	26/12/62	SIGNED
DRAWING NO.	LA-09			
SCALE	1:150			
PRINTED DATE	27/12/63			

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563

โครงการผู้มีส่วนกลางของ บริษัท สไปยา รีสอร์ท จำกัด  
 พฤศจิกายน 2563



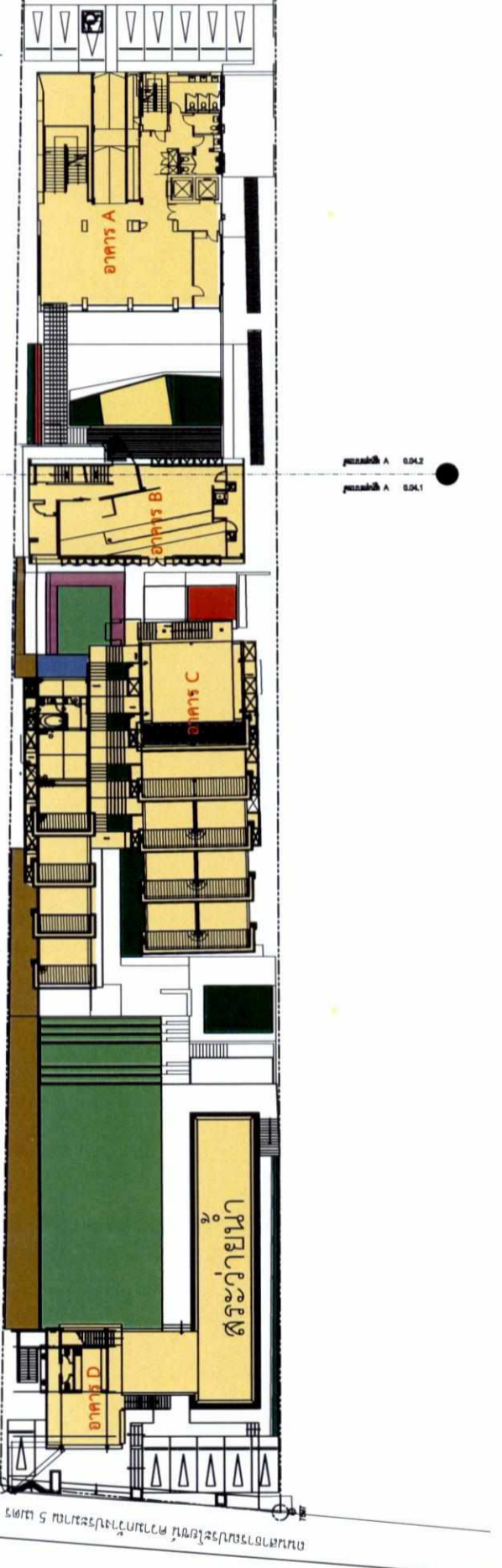
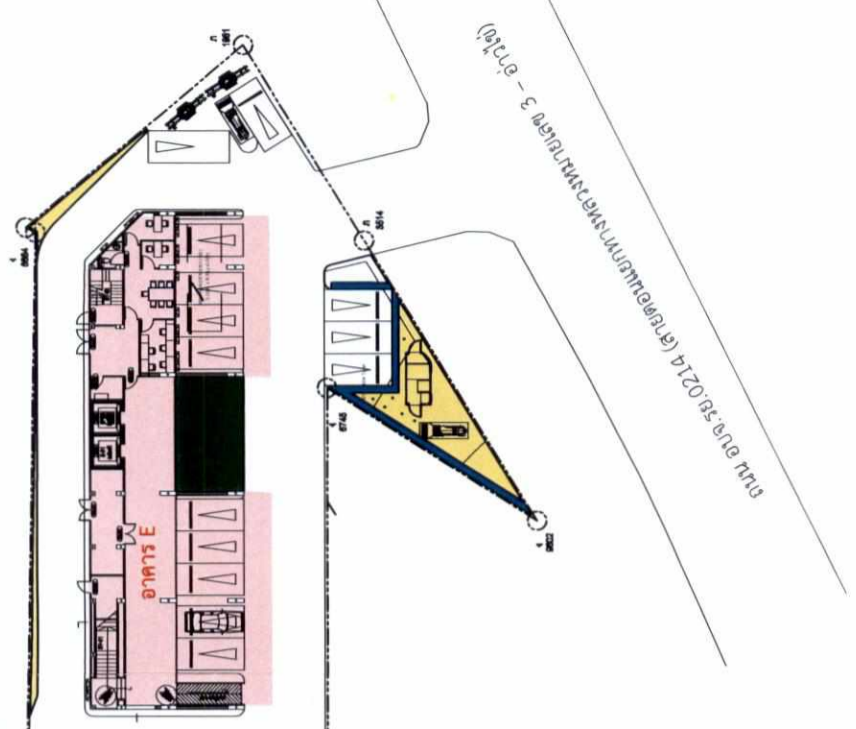
ตารางแสดงการวัดพื้นที่สีเขียว  
 ชื่อวิทยาศาสตร์

สัญลักษณ์	รายการ	รัศมีพุ่ม	จำนวน	หน่วย	พื้นที่ทรงพุ่ม	พื้นที่สีเขียว จริง	หน่วย
●	พุ่ม	1.70	2	ต้น	18.20	3.90	ตร.ม.
●	ไม้	1.70	2	ต้น	18.60	15.70	ตร.ม.
●	มะเดื่อ	3.40	1	ต้น	36.20	36.20	ตร.ม.
●	ยางนา	2.70	2	ต้น	32.30	5.50	ตร.ม.
●	ช่อ	0.70	15	ต้น	23.08	-	ตร.ม.

รูปที่ ก.1-10 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยื่นซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค 2

ผังบริเวณพื้นที่โครงการ  
 1:150

OWNER	บริษัท สไปยา รีสอร์ท จำกัด			
PROJECT NAME	โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG			
GENERAL NOTE	1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY. 2. THIS DRAWING IS FOR INFORMATION ONLY.			
ARCHITECT	นางสาว รุจิราภรณ์ กฤษณะทอง น.ร. 1882 น.ร. 0332 น.ร. 17954	CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER	นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ น.ร. 1322 น.ร. 30038 น.ร. 00091	Mechanical Engineer
LANDSCAPE	นางสาว รุจิราภรณ์ กฤษณะทอง น.ร. 01 น.ร. 5078	ELECTRICAL ENGINEER	นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ น.ร. 1071	SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER
ISSUE REVISION NO.	0	FOR DA SUBMISSION	26/2/62	PM
CHECKED BY ARCHITECT		SIGNED		
DATE	26/2/62	PA		
SCALE	1:150	PRINTED DATE	27/1/63	REF. FILE
DRAWING NO.	LA-10			



ตารางแสดงการวัดพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	รายการ	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่รวมทั้งหมด	หน่วย	จำนวนต้น/ตร.ม.	จำนวนต้น	หน่วย
	หญ้าหนวดไผ่	<i>Zoysia matrella (L.) Merrill</i>	308.00	ตารางเมตร	-	-	ต้น
	เฟิร์นชวา	<i>Phymatosorus scolopendria (Burm.f.) Pic.Serm.</i>	110.57	ตารางเมตร	6.25	780	ต้น
	กล้วยบัว	<i>Musa ornata Roxb</i>	9.80	ตารางเมตร	6.25	62	ต้น
	ถั่วบราซิล	<i>Arachis pintoi</i>	88.87	ตารางเมตร	-	-	ต้น
	นิออน	<i>Leucophyllum frutescens (Berland.) I.M. Johnston.</i>	38.35	ตารางเมตร	6.25	135	ต้น
	แก้ว	<i>Murraya paniculata (L.) Jack</i>	18.72	ตารางเมตร	6.25	120	ต้น
	ไทรเกาหลี	<i>Ficus annulata</i>	20.70	ตารางเมตร	6.25	135	ต้น
	พลูดอก	<i>Monstera deliciosa Liebm.</i>	114.90	ตารางเมตร	6.25	740	ต้น
	ต้นชอย						

0 1 5 10 20

ผังบริเวณพื้นที่โครงการ  
1:300



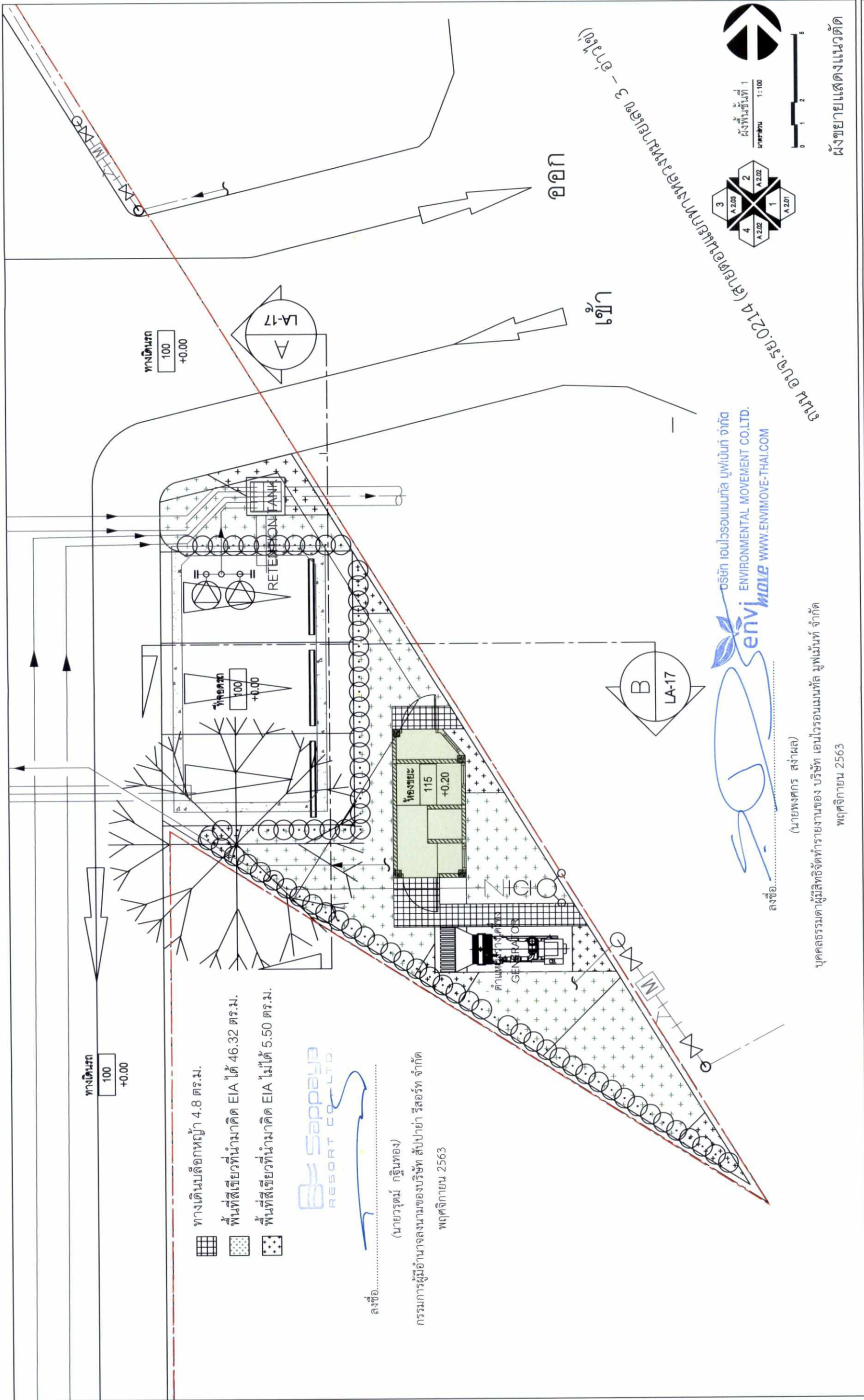
ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม

รูปที่ ก.1-11 ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม

OWNER บริษัท สับปาย่า รีสอร์ท จำกัด	DESIGNER	MECHANICAL ENGINEER		DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่ม	
PROJECT NAME โครงการ CENTARA Q RESORT RAYONG	ARCHITECT นายวุฒม์ กุญทอง ร.ร. 1882 ร.ร. 5332 ร.ร. 17054	CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER นายวุฒม์ กุญทอง ร.ร. 12122 ร.ร. 50538 ร.ร. 60081	AUTHORIZED SIGNATURE <i>[Signature]</i>	AUTHORIZED SIGNATURE <i>[Signature]</i>	DRAWING NO. LA-11
GENERAL NOTE 1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS INDICATED ONLY. มิได้แนะนำให้ใช้การวัดขนาด	LANDSCAPE นายพงศกร สงผล ร.ร. 81	ELECTRICAL ENGINEER นายพงศกร สงผล ร.ร. 5078	SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEER นายพงศกร สงผล ร.ร. 101	ISSUE REVISION NO. 0 FOR EA SUBMISSION	CHECKED BY ARCHITECT DATE 20/12/62 PM BY PD PA LC
					SCALE 1:300 DRAWN BY PRINTED DATE 21/11/63 REF. FILE







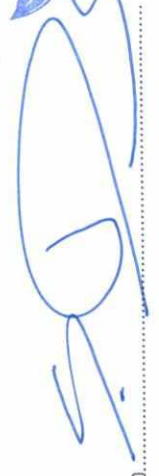
ทางเดินรถ  
100  
+0.00

- ทางเดินรถ 4.8 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวที่นำมาคิด EIA ได้ 46.32 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวที่นำมาคิด EIA ไม่ได้ 5.50 ตร.ม.



ลงชื่อ.....  
(นายวรุฒม์ กรฐิมทอง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท สัปายา รีสอร์ท จำกัด  
พฤษภาคม 2563

ลงชื่อ.....  
(นายพงศกร สว่างผล)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ บริษัท เอนไวรอนเมนท์ มูฟเม้นท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2563



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

02-01-03-3 - 02-01-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560



