



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖ ๓ ๗ ๗

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

๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๐๘๘/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ กภ ๐๐๑๔.๒/๑๙๔๔๙ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๖๙ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

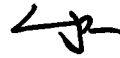
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ

รายงานฯ...

รายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖ ๓ ๗ ๘



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

๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๙๔๙๙ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๖๙ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงินใจให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔


โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)
ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านโคกโหนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

T.H GROUP เดือนกันยายน 2564

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะตั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านโคกโตนด - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 169 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-12.20 ไร่ หรือคิดเป็น 6,848.80 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะตั้งยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP PHUKET

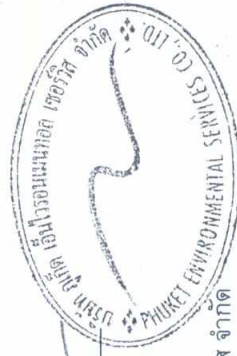
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกัญญา เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด</p>
		<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด</p>

T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวกัญญา เจริญกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

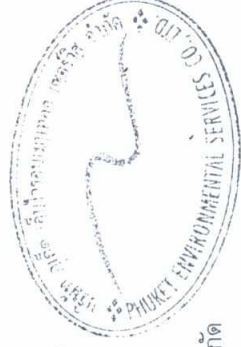
เดือน กันยายน 2564



(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ระยะรื้อถอน</p>	<p>โครงการมีการก่อสร้างสำนักงานขยายภายในพื้นที่โครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ 1,460.00 ตารางเมตร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1) เลขที่ 150/2562 ออกให้ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2562</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงแรม จะดำเนินการรื้อถอนอาคาร โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารดังกล่าว เพื่อก่อสร้างอาคารของโครงการต่อไป โดยในการรื้อถอนอาคารจะใช้เวลาประมาณ 15 วัน สำหรับช่วงเวลารื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอนเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ฝ้าเพดาน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลโดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน ทั้งนี้ จะปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>(1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย</p> <p>(2) ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องการทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ระหว่างการรื้อถอนจะมีการฉีดน้ำฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงถังล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีถังขยะสีเขียวสูงประมาณ 2.4 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>(5) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก</p>	<p>-</p>




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นายสวาททิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
T H G R O U P
 PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p> <p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p>

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวสุทธิดา บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบต่อไป พร้อมกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

เดือน กันยายน 2564

T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

App. R.

(นางสาวกทิพย์ เจริญไพโร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลา (ต่อ)

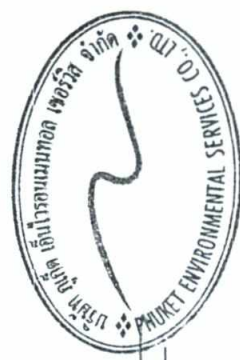
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ระยะเวลา (ต่อ)	ดังนั้น การรื้อถอนอาคารจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	<p>(6) งดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(7) ห้ามรถบรรทุกออกหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการก่อกวนทางจราจร</p> <p>(8) เศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนจะมีการปกคลุมด้วยผ้าใบทุกด้าน แล้วจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว</p> <p>(9) บริเวณกองวัสดุที่มีฝุ่นจะมีเครื่องฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(10) รับผิดชอบในการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว</p> <p>(11) ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย</p> <p>(12) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุก่อสร้าง ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ</p> <p>(13) แยกเศษวัสดุก่อสร้างโดยเศษหินเศษอิฐเศษปูนนำไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็กเศษท่อจะขายให้กับรับซื้อของเก่า</p>	-

T.H GROUP
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

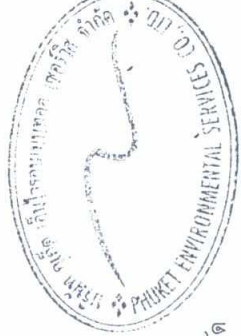
เดือน กันยายน 2564

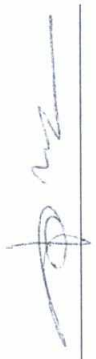
[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันโซ่บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่ราบ ในการก่อสร้างมีเพียงการขุดดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงเก็บน้ำ ถึงบ่อบำบัดเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>	-	-
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</p>	<p>1. ทรัพยากรดิน</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการได้มีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างที่จอดรถชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำ และถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ขุดดิน 2,921.32 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุดประมาณ 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 9,610.656 ลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือประมาณ 9,610.656 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะขายให้แก่บริษัทรับซื้อดินของเอกชนในจังหวัดภูเก็ตที่ขึ้นทะเบียน โดยปริมาณดินที่จะขายทั้งหมด 9,610.656 ลูกบาศก์เมตร จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 15 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 10 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 7 วัน</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ก่อสร้างและก่อสร้างถึงเก็บน้ำได้ดิน บ่อหนองน้ำ และถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(2) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(3) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อกักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อกักขยะ/ดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดินว่างเปล่าออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่</p>




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวกทิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


เดือน กันยายน 2564

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขมลพิษ (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

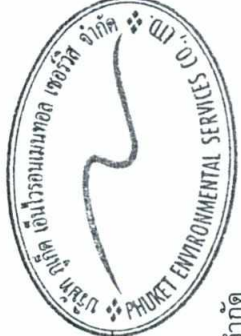
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p> <p>สำหรับในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงเก็บน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Steel Bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำแรงดันดิน และแรงดันอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2 การเกิดดินถล่ม</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานราก ชนได้ดิน และสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด พบว่าบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแลควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเกิดดินถล่ม</p>	<p>(4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝนชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน</p> <p>(7) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร และการขุดถึงแก่น้ำจะมีกรรมกลับในพื้นที่โครงการ และใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ</p> <p>(8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดการทำงาน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>(5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝนชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน</p> <p>(7) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร และการขุดถึงแก่น้ำจะมีกรรมกลับในพื้นที่โครงการ และใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ</p> <p>(8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดการทำงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุจำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)		(10) โครงการจะทำการบันทึกหลักฐานแสดงสภาพอาคารไว้ก่อน เช่น ถ่ายรูปพร้อมลงวันที่ บันทึกตำแหน่งความเสียหายที่มีอยู่เดิม (11) โครงการจะถมดินให้แล้วเสร็จก่อนจะดำเนินการก่อสร้างกำแพง เนื่องจากต้องให้ระดับดินคงที่ก่อน (12) โครงการจะคัดเลือกบริษัทเอกชนที่จะเข้ามารับซื้อดินของโครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการของการโครงการในการขนย้ายดินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ถนนสาธารณะและประชาชนที่ใช้เส้นทางร่วม	

T.H GROUP PHUKET

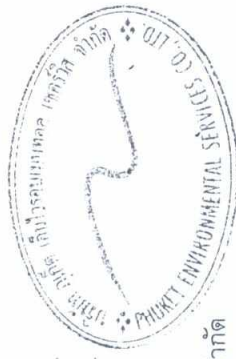
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด 2564
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

A. C.

(นางสาวกริพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

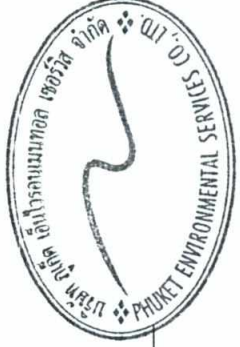
[Signature]

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสัณฐานทรายปนกรวด ทรายขนาด 100-1,200 ไมครอน การกัดเซาะตลิ่ง กรวดขนาด 2-5 มม. อยู่ในยุคควอเทอร์นารี</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง ภูเก็ตได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าตอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทวย ขณะที่เชื่อมบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง V ประชาชน-</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุ่ลุมชน</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



(Signature)
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(Signature)
 (นางสาวกัญญา เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p>	<p>ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตรการรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลีที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า เกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลาย ๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยชามตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นาฬิกาที่ใช้ลูกตุ้มอาจหยุดเดิน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 9.00 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแอตอย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะห่างประมาณ 24.00 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(4) จัดให้มีการข้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>(7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	

T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

My C.

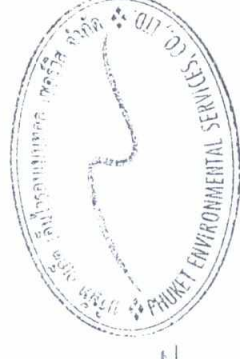
(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



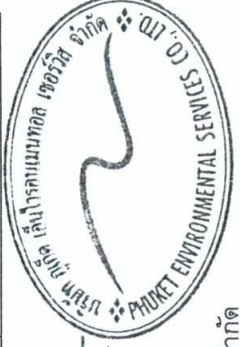
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาวะภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ความกดอากาศ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างของโครงการประมาณ 4-1-12.20 ไร่ หรือ 1.69 เฮกเตอร์</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.09193 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04532 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าไปก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ และผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีทิศทาง มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปลงสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดล้างล้อเพื่อให้น้ำหลุดจากล้อให้หมดโดยการใช้สายล้างด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเข้ามาหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>(1) สบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจวัด ก๊าซ CO) ทุบเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

T.H GROUP
PHUKHET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Signature
(นางสาวกัญญา เพ็ชรวิญญูไกร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564




Signature
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

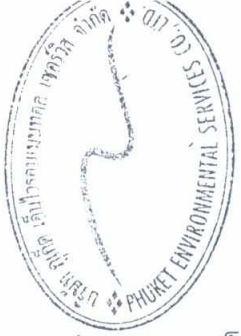
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาวะภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) ผลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA.</p> <p>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) พุ่งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04500657 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.70004155 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>		<p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน เศษที่ตก หล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุม กระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีชนิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน และในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบบออร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง</p> <p>(10) ห้ามไม่ให้เผายขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

T.H GROUP
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวกัญญาพร ศรีบุญไทย)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะเจือปนในอากาศบ้างเล็กน้อย ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้นเกิดเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง	(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใดที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากันแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจากัน ข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)	

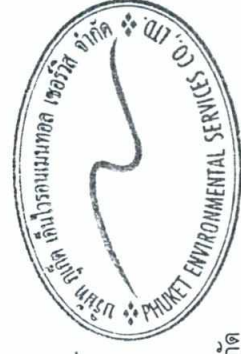
T.H GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

A. C.
 (นางสาวกฤษณ์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

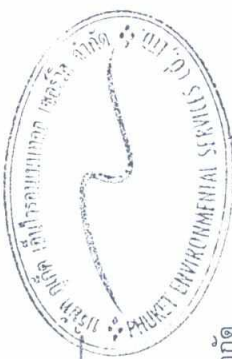


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บี (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ท้องฟ้า และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) <p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) 	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ทำป้ายโฆษณาไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (3) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา 		

T.H. GROUP เดือน กันยายน 2564
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	สรุประดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ ที่จะนำไปสู่การเสื่อมสภาพการป้องกันเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร โดยการประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร โดยผลกระทบจากการตกสะสมของฝุ่นจากการก่อสร้างอาคาร การปรับเตรียมพื้นที่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง และการก่อสร้างอยู่ระดับสูง ผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง การก่อสร้างอยู่ระดับสูง และผลกระทบต่อระบบนิเวศจากการก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบ การปรับเตรียมพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อยู่ในระดับต่ำ	<p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>(4) จัดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>(5) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับมากที่สุด</p> <p>(7) ทำฝนหรือตาดายกั้นกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(8) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(9) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านการเงินและใช้เครื่องจักร</p> <p>(10) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>(11) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ใช้งาน</p> <p>(12) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า</p> <p>(13) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>	

T.H. GROUP (ต่อ)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

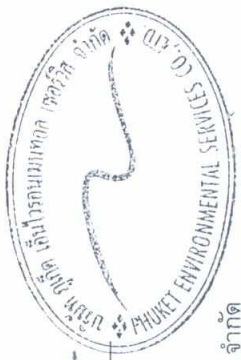
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>		<p>(14) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ที่มีการดำเนินการใช้เครื่องมือก่อสร้าง มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>(15) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>(16) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>(17) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด</p> <p>(18) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการทพของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>(19) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการปิดหน้าดิน</p> <p>(20) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>(21) หลีกเลี่ยงการขุดผิวดินก่อนกรีด ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวดินก่อนกรีดทุกครั้ง</p> <p>(22) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบั้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้อินทรีย์ชั้นเสมอ</p> <p>(23) การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีติด</p>	

T.H. GROUP ได้ยื่น
PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวกัญญาพร เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



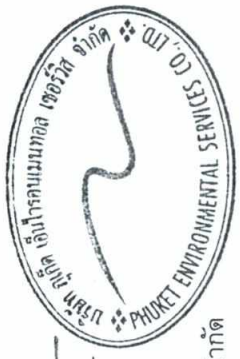
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ มิว ทายา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>(24) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <p>(25) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(26) สั่งล้งรถบรรทุก ครึ่งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(27) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>(28) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>(29) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

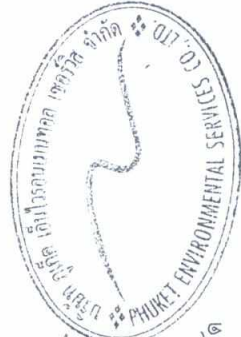
[Signature]
 (นางสาวกวิทย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและกลิ่นสะเทือน</p> <p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>การก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 45 เมตร สำหรับทิศเหนือ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo)) ทิศตะวันออก ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo)) และที่ดินว่างเปล่าและทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเล่าง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงไม่ช่วง 56.80 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ</p>	<p>1) เสียง</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วเมทัลลิกที่บิวซ์ความสูง 2.40 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ช่างงานฐานราก</p> <p>(2) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วที่เป็นเมทัลลิก (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้นสูง 2.40 เมตร</p> <p>(3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>1) เสียง</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกวิพย์ ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>เสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีการระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง</p> <p>1) ช่างทำฐานราก</p> <p>แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานฐานรากอาคาร จะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวันออก) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 56.80 dB(A) โครงการจะจัดให้มีมาตรการซีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 61.10 dB(A) ดังนั้น เสียงจากการก่อสร้างสูงสุดที่ได้ เท่ากับ 61.10 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 7.60 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน</p>	<p>(4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องมีมาตรการดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>(6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p>	<p>(4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องมีมาตรการดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก</p> <p>(6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

_____ (นางสาวกวิทย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

_____ (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

_____ (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

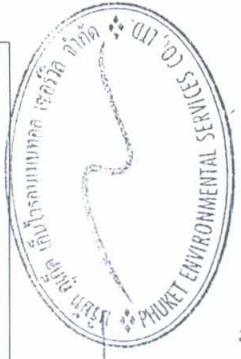


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>2) ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาณะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 66.80 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วที่เป็นเมทัลชีท (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนว แต่ละชั้นสูง 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใน ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 61.10 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดที่ 61.30 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด ที่ได้ เท่ากับ 7.80 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>	<p>(12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p> <p>(13) จำกัดความเร็วขอรถบรรทุกใหม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และเวลากลางคืน</p> <p>(15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด</p> <p>(16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์สำหรับร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข</p>	<p>ปัญหา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

A. A. C.
 (นางสาวกทิตย หริยัญญากร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>3) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะลิวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 70.80 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการหนึ่งเป็นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr.$) 61.10 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดด้านทิศใต้ เท่ากับ 61.10 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และผลรวมของเสียงจากโครงการ และระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดด้านทิศใต้ เท่ากับ 3.70 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p> <p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลานั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

T.H GROUP เดือน กันยายน 2564

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Pop K.

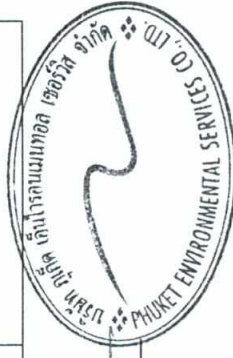
(นางสาวกัญญาพร ศรีบุญใจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Phuket


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน่ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

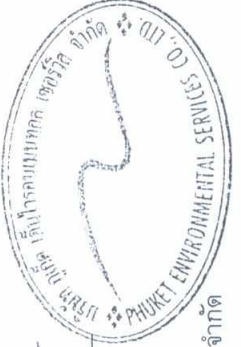
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็มคุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคารที่สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้เคียงที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 45 เมตร สำหรับทิศเหนือ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน่ บีช (Sunshine Beach Condo)) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน่ บีช (Sunshine Beach Condo)) และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเล็ฟ) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>จะเห็นได้ว่า บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 45 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด ในขณะที่ตอนการเจาะเสาเข็ม 0.61 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ</p>	<p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) ใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็มเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>(2) ใช้เสาเข็มพีท (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p> <p>(4) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่องให้น้อยที่สุด</p> <p>(5) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำการเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p>	<p>2) ความสั่นสะเทือน</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างด้านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่เกิดอาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	


 (นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP ติชนกันยายน 2564
 PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



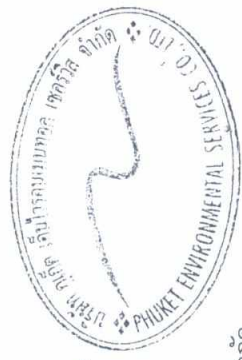
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>ไม่ถึงระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่าไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน</p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตามมาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์เจาะเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ซึ่งข้อดีของการเจาะเสาเข็ม คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้นผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(7) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>(8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบบเออร์โทรสปีด)”</p> <p>(10) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(11) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น</p> <p>(12) จัดให้มีการชดเชยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที</p>	-



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>น้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจากการบอบาดาล จำนวน 1 บ่อ ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำใต้ดิน</p> <p>สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่ให้นำเสียจากการอาบน้ำเนืองจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ นำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 8.475 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งนำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p>	-	-




 (นางสาวกัญญาพร ทรัพย์เจริญ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP
 PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


เดือน กันยายน 2564

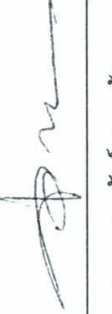

 (นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

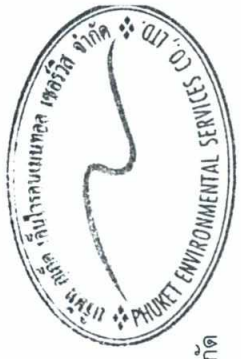
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีข้อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อตะกอน/ดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดินว่างเปล่าออกสู่คลองสาธารณะโดยชนัดันที่สะดวกของโครงการ หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตะกอน/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดิน</p>		

T.H GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกฤษิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

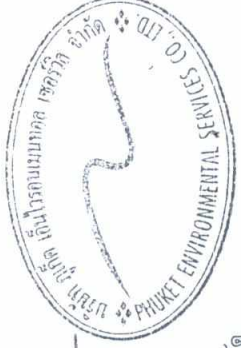
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม่พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>จากผลการสำรวจประเมินพื้นที่พบในพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ภายในโครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นสนทะเล และต้นสะเดา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบบทำยอสูญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ตาม ไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Signature
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Signature
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

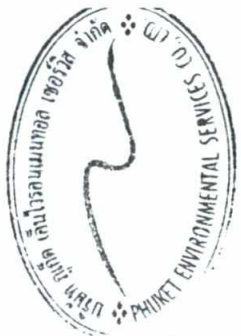


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ กางคกบ้าน ปาดบ้าน และอิงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระเจี๊ยบ และนกกระจอกบ้าน แมลง (Insects) ได้แก่ มดดำ และมดแดง ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม สัตว์ป่าคุ้มครองในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p>			

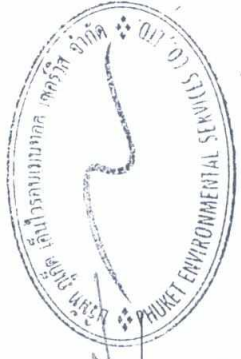
T.H GROUP
 PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาชายหาด	การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดลายัน เมื่อเดือน 26 พฤษภาคม 2564 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณชายหาดลายันด้านทิศตะวันตกของโครงการ เป็นระยะทางประมาณ 400 เมตร หลังจากนั้นจัดบันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์หน้าดินที่พบ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล และต้นเตยทะเล เป็นต้น และสัตว์หน้าดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น	(1) โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป (2) โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ถังตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับถังตะกอนดิน กรวดทราย และเศษขยะก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดินว่างเปล่าออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ใน เ ต ร ต - ใน โ ต ร เ ฉ น แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และพีคอลล โคลิฟอร์มแบบที่เรียกบริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ จำนวน 2 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการมีคลองสาธารณะประโยชน์อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ โดยใช้วิธีการกำหนดสถานีสำรวจทั้งหมด 3 สถานี จากการสำรวจเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2564 พบว่า คลองด้านทิศตะวันออกของโครงการ สภาพพื้นดินกลางเป็นทราย ความกว้างคลองประมาณ 22 เมตร ความลึกประมาณ 2.00 เมตร จากการสำรวจระดับน้ำลึกประมาณ 1.50 เมตร น้ำในคลองมีลักษณะสีน้ำตาล ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน จากการศึกษาโดยเดินสำรวจ สัตว์น้ำ และจากการสอบถามชาวบ้านที่ตกปลาและทอดแหอยู่บริเวณคลองด้านทิศตะวันออกของโครงการ สัตว์น้ำที่หาได้ ได้แก่ ปลาทราย ปลาเหล็กโคน ปลากะพง ปลากะพง ปลาข้างตะกวด ปลาไหล และปลาหลังเขียว ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านบริหารจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	(1) โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป (2) โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ถังตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับถังตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดินว่างเปล่าออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ใน เ ต ร ต - ใน โ ต ร เ ฉ น แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และพีคอลล โคลิฟอร์มแบบที่เรียกบริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ จำนวน 2 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



Apj C.
 (นางสาวกัญญาพร เพ็ญญูไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 T.H. Group Phuket
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

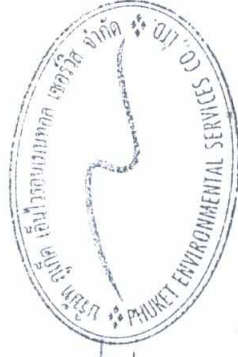
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณหาดลายัน ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 156.60 เมตร</p> <p>แนวปะการังที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ แนวปะการังบริเวณหาดลายัน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 940 เมตร พื้นที่แนวปะการัง 603 ไร่ สถานภาพเสียหายมาก ชนิดปะการังที่พบโดยทั่วไป ได้แก่ ปะการังโขด (ชนิดเด่น) , ปะการังวงแหวน, ปะการังสมอง, ปะการังรังผึ้ง, ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังดาวใหญ่, ปะการังเห็ด และ ปะการังเขากวาง (ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมกฤษฎีกา 2561) พื้นที่แนวปะการังชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมกฤษฎีกา 2562)</p> <p>สำหรับแหล่งหญ้าทะเลจากฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไม่พบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ 24 พฤษภาคม 2564)</p> <p>ส่วนทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหาดลายัน จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดลายันและหาดบางเทา เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2562 โดยกำหนดจุดสำรวจขนานกับแนวชายฝั่ง บริเวณหาดลายันและหาดบางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จำนวน 4 สถานี (S.1-S.4) โดยทำการสำรวจระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร</p>		

T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวสุทาร์ดี นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564




(นางสาวสุทาร์ดี นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)</p>	<p>จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ตำแหน่งสถานีสำรวจ S.1 พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกรอครอบคลุมด้วยหิน รองลงมาเป็นทราย และสถานีสำรวจ S.4 พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกรอครอบคลุมด้วยหิน รองลงมา เป็นปะการัง เศษซากปะการัง และทราย ร้อยละการรบกวนพื้นที่บริเวณสถานีสำรวจ S.1 และสถานีสำรวจ S.4 พบว่าพื้นที่ทั้งหมดถูกรอครอบคลุมด้วยทราย</p> <p>สถานีสำรวจ S.1 สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนี้ ได้แก่ กลุ่มปลา พบ ปลาสลิคติน ปลา ปลาปะการังข้างป่าน ปลาที่จับเบ็ด และปลาสลิคตินบั้งจูด้า</p> <p>สถานีสำรวจ S.4 สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนี้แบ่งออกเป็นกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลา พบ ปลาสลิคติน ปลาผีเสื้อ ปลาสลิคตินลายบัง และปลากับกบ้ำหนามทุเรียน กลุ่มปะการัง พบ ปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม และสัตว์ไม่กระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบ พรหมทะเล และเม่นทะเล</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดแนวชายหาด โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่ง ทะเล 156.60 เมตร และโครงการไม่ได้ปล่อยของเสียบริเวณชายหาด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล ในระดับต่ำ</p>		

T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง ใช้น้ำของโครงการจำหน่ายออกเป็น 2 ประเภท คือ ใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ใช้น้ำทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากบริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพรส์ แอนด์ อะควอติชยันน์ จำกัด ภายในโครงการ ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้พื้นที่เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 250 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักยกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalfe & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p>	<p>(1) รมรงคิให้คณงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

TH GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จากคณนงานก่อสร้างรวม 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ ประมาณ 2 วัน</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

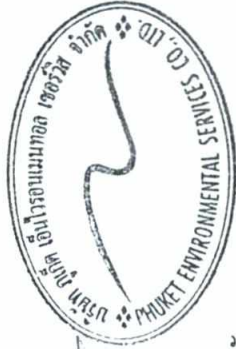
T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap A.

(นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน กันยายน 2564

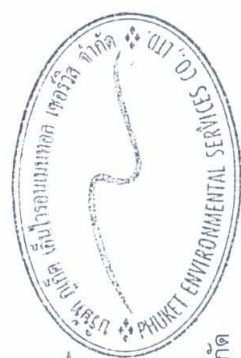
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p>	<p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำเสียจากคานาก่อสร้าง <p>น้ำเสียที่เกิดจากคานาก่อสร้าง มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่ มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคานาก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 8.475 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (ยูเนสโก, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅on ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 14 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คานาก่อสร้างประมาณ 13 คน 	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 14 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ้านพักคนงาน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ</p> <p>สาธารณูปโภคต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีคานาก่อสร้างตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อผู้ผลิตส่งปฏิกูลมาสูบล้างถังต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีคานาก่อสร้างดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คานาก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างถังบำบัดน้ำเสียให้เรียบร้อย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่เพิ่มปริมาณรถสูบล้างถังบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบค่าพีไอดี ปริมาณสารแขวนลอย ค่าซีพีพี ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ค่าทีเคเอ็น และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวสุภาวดี เจริญใจ)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวสุภาวดี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้กิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคานาก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 250 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน (ซึ่งขยับพรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 14 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 13 คน) - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักล้าง มีปริมาณ 45.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะไปตรงต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ 		



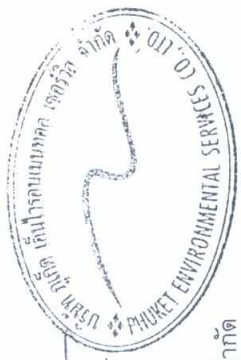
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดักตะกอนที่ติดตั้งนอก (ที่ดินที่มีการยินยอมให้ใช้ประโยชน์) และไหลออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอน/ดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดักตะกอนที่ติดตั้งนอก (ที่ดินที่มีการยินยอมให้ใช้ประโยชน์) และไหลออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) จัดให้มีทีมงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุขุดก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอน/ดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยน้ำผ่านที่ดักตะกอนที่ติดตั้งนอก (ที่ดินที่มีการยินยอมให้ใช้ประโยชน์) และไหลออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) จัดให้มีทีมงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุขุดก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

TH GROUP
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
THANONG PUKET CO., LTD.

Ap P.
(นางสาวกัททิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและเกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษเหล็ก เศษกระเบื้องเซรามิก เศษกระเบื้องหลังคา เศษยิปซัมบอร์ด และเศษไม้</p> <p>โครงการมีพื้นที่ก่อสร้างอาคารรวม 14,106.10 ตารางเมตร มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวม ประมาณ 793.19 ตัน ทางโครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p>	<p>(1) โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถึง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป อย่างละ 3 ถึง และถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถึง และถังขยะปริมาณมากพนักงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถึง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถึง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถึง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป อย่างละ 3 ถึง และถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถึง และถังขยะปริมาณมากพนักงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถึง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถึง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและภาครั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
(นางสาวกัญญาพร ทรัพย์เจริญ)

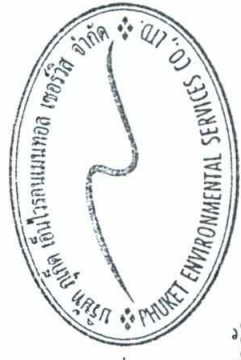
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
(นางสาวสุชาดา บุญแก้ว)

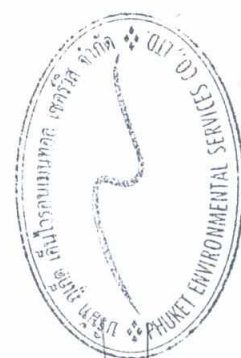
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 125 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป อย่างละ 3 ถัง และถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 5 วัน และ 2,400 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรังลิน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะวางถังแยกชนิดที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมารับไปกำจัดต่อไป • มูลฝอยอันตราย สำหรับขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะรวบรวมและส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 		<p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) ตรวจสอบสภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) คัดแยกขยะที่สามารถนำมายาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(10) สำราวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p>	



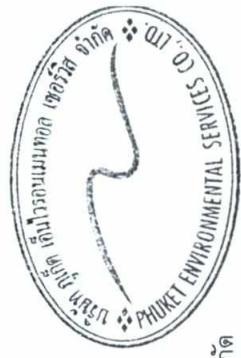
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>2) ขยะจากบ้านพักพนักงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 250 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 1 วัน 2 วัน 4 วัน และ 2,400 วัน ตามลำดับ ถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Aj C.
 (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากกิจการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาลาดพร้าว เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาลาดพร้าว มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	-

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

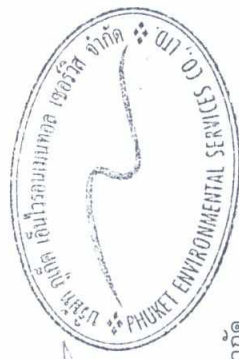
Ap. C.

(นางสาวกทิตย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

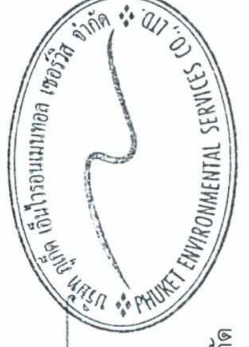


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร</p> <p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเลพัง) เป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ โดยการขนส่งจะมีประมาณวันละ 15 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดทำมีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบบออร์โทรสัฟท์)"</p> <p>(2) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาที่โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(3) เส้นทางโครงการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าไปปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจรทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุดของถนน ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกททิพย์ เปรียญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด




เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร (ต่อ)</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 15 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 15 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 25.50 PCU/ชั่วโมง (15x1.7)</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดา และวันหยุด บริเวณถนนเลียบหาดเลพัง พบว่า สภาพการจราจรลดลงตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>จากการประเมินผลกระทบการจราจรของถนนเลียบหาดเลพัง ทั้งในวันหยุด และวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรลดลงตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ทั้งนี้ เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดใหม่สำหรับลำกล้องบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ความคืบหน้าการบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากทรุดตัวหรือชำรุดต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถเพื่อเคลื่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

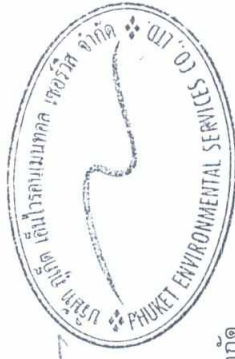
T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	<p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โดยทิศเหนือ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo)) ทิศใต้ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo)) และที่ดินว่างเปล่า ทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านระบายน้ำอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีการรวมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>		

THE GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

App 16.
(นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และ บริเวณที่ 3 ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

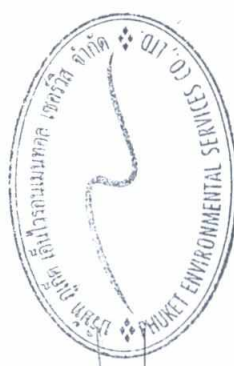
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกฤษย์ เพ็ญโยภาส)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>(1) การสรุปลักษณะโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 169 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 14,106.10 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่พื้นที่ 4-1-12.20 ไร่ หรือคิดเป็น 6,848.80 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 20 เดือน</p> <p>(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น</p> <p>โครงการอยู่ในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่กระห่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของ สภ.เชิงทะเล ปฏิบัติหน้าที่ที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ งานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.70กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	<p>-</p>	<p>- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap C.
(นางสาวกัญญา หริยัญญา)

เดือน กันยายน 2564

เดือน กันยายน 2564

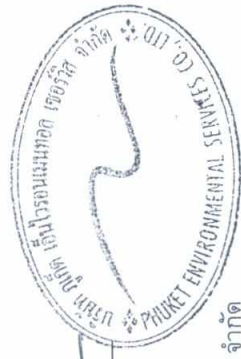
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>(3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการจากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้องและผู้ใช้ถนนสายต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้างซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ภาวะเศรษฐกิจการค้ำของจังหวัดภูเก็ต ในปี 2560 ขยายตัว หากพิจารณาจากเศรษฐกิจ ด้านอุปทาน เป็นผลมาจากการขยายตัวของภาคการบริการและการท่องเที่ยว เนื่องจากการจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวของภาครัฐและเอกชนเป็นแรงขับเคลื่อนให้นักท่องเที่ยวสนใจเข้ามาท่องเที่ยว ประกอบกับโครงสร้างพื้นฐานทางคมนาคมบางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือที่ จะอำนวยความสะดวกในการเดินทางของนักท่องเที่ยว ส่วนภาคเกษตร ยังต้องรอดูสถานการณ์เศรษฐกิจและการค้าของโลกอย่าง ต่อเนื่องจากราคาอาหารที่ยังมีความผันผวนมาก ในขณะที่ปริมาณสัตว์น้ำหดตัว ด้านอุปสงค์ขยายตัว ผลจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว ประกอบกับนโยบายจากโครงการสวัสดิการแห่งรัฐที่ภาครัฐช่วยลดค่าใช้จ่ายครัวเรือนผ่านบัตรสวัสดิการฯ ช่วยกระตุ้นให้มีการใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ส่งผลต่ออัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ สำหรับรายได้เกษตรกรยังต้องจับตามองระดับราคายางพารา ส่วนการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน และเป็นภาระกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p>		




(Handwritten signature)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด วัตถุประสงค์ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>ในเขตพื้นที่ตำบลเชิงทะเล มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 11,739 คน เป็นชาย 5,722 คน และหญิง 6,017 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 11,788 ครัวเรือน มีเขตการปกครองครอบคลุม 6 หมู่บ้าน</p> <p>การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย</p> <p>3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</p> <p>ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีผู้เข้ามาอาศัยและมาประกอบอาชีพที่ชันไชน์กอล์ฟเทียว การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรับในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรท่าฉัตรไชย หน้าที่ความรับผิดชอบในการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอติดต่อเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวกฤษี ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด วัตถุประสงค์ ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>ดังนั้นเมื่อการดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องมาจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าจะรับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการ แต่ในช่างที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมีสุขอนามัยไม่ดี การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวของประชาชน โครงการได้กำหนดให้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชน และสถานีตำรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> <p>(5) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้งสัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p>	

T.H GROUP PHUKET

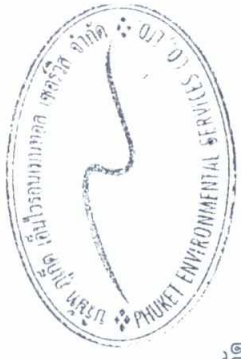
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวทิพย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

[Signature]

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		<p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มีกั้นรั้วการกั้นบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่เฝ้า - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้ อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	


T.H. GROUP PHUKET

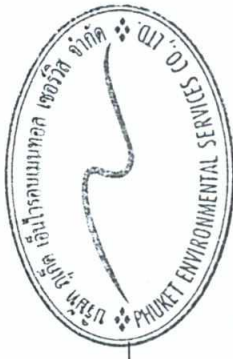
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญใจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญใจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



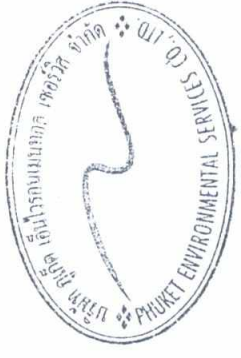
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ ประชาชนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีความหลากหลายเชื้อชาติเนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยว ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน ซึ่งจะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งจะมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</p> <p>ในปี 2555 จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนศาสนิกชน ที่นับถือศาสนา พุทธมากที่สุด คือ มีจำนวน 245,418 คน คิดเป็นร้อยละ 68.61 รองลงมา คือ ศาสนาอิสลาม 95,322 คน คิดเป็นร้อยละ 26.65 ศาสนาคริสต์ 3,488 คน คิดเป็นร้อยละ 0.98 และอีก 1,140 คน นับถือศาสนาหรือลัทธิอื่น ๆ (ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2561 – 2565 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2563))</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว เพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>(3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระบุป้ายชื่อนามสกุล รหัสของคนงานก่อสร้าง</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

App. C.
 (นางสาวกฤษณ์ เพ็ญใจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




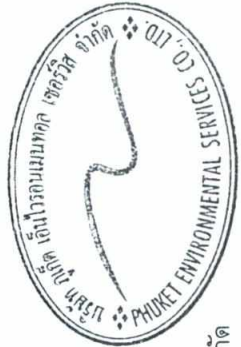
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชห์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวิถีวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากความเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวันสงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น</p> <p>สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลส่วนใหญ่ยังคงรักษาประเพณีของคนไทยอยู่เช่นเดียวกับภาคอื่นๆ ของประเทศ เช่น ลอยกระทง สงกรานต์ เข้าพรรษา เป็นต้น โดยประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ถือน้ำสรงน้ำพระสงฆ์ วันสงกรานต์ ตรุษจีน ไหว้ท้าวตา สมโภชน์หลวงพ่อบัณฑิตเชิงทะเล วันสารทไทย (เดือนสิบ) วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันมาฆบูชา เป็นต้น</p> <p>สำหรับแหล่งโบราณสถานในจังหวัดภูเก็ตที่ได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถาน โดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม มีทั้งหมด 10 แห่ง และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง แรงงานพม่า ซึ่งมีถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>		

T.H. GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกทิพย์ ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากกรรมโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>6. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น การมีเสียงรบกวน การตีฆ้อง การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการได้กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกไปยั้งสถานที่ตรวจสุขภาพและหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีมาตรการโครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	

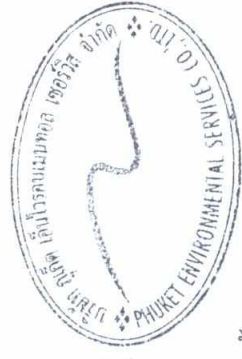
T.H. GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap C.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



[Signature]

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูนิค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภูเก็ต ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		(4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความเดือดร้อนราคาขาย และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพาศผิดผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วที่บมัลลิสท์ชั่วคราว ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพาศผิดผิดไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความคิดเห็น (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบไปในการแก้ไข	

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap K.

(นางสาวกฤษณ์ ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ap k.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

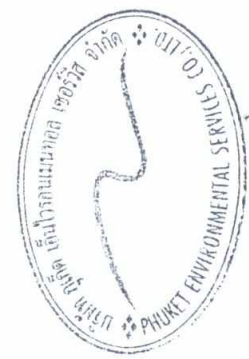
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		<p>(9) จัดให้มีมาตรการเฝ้าระวังบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ให้อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้องโดยตรงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>(15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Aj A.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564




[Signature]

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

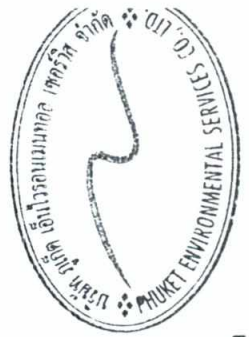
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุข้อกำหนด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พัก คนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	

T.H. Group PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

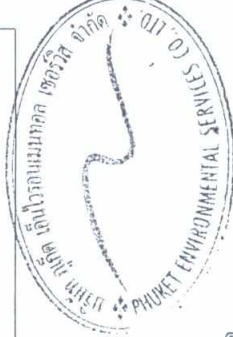
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิจัยวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 169 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 14,106.10 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 4-1-12.20 ไร่ หรือคิดเป็น 6,848.80 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต้ององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 20 เดือน และจากการศึกษา พบว่ากลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็กสตรี มีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 	-	-

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เพ็ญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




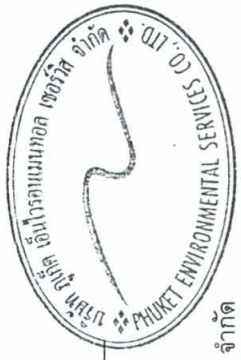
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาลจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.80 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 11 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2559-2563 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก อากาหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมถึงโรคร่าง และเนื้องอก โรคระบบไหลเวียนเลือด</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวทิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




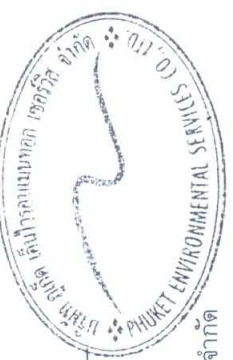
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>จากการสำรวจจากทัศนภาพโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.56) เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในทัศนคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาทิ ความแออัดและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แมดที่เรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่อาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยร่วมกันจำนวนมาก โดยมีพื้นที่บางพื้นที่เป็นคานงานต่างตัว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

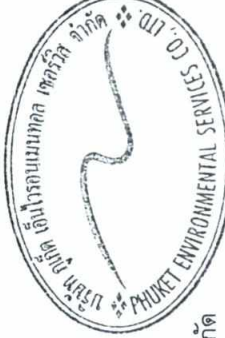
เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวกัญญา หริยัญญากร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวพันธ์ คิวพันธ์ของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีรั้วที่กั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและลดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีมิติชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) จัดพร้อมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้น้ำหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ (7) หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (8) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิติชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ห้ามไม่ให้เฉพาะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	-



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นในบริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์กรบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)	

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]

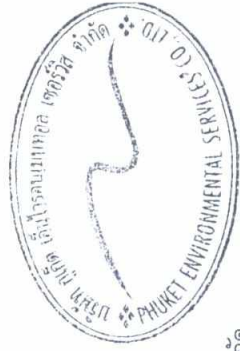
เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกวิทย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

[Signature]

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเห็บรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p>		<p>(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>(6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกหรือรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ห้องจัดการบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เข้ามาจับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สุบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วแล้วเสร็จทันที 	<p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างไปถูกลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

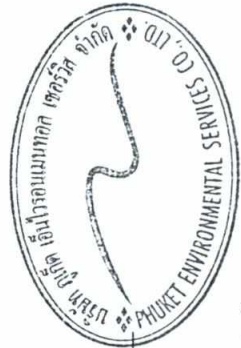
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

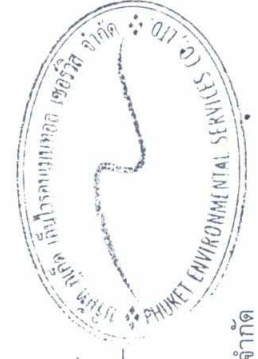


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3. โรคอุจจาระร่วง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย <i>Shigella, Salmonella</i> เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus, Norwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น <i>Giardia lamblia, Entamoeba histolytica</i> <p>4. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้มาลาเรีย ▪ โรคเท้าช้าง ▪ โรคไข้สมองอักเสบ <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>(1) ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหารที่สะอาดถูกสุขลักษณะ</p> <p>(2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน</p> <p>(3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง</p> <p>(2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(3) จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนในมุ้ง</p> <p>(4) สั้วจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พืที่เป็นประจำ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</p> <p>(6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไซ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรังน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้ยุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับเป็นบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ</p>	<p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวกวิศพร หรือญูไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชร์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4. โรคที่เป็นพาหะนำโรค เช่น (ต่อ)	(8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ตลอดเวลา (9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (10) กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องนำห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]

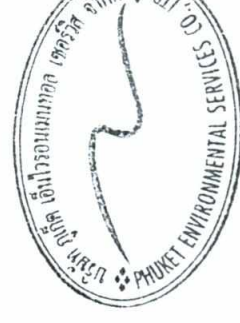
เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

[Signature]

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและ น้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดย แมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของ ผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียกระจายอยู่ใน อาหารและน้ำดื่ม 	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) รณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร (4) รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (5) รณรงค์ให้เก็บภาชนะที่เสื่ออาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดยาฆ่าแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม (7) ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับประทานอาหาร (8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือค้าง - สืบส่งปฏิภูลภายในถึงบับน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบับน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

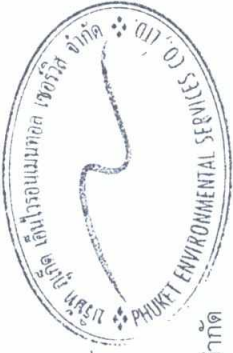
[Signature]

(นางสาวกฤษี เจริญไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	6. โรคที่ค้นเป็นพหุ ประเด็น เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนัง ถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น 	(1) พิจารณารับคนงานใหม่ต้องเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น (5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แวก์ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบอ้าว อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

T.H GROUP PHUKET

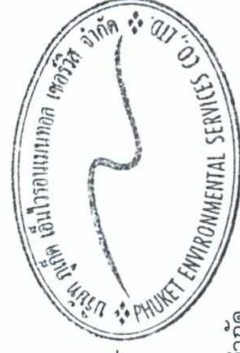
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

M.A.

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัญญาพร เจริญใจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

[Signature]

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>7. โรคฉี่หนู</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้อง สุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกต้องสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่มีขยะทะเลือตกค้าง 	<p>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังล้างรองเท้าใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างภูมิภาค สุกบ้างจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


T.H. GROUP PHUKET

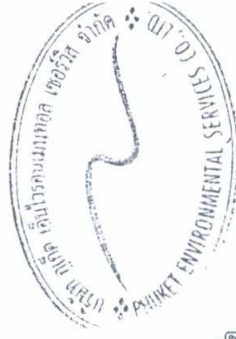
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

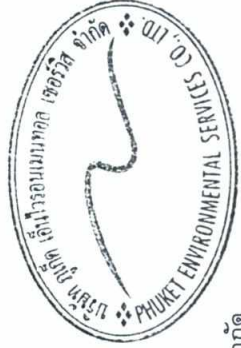
เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>8. โรคใช้หวัดหนัก</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคใช้หวัดหนัก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) รมแรงค้ำให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก</p> <p>(5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รมแรงค้ำให้ไม่ควรร่วมมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง</p> <p>(6) จัดระบบสาธารณสุขบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่มีที่เปียก อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้างทุกวัน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>9. โรคซาร์ส</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อากาศจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ตี ความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก (5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ (6) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้น้ำดื่มเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแต่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำ ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติการสูบล้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกวิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	10. โรคเครียด ซึ่งจะไปสู่โรค <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุจากการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้พนักงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรอบวงหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย - กับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกัน - กันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และ - ต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการแควมรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัย - อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติด - ในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด 	-



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

M. C.
(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>11. อุบัติเหตุ</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัตรัดภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความปลอดภัย ความระมัดระวัง 	<p>(1) ติดตั้งรั้วกั้นเพื่อป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งรั้วกั้นเพื่อป้องกันเสียง</p> <p>(2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง</p> <p>(3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม</p> <p>(4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน</p> <p>(5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย</p> <p>(6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</p> <p>(7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน</p> <p>(8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>(10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย</p> <p>(11) ติดเครื่องหมยแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย"</p> <p>(12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย</p> <p>(13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา</p>	-

T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

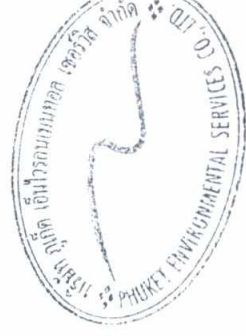
ppc.

(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

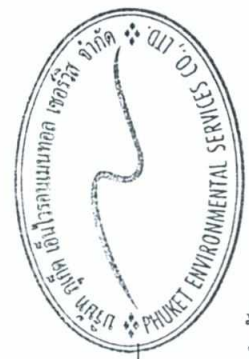



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>12. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด 19</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) การคัดกรองคนงานด้วยการตรวจโรค เช่น ชุดทดสอบ ATK ก่อนนำคนงานเข้าสู่พื้นที่ (4) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด (5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ เป็นเวลา 20 วินาที ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม (7) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย (8) จัดให้มีสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ 	-

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


 เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด




 เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

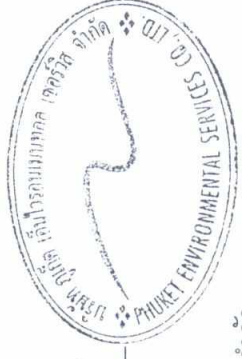
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		<p><u>พนักงานก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ออกจากแคมป์คนงานเมื่อจำเป็น (2) เว้นระยะห่าง 1-2 เมตร (3) สวมหน้ากากอนามัยและทับด้วยหน้ากากผ้าตลอดเวลา (4) ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ (5) อย่าใช้มือสัมผัสหน้ากาก รวมทั้งไปหน้าตา จมูก ปาก (6) ผู้เป็นกลุ่มเสี่ยง หลีกเลี่ยงการออกนอกแคมป์คนงาน (7) ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อพื้นผิวที่ถูกลมสัมผัสบ่อยๆ (8) แยกของใช้ส่วนตัวทุกชนิด ไม่ใช้ร่วมกับผู้อื่น (9) กินอาหารปรุงสุกใหม่ แยกสำรับ ใช้ช้อนกลางส่วนตัว (10) หากสงสัยว่าตนเองเสี่ยงตรวจด้วย ATK บ่อยๆ เพื่อยืนยันว่าติดเชื้อหรือไม่ 	-

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

App C.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]
 (นางสาวสุทราดิษฐ์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศน้ำและมลพิษ 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากกลุ่มไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคานาก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผายะในพื้นที่ย่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่เกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชนิดนั้นต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานใหม่มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถ่านชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีถ่าน บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

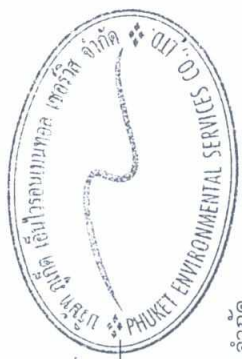
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวาง การจราจร เสี่ยงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของพนักงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคานงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายประเทศไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คานงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้าคานกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู ให้กับคานงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมายังต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของแรงงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและ</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคานงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีมาตรการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับ</p>	<p>มาตรการพิจารณา Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเป็นระเบียบและการทำงานสะอาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวกัญญา หิรัญญากร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



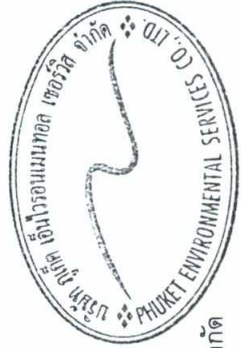
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p>	<p>ตรวจสอบสภาพคนงานและกักกันตรวจระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามเครื่องจักร เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนราคาความปลอดภัยและโรคติดต่อ</p> <p>โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้า เพื่อแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดใช้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมายในกรณีที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไปนี้เป็น คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ <p>ถ้าการอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุไม่ได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย</p>	<p>(3) จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งรั้วเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




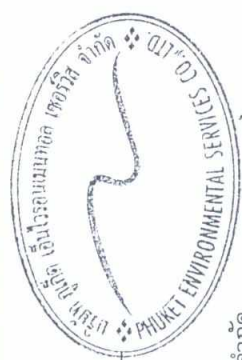
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(8) ทำแผนความปลอดภัยรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งช่วยตายได้ทุกชั้น</p> <p>(9) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ความคมใหลู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากซีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เป็นต้น</p> <p>(12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอก ผ่าเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(16) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยให้เป็นที่เรียบร้อยและทำความสะอาด</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวกฤษิพย์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	

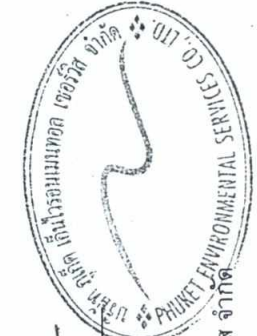
T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุไว้ที่ ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประหลาดตื่นไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับ ความเดือดร้อน</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Signature

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

Signature


เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



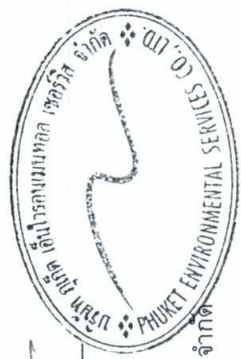
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>(14) จัดให้ตรวจสุขภาพประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>(15) กำหนดกฎระเบียบให้พนักงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลสถานที่ก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของพนักงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่นๆ - ห้ามมีให้คนงานออกบริเวณที่พักคนงานก่อนเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้</p>	

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

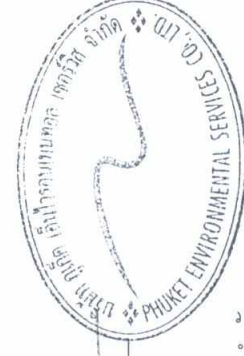


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพ</p> <p>ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นได้ดิน 1 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเหล็กชั่วคราว สูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการใน ระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีเทา เป็นต้น</p> <p>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</p>	<p>ผลกระทบต่อการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นได้ดิน 1 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเหล็กชั่วคราว สูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการใน ระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีเทา เป็นต้น</p> <p>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วเหล็กชั่วคราวสูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีเทา เป็นต้น</p> <p>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</p>	<p>- ตรวจสอบการขีวรูปของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง เปลี่ยนไปเป็น อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้น ตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้น ได้ดิน 1 ชั้น ตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จัดรอยน็ดภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 24.95 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสภาพภูมิประเทศ</p>	-	-

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

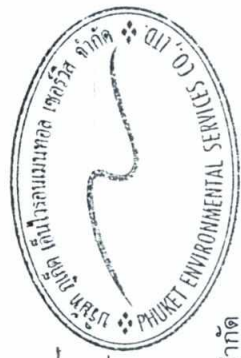
Ap Co.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</p>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 24.95 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร ชั้นใต้ดิน และจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำในซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ ต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างไร</p>	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 24.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) น้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้า จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ก่อนจะไหลผ่านบ่อพักขยะเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร ต่อไป</p>	-

T.H GROUP PHUKET

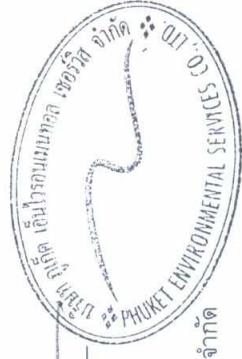
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

App B.
(นางสาวกัญญา เพ็ญญ์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา และดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสันลาด ทราบยาวปนกรวด ทราบขนาด 100-1,200 เมตร การตัดขนาดดี กรวดขนาด 2-5 มม อยู่ในยุคคอเอเทอร์รี จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าวส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางซาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทะที่เชื่อมบางหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่มีรับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันที่</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีมาตรการฝึกอบรมหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัว</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่มีรับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันที่</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีมาตรการฝึกอบรมหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัว</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



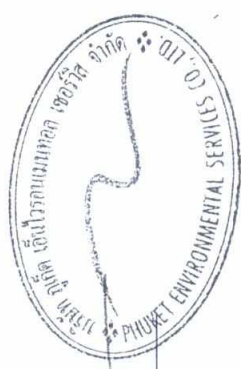
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในระดับ V ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตรการรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลีที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า เกือบทุกคณูรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น หลาย ๆ คนตื่นตระหนก ถ้วยชามตกแตก หน้าต่างพัง สิ่งของที่ตั้งไม่มั่นคงล้มคว่ำ นาฬิกาที่ใช้ลูกตุ้มอาจหยุดเดิน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 9.00 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 24.00 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้นการเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>อาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap k.
 (นางสาวกัญญา เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุการดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C. Wooten, 1996</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.088776 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฝุ่นกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0480626 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฝุ่นกระจายในพื้นที่ 0.7441982 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนดีในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นกระจายจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(3) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	-

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุถึง ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 โดยบริเวณจุดตรวจวัดตั้งกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 61.10 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร (5) กำหนดช่วงเวลากิจกรรมภายในโรงแรม ไม่เกิน 21.00 น. (6) โครงการออกแบบติดตั้งวัสดุกันเสียงรบกวน สำหรับห้องที่ใช้กิจกรรม ได้แก่ ห้องประชุม ห้องสัมมนา	-

T H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

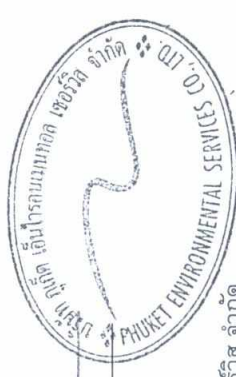
Ap. K.

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

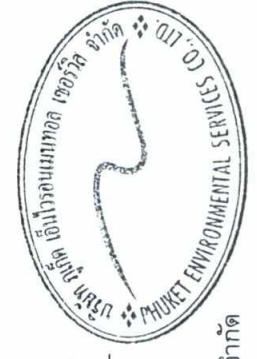
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5. ทรัพยากรน้ำ	<p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากการบอบาดาล จำนวน 1 บ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และซื้อน้ำจากกรมประมงน้ำเอเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง ดังนั้นการใช้หน้าประปาของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง มีค่าน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีปริมาณ 83.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{500n} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD_{500n} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-2 จำนวน 2 ถึง ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (โดยน้ำจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย และ กรองคาร์บอน ก่อนเข้าถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการบำบัดน้ำเสียที่โครงการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยมีอัตราการใช้ของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูฝน มีประมาณ 266.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยมีอัตราการใช้ของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 266.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้ของดินภายหลังฝนตกติดต่อกันนาน 1 ชั่วโมง (ดินทราย) 13 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>	<p>(1) โครงการใช้น้ำจากการบอบาดาล เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และซื้อน้ำจากรบกรมประมงน้ำเอเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบหยดน้ำซึมดิน โครงการสามารถนำมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	-

T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap. G.
 (นางสาวกรทิพย์ เปรียญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

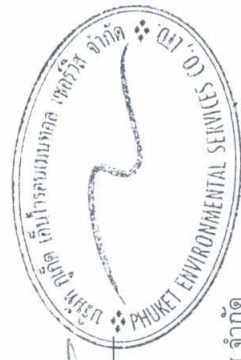


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)</p> <p>ดังนั้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 83.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการด้วยวิธีการน้ำแบบหยดซึมดิน ซึ่งมีอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ในช่วงฤดูแล้ง) มีประมาณ 410.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ในช่วงฤดูฝน) มีประมาณ 266.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร ชั้นใต้ดิน และจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับนำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter ขนาด (กว้างลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่สูบลูบหน้าฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ คอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อพักก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน้าฝน ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร โดยนำจากบ่อหน้าฝนจะถูกลูบผ่านบ่อตัดขยะออกสู่คลองสาธารณะประโชชน์ด้านทิศตะวันออกต่อไป ดังนั้น ใน การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p>	<p>(4) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่ บ่อหน้าฝน ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร โดยนำจากบ่อหน้าฝนจะถูกลูบผ่านบ่อพัก ก ข ย ะ อ ก สูบลูบ อ ง สาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ภายในโครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นสนทะเล และต้นสะเดา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนทายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ตามไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	-	-

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เพรียวไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุกิจกรรมสำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)</p>	<p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บวมที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน ปาดบ้าน และอิงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า และจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจิบ และนกกกระจอกบ้าน แมลง (Insects) ได้แก่ มดดำ และมดแดง ทั้งนี้ สัตว์บวมที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบทำายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า</p>		
<p>2.2 นิเวศวิทยาชายหาด</p>	<p>การสำรวจจากสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดชายฝั่ง เมื่อเดือน พฤษภาคม 2564 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณชายหาดชายฝั่งด้านทิศตะวันตกของโครงการ เป็นระยะทางประมาณ 400 เมตร หลังจากนั้นจุดบันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์ที่หน้าดินที่พบ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล และต้นเตยทะเล เป็นต้น และสัตว์หน้าดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น</p>		


T.H. GROUP
PHUKET

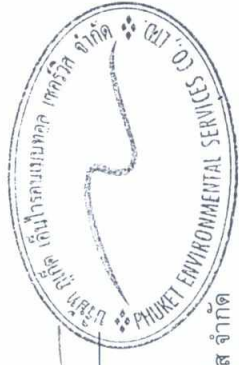
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการมีคลองสาธารณะประโยชน์อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก จาก การสำรวจระดับน้ำลึกประมาณ 1.50 เมตร น้ำในคลองมีลักษณะสีน้ำตาล ชุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน จากการ สกัดขุดโดยเดินสำรวจ สัตว์น้ำ และจากการสอบถามชาวบ้านที่ตกปลาและทอดแหอยู่บริเวณคลองด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ สัตว์น้ำที่ทำได้ ได้แก่ ปลาทราย ปลาเหล็ก โคน ปลากระบอก ปลากระพง ปลา ข้างตะเภาลายไถ้ และปลาหลังเขียว</p> <p>ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีปริมาณ 83.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ ถึง เก็บน้ำรีไซเคิล 1-2 จำนวน 2 ถึง ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (โดยนำจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 จะผ่าน ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย และ กรองคาร์บอน ก่อนเข้าถังเก็บน้ำรีไซเคิล</p> <p>2) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการน้ำแบบหยดซึมดิน ซึ่งมีอัตราการซึม น้ำ ของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูแล้ง มีประมาณ 410.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอัตราการ ซึม น้ำ ของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูฝน มีประมาณ 266.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของ โครงการได้ทั้งหมด ดังนั้นจึง ไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการ ป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน การจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>- ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ในเตรด-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และพีคอลลีโคลิฟอร์มแบคทีเรียบริเวณคลอง สาธารณประโยชน์ จำนวน 2 จุด ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</p>

TH GROUP PHUKET

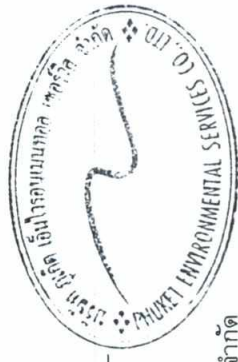
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD. เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เพรียงไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



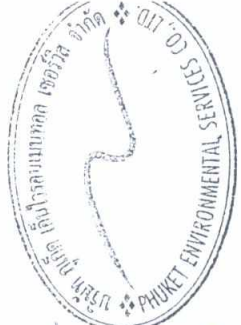
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณหาดลายัน ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 156.60 เมตร</p> <p>แนวปะการังที่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ แนวปะการังบริเวณหาดลายัน ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 940 เมตร พื้นที่แนวปะการัง 603 ไร่ สถานภาพเสียหายมาก ชนิดปะการังที่พบโดยทั่วไป ได้แก่ ปะการังโขด (ชนิดเด่น) , ปะการังวงแหวน, ปะการังสมอง, ปะการังรังผึ้ง, ปะการังช่องเหลี่ยม, ปะการังดาวใหญ่, ปะการังเห็ด และ ปะการังซากวาง (ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561) พื้นที่แนวปะการังประมาณ 212.90 ไร่ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, เข็มถึงข้อมูลเมื่อ 25 กันยายน 2562)</p> <p>สำหรับแหล่งหญ้าทะเลจากฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไม่พบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ 24 พฤษภาคม 2564)</p> <p>ส่วนทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหาดลายัน จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดลายันและหาดบางเทา เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2562 โดยกำหนดจุดสำรวจขนานกับแนวชายฝั่ง บริเวณหาดลายันและหาดบางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จำนวน 4 สถานี (S.1-S.4) โดยทำการสำรวจระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร</p>		

T.H. GROUP PUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรวิทย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

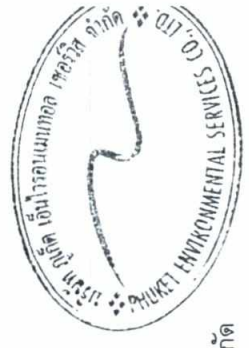
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ตำแหน่งสถานีสำรวจ S.1 พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกรอบคลุมด้วยหิน รองลงมาเป็นทราย และสถานีสำรวจ S.4 พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกรอบคลุมด้วยหิน รองลงมาเป็นปะการัง เศษซากปะการัง และทราย ร้อยละการครอบคลุมพื้นที่บริเวณสถานีสำรวจ S.1 และสถานีสำรวจ S.4 พบว่าพื้นที่ทั้งหมดถูกรอบคลุมด้วยทราย</p> <p>สถานีสำรวจ S.1 สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนี้ ได้แก่ กลุ่มปลา พบ ปลาสลิคหิน ปลาผีเสื้อ ปลากระพงข้างปาด ปลาผีเสื้อ ปลากุ้งดั่งเบ็ด และปลาสลิคหินบั้งจุดดำ</p> <p>สถานีสำรวจ S.4 สิ่งมีชีวิตที่สำรวจพบบริเวณนี้แบ่งออกเป็นกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลา พบ ปลา สลิคหิน ปลาผีเสื้อ ปลาสลิคหินลายบั้ง และปลาปักเป้าหนามทุเรียน กลุ่มปะการัง พบ ปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม และสัตว์ไม่กระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบ พรุนทะเล และเม่นทะเล</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ขุดยัดแนวชายหาด โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 156.60 เมตร และโครงการไม่ได้ปล่อยของเสียลงทะเล ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>		

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด เดือน กันยายน 2564
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564


[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




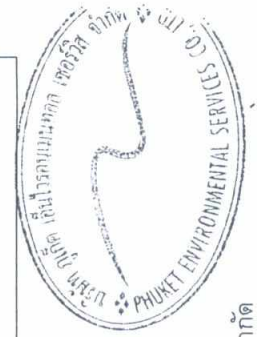
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 111.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.49 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก (ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล แสดงในภาคผนวก ค) โดยมีแนวท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินบริเวณใต้อาคาร C ขนาด 150.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (RWP-03.04) จำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน ระบบกรองเรซิน และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณใต้อาคาร C ขนาด 150.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (BP-04,05,06) จำนวน 3 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) แจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารโดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี</p>	<p>(1) โครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาล เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำจากน้ำซื้อจากบรรษัททุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) โครงการมีถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน จำนวน 1 ถึง ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการ 150ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(4) การล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ใช้มีจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุม</p> <p>(5) รมงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้น้ำสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทางของเส้นท่อน้ำใช้ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>

T.H. GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกัญญาพร หิรัญญ์ไกร)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกัญญาพร หิรัญญ์ไกร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ใช้)	<p>นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรอง ได้แก่ น้ำซื้อจากรบรทุกหน้าเอกชน โดยจัดให้มีห้ปริมาณน้ำ จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำจากรบรทุกหน้าเอกชน เข้ากับเก็บน้ำทิ้งกับน้ำดิบไปติดตั้งบริเวณใต้ดินอาคาร C ขนาด 150.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถึงเก็บน้ำดีใต้ดินบริเวณใต้ดินอาคาร C ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารโดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี</p> <p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>บ่อบาดาล และน้ำซื้อจากรบรทุกหน้าเอกชนจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบ โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ถังกรองทราย (Multimedia Filter) เป็นถังกรองที่ประกอบด้วยสารกรองทรายขนาดต่างๆ และแอนทราไซต์ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ มีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร-ชั่วโมง โดยเลือกใช้ทรายมีความถ่วงจำเพาะประมาณ 2.65 ทรายกรองมีขนาดสัมฤทธิ์ 0.45 – 0.6 มิลลิเมตร และสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอมีค่า 1.65 และชั้นทรายมีความหนาประมาณ 0.8 เมตร ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เป็นถังกรองเศษตะกอนที่เหลือนและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ 		

T.H. Group Phuket
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

App 6.
 (นางสาวกัญญาพร เจริญใจ)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด วัตถุประสงค์ ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>3. ถึงกรองเรซิน (Resin Tank) จะช่วยเรื่องการลดปริมาณหินปูน ช่วยให้ น้ำไม่กระด้าง โดยหลักการทำงานคือ แลกเปลี่ยนประจุ (Ion Exchange) โดยทำ หน้าที่เป็นตัวกลางในการดูดซับประจุที่เป็น Na โซเดียม ให้กับน้ำ ทำให้น้ำมีปริมาณ แมกนีเซียม) แล้วจะทำการปล่อยประจุที่เป็น Ca แคลเซียม และ Mg หินปูนลดลง ลดการเกิดหิน ทำให้น้ำไม่กระด้าง และผลทางอ้อมคือทำให้น้ำมีรสชาติ หวานและมีความนุ่มนวลในการดื่ม เรซินมีความจำเป็นสำหรับน้ำดื่มที่เป็นน้ำกระด้าง เช่น น้ำบาดาล น้ำกร่อย เพื่อช่วยลดปริมาณหินปูนในระบบ การดูแลรักษาเรซิน คือ การล้างเรซินด้วยน้ำเกลือ</p> <p>4. ฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (Post-Chlorine) ครบตามค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับ มาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค</p> <p>ตั้งน้ำ บ่อบาดาล และน้ำซื้อจากรบทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการ ปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณสุขต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ</p>		

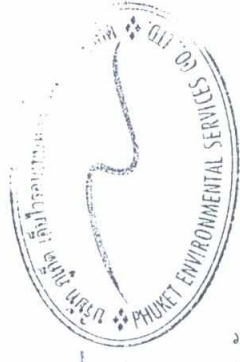
T.H. Group
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

M. C.
(นางสาวทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

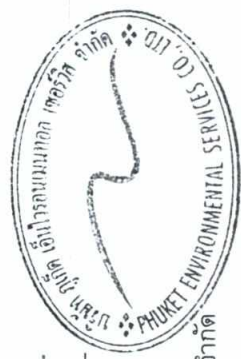
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>4) การสำรองน้ำใช้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน บริเวณใต้ดินอาคาร C ขนาด 150.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณการกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 150.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 111.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน</p> <p>ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการรุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซิล เพื่อป้องกันการรุกร่อนและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือให้หน้าเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้เต็มที่ในสภาพผิวเปียกชื้น รายละเอียดดังนี้</p> <p>ไฮโดร ซิล เป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันกรซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียด และน้ำยาโพลีเมอร์ ประเภท อะคริลิก (Acrylic Polymer) ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้งานฉาบหรือทา ป้องกันการซึมผ่านผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำ ตม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวกรทิพย์ เพรียงไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

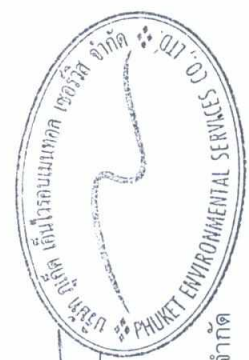
เดือน กันยายน 2564


[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับเก็บน้ำได้ดินจะมีช่องเปิด 2 ฟุต/ถัง ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำได้ดิน สามารถทำได้โดยใช้มีดจุ่มแบบได้ไว้ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการร้อยละ 20</p> <p>อย่างไรก็ตาม ในהלการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คน อยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก และมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น อาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีความผิดปกติสามารถดึงเชือกนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก้นบ่อ เพราะอาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่ จากนั้นให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</p> <p>ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



 (นางสาวกฤษฎิ์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1) ปริมาณน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียทั้งสิ้น 83.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดดังตารางที่ 2-11 (รายการคำนวณน้ำเสียของโครงการ แสดงในภาคผนวก ง-1) ปริมาณน้ำเสียคิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ</p> <p>2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียหกลับ (Aeration Sludge Process, A/S) (WWWT-1 และ WWWT-2) จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน (Greases Trap Tank) (GT-1 และ GT-2) จำนวน 2 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารในโครงการทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ถังดักไขมัน GT-1 รองรับน้ำเสียจากครัวและพื้นที่ทานอาหารอาคาร C ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 14.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความจุถึง 5.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย WWWT-1 ต่อไป</p> <p>ถังดักไขมัน GT-1 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากครัวและพื้นที่ทานอาหารพนักงาน อาคาร C ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความจุถึง 4.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมี</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียหกลับ (Aeration Sludge Process, A/S) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย WWWT-1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถึง บำบัดน้ำเสีย WWWT-2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังดักไขมัน (Greases Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังดักไขมัน GT-1 และ GT-2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร และ 4.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-2 ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง โดยผ่านระบบกรองทราย กรองคาร์บอน จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการรดน้ำแบบสเปรย์ สามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด</p>	<p>- ควบคุมและจะจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 แบบ พส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการ เป็นเวลา 2 ปี แบบ พส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดทุก เดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย มีโอที และปริมาณสารแขวนลอย ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</p>	




 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวกัญทิพย์ เจริญโยไทย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อน้ำเสียและกากไขมัน</p> <p>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสีย WWVT-1 และ ระบบบำบัดน้ำเสีย WWVT-2 ของโครงการได้ออกแบบให้มีบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วันถึง หรือประมาณ 2 เดือน ทั้งนี้โครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาสูบลไปกำจัดต่อไป สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่าง ๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป</p>	<p>สำหรับการบำบัดไขมันจากถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) (GT-1 ถึง GT-2) จำนวน 2 ถัง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยถังดักไขมัน มีระยะเวลาเก็บ 6.00 ชั่วโมง/ถัง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแล โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจัดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฟอสฟอรัส และแอมโมเนีย โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับขยะทั่วไปที่ห้องพัสดุขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ</p>	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

TH GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

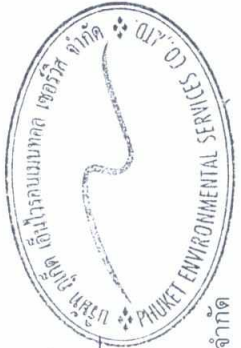
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ใต้บริเวณถนนและที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่จำเป็นต้องกระทำในทันที โครงการสามารถเปลี่ยนเวลาที่มีการใช้ถนนและที่จอดรถภายในโครงการได้ โดยโครงการจะทำการบำรุงดูแลรักษาและติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงเวลาหลังเที่ยงคืน ส่วนกรณีที่ต้องมีการซ่อมบำรุงในช่วงเวลากลางวัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณถนนดังกล่าว โดยจะใช้การวางสัญญาณจราจรชั่วคราว เพื่อความสะดวกและความปลอดภัย อย่างไรก็ตาม ภายใต้งานการซ่อมบำรุงจะมีการเข้าบำรุงรักษาระบบใช้เวลาไม่นาน ดังนั้น การดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรภายในโครงการแต่อย่างใด</p> <p>4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีปริมาณ 83.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{5on} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD_{5on} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-2 จำนวน 2 ถึง ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (โดยนำจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 จะผ่านระบบปรับคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย และ กรองคาร์บอน ก่อนเข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการหยดน้ำแบบหยดซึมดิน อัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูแล้ง มีประมาณ 410.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูฝน มีประมาณ 266.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการนำดินไม่ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไพบูลย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



 (นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

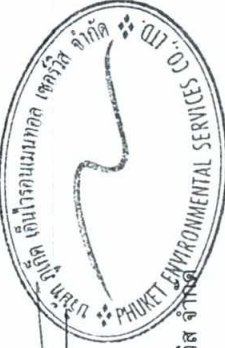


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร ชั้นใต้ดิน และจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือทำให้ฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับนำน้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่สูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อตกขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการ</p>	<p>(1) น้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่สูบน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ</p> <p>(2) น้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และมีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก(Gravity)</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีการพองน้ำภายในบ่อพองน้ำ ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบ 0.0600 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบเช็คเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ราบ เปลี่ยนไปเป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นอาคารพัก อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นได้ดิน 1 ชั้นอาคารพัก และสระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว และถนน ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0600 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1243 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 130.87 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง) โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อน้ำจมน้ำ ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบ 0.0600 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยนำจากบ่อน้ำจะถูกลูกสูบผ่าน บ่อพักขยะผ่านที่ดินว่างเปล่าด้านทิศตะวันออก ซึ่งได้ทำหนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ ให้กับบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภูเก็ต ก่อนนำจะไหลออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้าน ทิศตะวันออกของโครงการต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่อ่างพักน้ำและบ่อน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภูเก็ต
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

Ap C.
 (นางสาวกัญญาพร เจริญใจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภูเก็ต

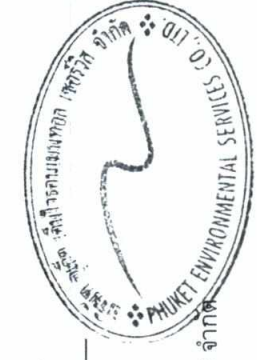
เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุการดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพัก อาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดการขยะของกระทรวงสาธารณสุขและสถานที่พักตากอากาศของ สิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษ อาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละวัน เลวร้ายที่สุด (มีผู้ใช้บริการและพนักงานเข้าใช้พร้อมกันทั้งวัน) เท่ากับ 461.09 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.461 ตัน/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการจะจัดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ได้แก่ บ้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่น ๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะ รวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะ อันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรวม บริเวณชั้นใต้ดินของ อาคาร C ซึ่งห้องพักรวม ประกอบด้วย ห้องพักรวมอินทรีย์ ห้องพักรวมรีไซเคิล ห้องพักรวมทั่วไป และห้องพักรวมอันตราย</p>	<p>(1) ห้องพักรวมผลรวมของโครงการเป็น โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ออกแบบ ไว้ภายในอาคารบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C ประกอบด้วยห้องพักรวมอินทรีย์ ห้องพักรวมผลรวมทั่วไป ห้องพักรวมผลรวม อันตราย และห้องพักรวมผลรวมรีไซเคิล (2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขาย ให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (3) ขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ ที่ห้องพักรวมผลรวมทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขน ขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียน กับองค์การบริหารส่วนตำบลจึงทะเล เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด ต่อไปขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขาย ให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถ ในการรองรับของถึงขยะ และการรั่วซึมของถึงขยะ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้าง และทำ ความ สะอาดถึงขยะ และห้องพัก ขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำ เนินการ</p>	

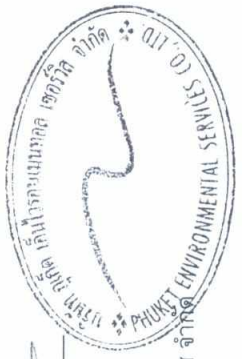


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>การจัดการมูลฝอยที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พลาสติกความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรีไซเคิล ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่และคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>สำหรับขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมุลฝอยอันตรายสีแดงจะเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ เป็นต้น โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว พร้อมทั้งให้มีการจัดการคัดแยกมูลฝอยอันตรายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ชนะเบียง ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม้ว่าจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น ภายหลังจากขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p>	<p>(4) ขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมุลฝอยอันตรายสีแดงเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) ขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมมายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>(6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมุลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมุลฝอยรวมของโครงการ</p>	

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรพิชญ์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด





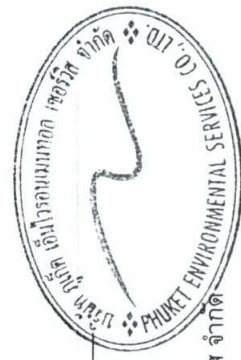
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>ส่วนขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ บริเวณชั้นใต้ดิน อาคาร C เพื่อให้รถเก็บขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>สำหรับห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร C โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก ไม่เกิดขวางการจราจร โครงการออกแบบให้มีประตูไว้ปิดป้องกันกลิ่น และเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด ทำให้สามารถลดการมองเห็นของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ และลดทัศนอุจาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมได้ และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด</p> <p>ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 9.30 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 9.30 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 8.54 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 8.54 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 8.54 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 8.54 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 4.00 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.00ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร)</p>		<p>(7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุก ครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>(8) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไป ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(9) รมงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถึงรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(10) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p>	


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด


 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะโครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตรายได้ประมาณ 9 วัน 13 วัน 26 วัน และ 4,000 วัน ตามลำดับ</p> <p>สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากที่ห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณที่ห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน</p>	




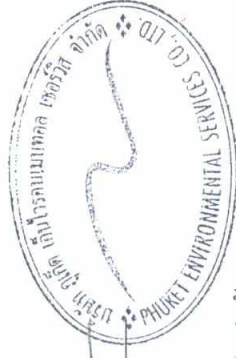
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



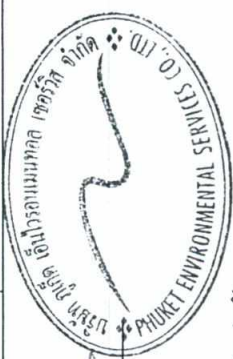
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้ากลาง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin Transformers) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะระบบกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า อยู่ในภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นใต้ดินของอาคาร C โดยหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.00 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร</p> <p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และโครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉุกเฉิน และขอต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p>	<p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,000 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด 1,000 KVA ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ชั้นใต้ดินของอาคาร C เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p> <p>(4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p>	-

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันมลพิษ (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่เกิดการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าจากภาคไฟฟ้าภูมิภาค สถานีไฟฟ้ากลาง ขั้วช่องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดทำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ชั้นใต้ดินของอาคาร C เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้า ภายในโครงการคิดเป็น 442,640.00บาท/เดือน</p> <p>5) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโครงการ สำหรับเจ้าของโครงการและผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ</p>	<p>(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p>		



T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

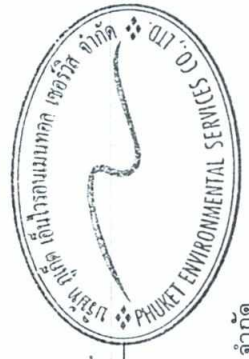
เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกัญญา เจริญไทร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวสุทนต์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>(2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีอาสาสมัครเพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อให้การรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป</p> <p>(3) การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 หมวด 1 ประเภทและขนาดของอาคาร</p> <p>ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนด</p>		<p>(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นและองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(14) เลือกลighting ที่ทันสมัย สักความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน</p>	



T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

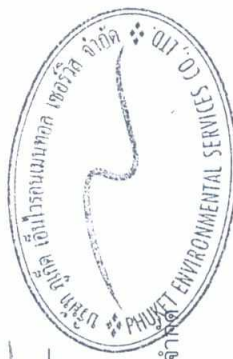
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>(7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ประกอบด้วยอาคารประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 3 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A3 มีพื้นที่ใช้สอย 1,853.91 ตารางเมตร และอาคาร A4 มีพื้นที่ใช้สอย 1,964.12 ตารางเมตร ดังนั้น ไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยอาคารประหยัดพลังงาน หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>สำหรับอาคาร C มีพื้นที่ใช้สอย 9,837.55 ตารางเมตร เข้าข่ายที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยอาคารประหยัดพลังงาน หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว</p>		

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

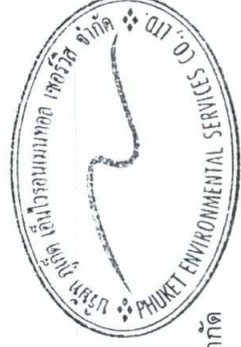
เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกวิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร</p> <p>1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้</p> <p>เส้นทางที่ 1 จากอุทยานแห่งชาติหาดถาไชยชุมชมมุ่งหน้าทางใต้ไปยังหาดบางเทาตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์ ประมาณ 1.30 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ</p> <p>เส้นทางที่ 2 จากสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเลมุ่งหน้าทางเหนือสู่อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท ขับตรงไปตามถนนบ้านดอน-เชิงทะเล ประมาณ 500 เมตร จะเจอสามแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนลาดชัน จากนั้นขับตรงไปประมาณ 300 เมตร จะเจอทางแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนไปทอเวนิว 2 จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.10 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวา จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.70 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.30 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางขวามือ</p> <p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออกโครงการติดกับทางสาธารณะประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) มีจำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดที่ 1 เป็นทางเข้า กว้างประมาณ 6.523 เมตร เติมนรถทิศทางเดียว (One way) สามารถเข้าสู่สวนต้อนรับ ก่อนเข้าสู่ที่จอดรถชั้นใต้ดินอาคาร C จุดที่ 2 เป็นทางออก กว้างประมาณ 8.11 เมตร เติมนรถทิศทางเดียว (One way) 		<p>(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ สำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 37 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 21 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุผู้ขับขี่ในโครงการจอดรถที่ขวางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน - ตรวจสอบเวลาดำเนินการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ




 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ถนนภายในโครงการทางเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และหากเดินรถทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 37 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร 33 คัน ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินอาคาร C และเป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 4 คัน</p> <p>ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 21 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 0.90 เมตร ความยาว 1.80 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 คัน มีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยอยู่บริเวณด้านหน้าของอาคาร A4 มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร</p>	<p>ในการประเมินความเพียงพอของโครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 169 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 37 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมผู้ใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4-41 ได้แก่ โครงการ Cassia Phuket ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.60 กิโลเมตร (บริษัทที่ปรึกษาขอใช้ข้อมูลก่อนมีสถานการณ์ใดวิถีในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ)</p> <p>โครงการ Cassia Phuket มีจำนวนห้องพัก 334 ห้องพัก มีที่จอดรถจริงในที่จอดรถ 37 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโครงการ Cassia Phuket พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้</p>	



 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



 (นางสาวกัญญา หริยัญญา)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

 เดือน กันยายน 2564



 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

116/217

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุ กิจการ จำกัด ระบุ กิจการ จำกัด (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร (ต่อ)</p>	<p>เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อกับบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบินยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ <p>ดังนั้น โครงการ Cassia Phuket จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 11.08 ของจำนวนห้องพัก (37 คัน จากจำนวนห้องพัก 334 ห้อง ช่วงที่ยังไม่มีสถานการณ์โควิด) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 19 คัน (ร้อยละ 11.08 ของจำนวนห้องพัก 169 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 37 คัน</p>	<p>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งโครงการที่ 37 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 37 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 37 PCU/ชั่วโมง (37x1)</p>	



 (นางสาวจิตารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



 (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด วัตถุประสงค์ ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของถนนเสียหายแต่เพียงเล็กน้อยและวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรตลอดตัว ไม่มีติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

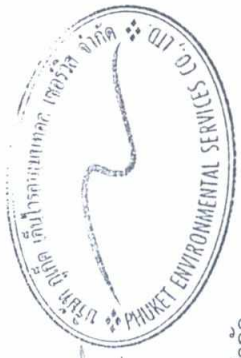


(นางสาวกัญญา เจริญใจ
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่มที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.68 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 34.32 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 7.36 พื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 5.25 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 2.49 ที่เหลือเป็นพื้นที่ประเภทพื้นที่ชายหาด พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ถนน พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โครงการ พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน</p> <p>โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านโคกโคตนด- ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach)) ทิศใต้ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach)) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach)) และที่ดินว่างเปล่าทิศตะวันตก ติดกับทางสาธารณะประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤษภาคม, 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย</p>	-	-

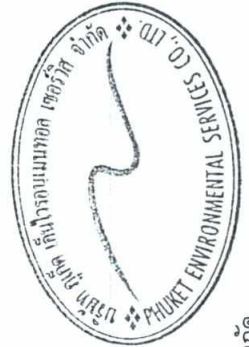
T.H. GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap C.
(นางสาวกรพิชญ์ เปรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558</p>	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.21 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปภาค และสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออสังหาริมทรัพย์อื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออสังหาริมทรัพย์ที่กำหนด ดังต่อไปนี้ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	-
<p>3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	-

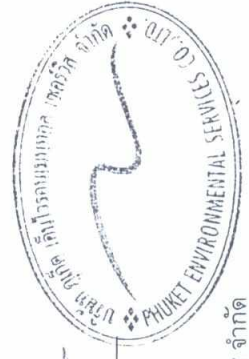
T.H. GROUP PUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวกัญญา ทรัพย์ไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวสุทาร์ดี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 พบว่า พื้นที่โครงการมี ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 156.60 เมตร ซึ่งพื้นที่โครงการบางส่วน ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 และ บริเวณที่ 3 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับ ข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว	-	-

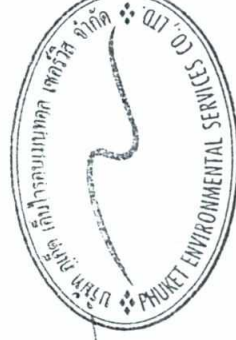
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	<p>(1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 402.27 ตัน โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ตามบริเวณต่างๆ ทั่วโครงการ เช่น ห้องพัก ส่วนต้อนรับ ร้านอาหาร เป็นต้น</p> <p>(2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ▪ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการจัดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศอยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างเสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-

T.H. Group PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

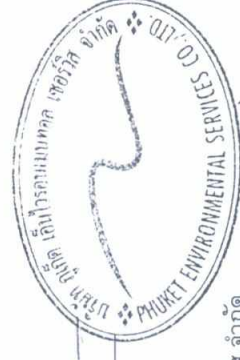
เดือน กันยายน 2564

Ap L.

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Phuket Environmental Services



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ โดยจะติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่าง ๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ● การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องน้ำรวม และห้องน้ำภายในห้องพักทุกห้อง มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ● การระบายอากาศชั้นใต้ดิน โครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศต่าง ๆ บริเวณชั้นใต้ดินของทุกอาคารเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ สำหรับห้องน้ำชั้นใต้ดิน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร 		

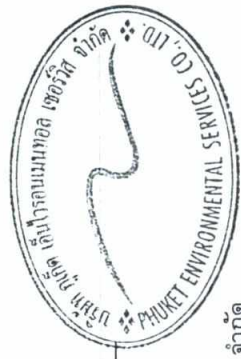
T.H. Group
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap L.
(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



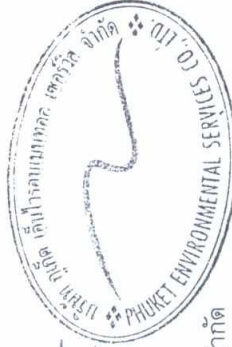
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ภาวะเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดภูเก็ต ในปี 2560 ขยายตัว หากพิจารณาจากเศรษฐกิจ ด้านอุปทาน เป็นผลมาจากภาษีรายได้ของภาคการบริการและการท่องเที่ยว เนื่องจากการจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวของภาครัฐและเอกชนเป็นแรงขับเคลื่อนให้นักท่องเที่ยวสนใจเข้ามาท่องเที่ยว ประกอบกับโครงสร้างพื้นฐานทางคมนาคมบางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจะอำนวยความสะดวกในการเดินทางของนักท่องเที่ยว ส่วนภาคเกษตร ยังต้องรอดูสถานการณ์เศรษฐกิจและการค้าของโลกอย่าง ต่อเนื่องจากราคายางพาราที่ยังมีความผันผวนมาก ในขณะที่ปริมาณสัตว์น้ำหอดตัว ด้านอุปสงค์ขยายตัว ผลจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยว ประกอบกับนโยบายจากโครงการสวัสดิการแห่งรัฐที่ภาครัฐช่วยลดค่าใช้จ่ายครัวเรือนผ่านบัตรสวัสดิการฯ ช่วยกระตุ้นให้มีการใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ส่งผลต่ออัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ สำหรับรายได้เกษตรกรยังต้องจับตามองระดับราคายางพารา ส่วนภาคการลงทุนภาคเอกชนปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก ซึ่งก่อให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงดำเนินการของโครงการจะทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน นอกจากนี้การที่มีผู้มาพักอาศัยโครงการ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้า ร้านอาหาร และบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่โรงแรมเพิ่มขึ้น ดังนั้นก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p>	-	-

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุการดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)</p>	<p>2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร ในเขตพื้นที่ตำบลเชิงทะเล มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 11,739 คน เป็นชาย 5,722 คน และหญิง 6,017 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 11,788 ครัวเรือน มีเขตการปกครองครอบคลุม 6 หมู่บ้าน</p> <p>3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ที่ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ระหว่งเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยผู้มาใช้บริการโครงการส่วนมากเป็นคนต่างจังหวัด และชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด</p>		

T.H. GROUP
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัญญาพร เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)</p>	<p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</p> <p>ในปี 2555 จังหวัดภูเก็ตมีจำนวนศาสนิกชน ที่นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด คือ มีจำนวน 245,418 คน คิดเป็นร้อยละ 68.61 รองลงมา คือ ศาสนาอิสลาม 95,322 คน คิดเป็นร้อยละ 26.65 ศาสนาคริสต์ 3,488 คน คิดเป็นร้อยละ 0.98 และอีก 1,140 คน นับถือศาสนาหรือลัทธิอื่น ๆ (ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2561 – 2565 ฉบับทบทวน (รอบปี พ.ศ. 2563))</p> <p>ทั้งนี้ ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากความเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบต่างชาติด้านเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยว ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันเข้าพรรษาใหม่ เป็นต้น</p> <p>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>สำหรับเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.80 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 11 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจรและสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>	

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุค่าเงินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)</p>	<p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2559-2563 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก อากาหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบไหลเวียนเลือด</p> <p>จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2559-2563 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าโรคผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจร และการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่าง ๆ</p>	<p>(2) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องที่มูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p>

T.H. GROUP

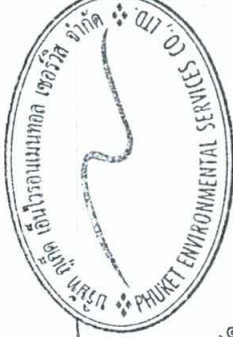
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

406
(นางสาวทิพย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)</p>	<p>6. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 406 คน (รวมพนักงาน) โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้การที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัสดุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและระเบียบเรียบร้อยของอาคาร - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียบห้องพักและห้ามทิ้งน้ำมัน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าม่านมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผ่นระเบียบหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์ค่าตอบแทนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงการจะพิจารณาว่าประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัสดุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD

Ap K.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564



[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นวีเอเอส ซีเอส จำกัด

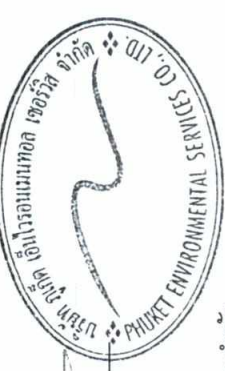
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุประเด็นการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่อต่าง ๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของทำเนียบมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักรีสอร์ท สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอมาย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ณ บริเวณหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออก ภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 	

T.H. COMPANY LIMITED
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Apk G.
 (นางสาวทิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564



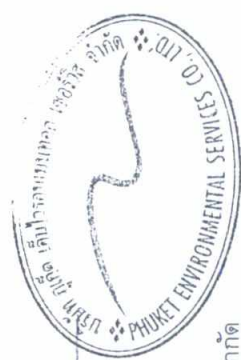
[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันโซน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกักันกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการโรงแรม ชันโซน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้น ตัดดิน 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้นเท่ากับ 14,106.10 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 4-1-12.20 ไร่ หรือคิดเป็น 6,848.80 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ</p>	-	-

T.H. Group
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.



[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


[Signature]
(นางสาวกทิตย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
เดือน กันยายน 2564

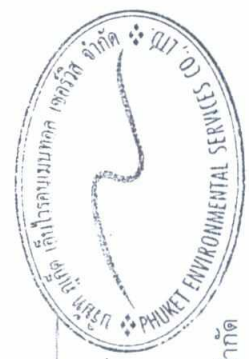
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด วัตถุประสงค์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		

THE GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 THE GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกทิพย์ เพ็ญญิกไร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ <p>จากการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายอากาศไม่เพียงพอ <p>ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p>		<p>(1) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(2) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดตั้งจำกัดความเร็วระบบน้ำใช้</p> <p>(6) นำข้อจัดการบรรเทาทุกหน้าเอกชน จะผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และเติมคลอรีน ก่อนนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป</p> <p><u>ระบบน้ำรัวรวม</u></p> <p>(7) ผลัดน้ำให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 60 องศาเซลเซียส ตลอดเวลา และส่งน้ำออกไปให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส ในทุกที่ที่น้ำร้อนไปถึง และพยายามไม่ให้น้ำร้อนที่ไม่มีการไหลเวียน (dead space) ในกรณีที่เกิดการระบอบความร้อนของน้ำที่ผลิตให้สูงกว่าปกติ</p> <p><u>ระบบปรับอากาศและระบายความร้อน</u></p> <p>(8) ล้างทำความสะอาดเครื่องรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(9) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p><u>อุปกรณ์สุขภัณฑ์ภายในห้องพัก</u></p> <p>(10) ถอดหัวก๊อกน้ำและฝักบัว มาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน</p> <p>ดำเนินการ</p>

T.H Group
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

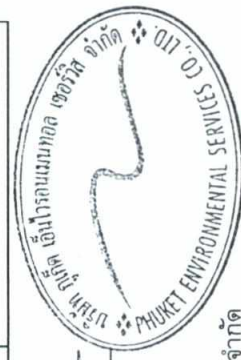
Wp 6.
 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรคเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน 	-

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

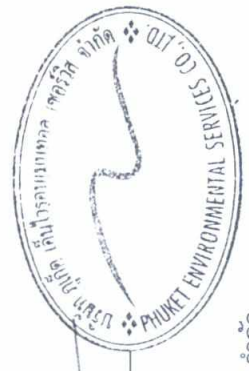
Ap K.

(นางสาวกรทิพย์ เพรียมไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



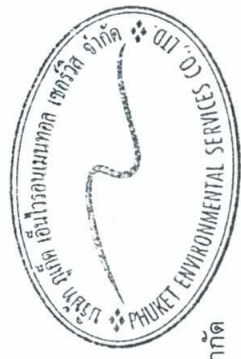
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้มาลาเรีย ▪ โรคเท้าช้าง ▪ โรคใช้สมองอักเสบ <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด <p>4. โรคผิวหนัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดใช้เลือดออกกระปาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไซ กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มีมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้ยุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดง ๆ อยุ่ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน <ol style="list-style-type: none"> (1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบหยดน้ำซึมดิน (2) ดัดน้ำให้ผู้นมาใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถ และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกัญญาพร ทรัพย์ไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภายใต้งานระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ 	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ย่นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายนอกของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,708.71 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพนำดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	-

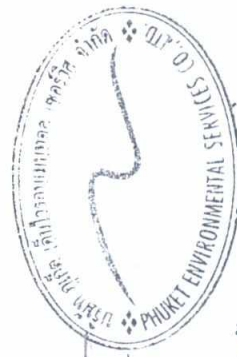

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวสุภารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดอุบัติเหตุ - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง 	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอุบัติเหตุของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอุบัติเหตุ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรมการป้องกันอุบัติเหตุโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกั้นการจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p>	-



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap. G.

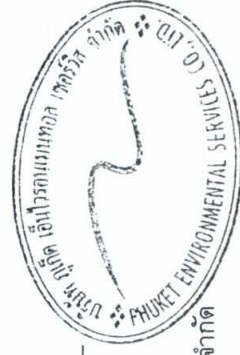
เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกริพย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



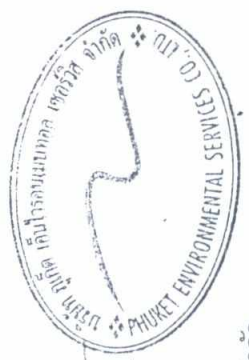
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 6. อุบัติเหตุ (ต่อ) - สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดอัตรัดภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง		(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพักรัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

M. C.
 (นางสาวกฤษี เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564



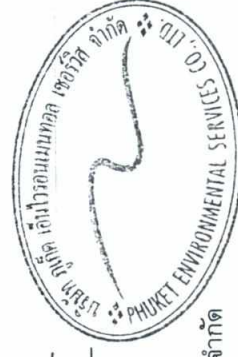
เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>7. โรคโควิด-19</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคนี้สามารถแพร่จากคนหนึ่งไปสู่อีกคนหนึ่งผ่านทางฝอยละอองจาก จมูกหรือปากของผู้ป่วย เมื่อผู้ป่วย ไอ จามหรือหายใจ ฝอยละออง เหล่านี้จะตกลงสู่วัตถุหรือพื้นผิว รอบๆ จากนั้นเราหายใจได้ด้วยการ สัมผัสพื้นผิวหรือวัตถุเหล่านั้นแล้ว มาจับตา จมูกหรือปากของเราเอง เรายังสามารถรับเชื้อโดยตรงได้จากการหายใจเอาฝอยละอองของผู้ป่วย เข้าไปเมื่อผู้ป่วย ไอ จาม หรือ หายใจออก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ได้ มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ สอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มาเข้าพัก หากในระหว่าง 14 วันที่ผ่านมาประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไอ เจ็บคอ มีไข้หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีที่ทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัยส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความ เหมาะสมต่อไป</p> <p>(2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแจกแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานท่าความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือยางขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมีोजับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ภายใต้มาตรการห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้</p>	<p>(1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ สอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มาเข้าพัก หากในระหว่าง 14 วันที่ผ่านมาประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไอ เจ็บคอ มีไข้หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีที่ทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัยส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความ เหมาะสมต่อไป</p> <p>(2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแจกแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานท่าความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือยางขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมีोजับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ภายใต้มาตรการห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้</p>	-

T.H. Group

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.




(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


(นางสาวกฤษฎิ์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอส กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

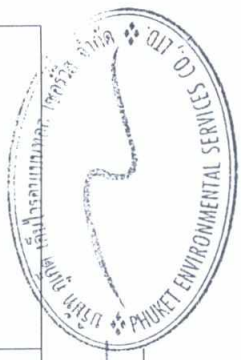
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 169 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นอาคารพัก จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 14,106.10 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชันไชน์ บีช รังกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชันไชน์ บีช รังกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>

ที.เอส กรุ๊ป จำกัด
 บริษัท ที.เอส กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.S. GROUP PHUKET CO., LTD.

By G.
 (นางสาวกวิทย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอส กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>1. ระบบดับเพลิง</p> <p>- ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมีถังชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม จำนวนทั้งสิ้น 26 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A3 จำนวน 4 จุด บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A4 จำนวน 4 จุด บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 18 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ และโถงทางเดินแต่ละชั้น <p>การติดตั้งชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>ถังดับเพลิงแบบมีถังอยู่ในโครงการมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A3 และ A4 พื้นที่แต่ละชั้นของอาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ติดตั้งเครื่องดับเพลิง 1 เครื่อง/ชั้น ทุกกระชั้นไม่เกิน 45 เมตร - อาคาร C (ระยะความยาวอาคาร 79.20 เมตร) ติดตั้งเครื่องดับเพลิง 3 เครื่อง/ชั้น 	<p>(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 3 จุด รวมทั้งสิ้นประมาณ 259.20 ตารางเมตร จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

T.H Group

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวทิพย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หารับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.50x2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว บริเวณด้านหน้าทางเข้าออกโครงการ สามารถรับน้ำจากกรตบเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ซึ่งบริเวณที่ตั้งตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ สำหรับสูบน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ 1-5 ซึ่งมีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 695.42 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปดับเพลิงก่อนที่รถดับเพลิงจะมาถึงโครงการ 		



 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.



 (นางสาวกทพิชญ์ เพรียญไกร)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

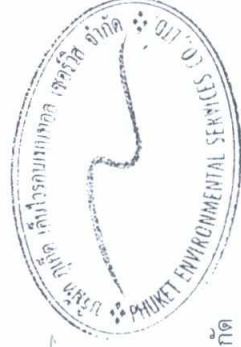


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชันโซ่บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่สำรองจ่ายไฟอัตโนมัติตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมียุติสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่ภายในห้องเก็บของบริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร C</p> <p>- แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อจุดเกิดเหตุภายในอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้นๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่ภายในห้องเก็บของบริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร C</p>	<p>- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคั้นโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาวะเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 33 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่</p>	

T.H. Group
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกัญญาพร ทรัพย์การ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด




(นางสาวกัญญาพร ทรัพย์การ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภายใต้อำนาจการบังคับใช้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

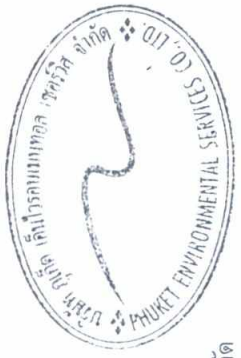
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A3 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A4 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงต้อนรับ โถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 17 จุด ภายในห้องเก็บผ้า โถงหน้าบันใต้หนีไฟ บริเวณโถงลิฟต์ ห้องครัว ร้านอาหาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น <p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Speaker With Strobe Light : SP) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกต อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกต</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับการใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร เช่น ห้องพักรับแขก ห้องมีเตอร์ ห้องแม่บ้าน โถงต้อนรับ ส่วนต้อนรับ ส่วนพักคอย สำนักงานนิติบุคคล ห้องประชุม /MD./G.M ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ห้องเก็บของ ห้องเก็บของสำหรับครัว ห้องแก๊ส ห้องเสมียน ห้องเอกสาร 1,2 ห้องเก็บผ้า ห้องบิ๊ม ร้านอาหาร ห้องครัว สำนักงานวิศวกรรม ห้องอาหารพนักงาน ห้องครัวพนักงาน สำนักงานทั่วไป ห้องบัญชี ห้องประชุม ห้องสัมมนา ห้องวิทยากร ห้องสปา ห้องพักรับพนักงานสปา ห้องนำหญิง ห้องนำชาย โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได และโถงลิฟต์ เป็นต้น</p>		

T.H. Group
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเอที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ต จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ที่จอดรถชั้นใต้ดิน โถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน และห้องครัว เป็นต้น - โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Outlet : T) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกัด 		

T.H. Group
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ต จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

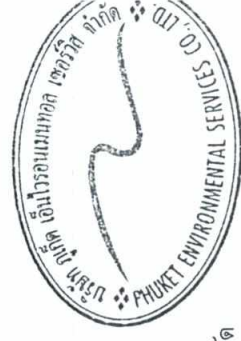
เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกวิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ต จำกัด



เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อบุคคลและสิ่งมีชีวิต</p> <p>3. ป้ายบอกชี้และป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x9 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการมีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดินภายในอาคาร บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ส่วนต้อนรับ ห้องนำพนักงานชาย ห้องนำพนักงานหญิง ห้องรับมิดชิดที่จอดรถในใต้ดิน โถงต้อนรับ ห้องประชุม /MD/G.M รับประทานอาหาร ห้องครัว ห้องสัมมนา โถงส่วนสปา ห้องเครื่องสำรองไฟฟ้า ห้องเด็กเล่น ห้องเด็กกลางแจ้ง ห้องออกกำลังกาย ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการ เป็นต้น</p> <p>- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการมีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันไดของทุกชั้นทุกอาคารครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ โถงพักคอย และโถงทางเดินภายในแต่ละอาคาร</p>		

T.H. GROUP CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

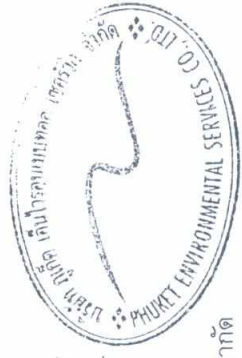
Ap C.
 (นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Pr

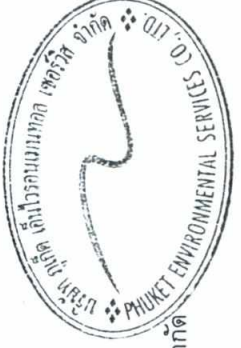
เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <p>5. สายล่อฟ้า</p> <p>โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคาของอาคารทุกอาคารภายในโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวนำล่อฟ้า (สายฟ้า) เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว สูง 2.00 เมตร พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 25x3 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของทุกอาคารซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมด้วยอาคาร 2. หลักระสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10' ผึงในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อดินใน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 50 ตารางมิลลิเมตร เดินในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับ หลักระสายดินตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ 		




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2) ความสามารถในการหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร A3 ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 4 นาที ▪ ระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร A4 ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 3 นาที ▪ ระยะเวลาที่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร A4 ใช้เวลาในการอพยพหนีไฟ ประมาณ 6 นาที 		

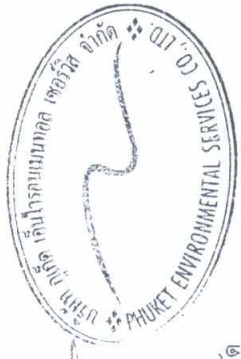
T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



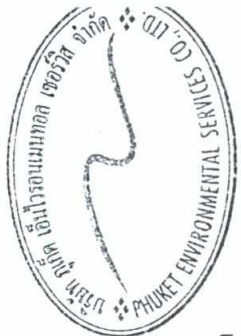
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นเหตุลุกลาม จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 129.94 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 62.46 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 66.80 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) 		

T H Group
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap B.
 (นางสาวกรทิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ความจุ 12,000 ลิตร 1 คัน รถบรรทุกหน้า 6 ล้อ ความจุ 6,000 ลิตร 1 คัน เรือยางขนาด 40 แรงม้า 4 ลำ รถเข้า 6 ล้อ 1 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน รถบรรทุกขนาดเล็ก 5 คัน รถลำเลียงดิน 6 ล้อ 1 คัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.70 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>นอกจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยเทศบาลตำบลเชิงทะเลมีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน จู่หน้าได้ 2.5 ลูกบาศก์เมตร รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน 1 คัน จู่หน้าได้ 10 ลูกบาศก์เมตร รถกระบะเข้า จำนวน 1 คัน และรถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 1 คัน โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง จำนวน 12 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 40 คน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทำโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 7.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 16 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

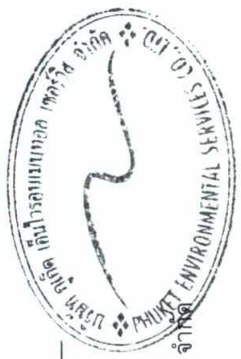
T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

Ap C.
 (นางสาวทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

Ap C.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย</p>	<p>เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3-8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 3 จุด พื้นที่ทั้งสิ้น 259.20 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.64 ตารางเมตร/คน หรือ 1.57 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 406 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร และติดตั้งแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการป้องกันอัคคีภัย โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.70 กิโลเมตร</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 63 จุด โดยติดตั้งไว้ภายนอกอาคารกระจายรอบโครงการจำนวน 11 จุด และติดตั้งไว้ภายในอาคาร 52 จุด</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

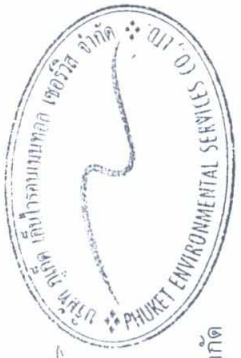
T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

Ap k.
 (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

[Signature]
 (นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 7.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 16 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>สำหรับเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>ส่วนความปลอดภัยด้านอาการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุของผู้ที่อาศัยในโครงการจอดที่ขวางเส้นทางจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>		<p>(4) ติดตามประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ได้รับการจัดส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งหมด ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</p>	

T.H GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKHET CO., LTD.
 เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกัญทิพย์ ทรัพย์ไพเราะ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

PHUKHET ENVIRONMENTAL SERVICES CO. LTD.
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

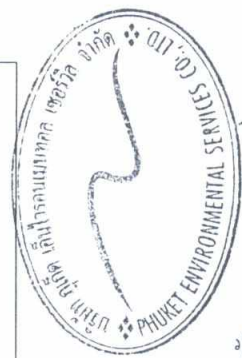
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้าออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น</p> <p>โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 63 จุด โดยติดตั้งไว้ภายนอกอาคารกระจายรอบโครงการจำนวน 11 จุด และติดตั้งไว้ภายในอาคาร 52 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A3 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A4 จำนวน 11 จุด บริเวณโถงต้อนรับ โถงพักคอย โถงลิฟต์ โถงบันได ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 33 จุด บริเวณถนนภายในอาคารชั้นใต้ดิน ร้านอาหาร ห้องครัว พื้นที่ทานอาหารภายนอกอาคาร ส่วนสปา ห้องสัมมนา บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - ภายนอกอาคาร จำนวน 11 จุด บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ทางเดินภายในโครงการ และพื้นที่ระหว่างอาคาร <p>ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p>		

T.H. GROUP เดือน กันยายน 2564
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

Apk
 (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไทย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
 (นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช, (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา</p> <p>1. การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางจำนวน 5 สระ ภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สระว่ายน้ำ 1 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของอาคาร A3 มีพื้นที่ 71.29 ตารางเมตร มีปริมาตร 85.548 ลูกบาศก์เมตร และมีระดับความลึก 1.20 เมตร • สระว่ายน้ำ 2 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A3 มีพื้นที่ 57.71 ตารางเมตร มีปริมาตร 69.252 ลูกบาศก์เมตร และมีระดับความลึก 1.20 เมตร • สระว่ายน้ำ 3 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร A4 มีพื้นที่ 120.80 ตารางเมตร มีปริมาตร 144.96 ลูกบาศก์เมตร และมีระดับความลึก 1.20 เมตร • สระว่ายน้ำ 4 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร C มีพื้นที่ 91.84 ตารางเมตร มีปริมาตร 110.208 ลูกบาศก์เมตร และมีระดับความลึก 1.20 เมตร • สระว่ายน้ำ 5 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร C มีพื้นที่ 237.88 ตารางเมตร มีปริมาตร 285.456 ลูกบาศก์เมตร และมีระดับความลึก 1.20 เมตร <p>สำหรับสระว่ายน้ำส่วนกลางของโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่ผนังไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้ป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาด</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความเป็นกรดต่างคลอรีนอิสระคงเหลือ,คลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด, ฟิโคลอโคลิฟอร์ม,ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไฮดรอนูริค, คลอไรต์, แอมโมเนีย,ไนเตรท, จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p>

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

Ap. b.
 (นางสาวทิพย์ ทรัพย์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




เดือน กันยายน 2564

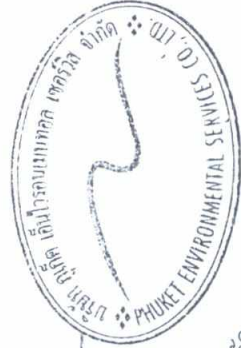
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไซน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุการดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดกิจกรรมสร้างบ้านอาหาร และสปา		<p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันกรดเชื้อ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(10) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(11) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(12) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p>	<p>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่หน้าทั้งหมด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบพื้นที่ผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นที่สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือนของป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

T.H. Group
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นางสาวกัญญาพร เพียรญ์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช, (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

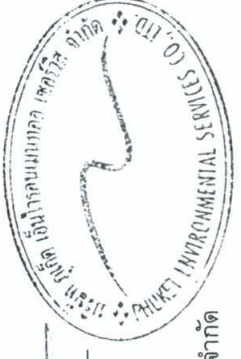
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดกิจกรรมว่ายนํ้า ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมนํ้า</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายนํ้าตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ไฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	

T.H. GROUP PHUKHET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKHET CO., LTD.


 (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสวะภายในร้านอาหาร และสปา และสบา (ต่อ)</p>	<p>2. การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ชั้นที่ 1 ของอาคาร C โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามกฎหมายกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</p> <p>(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎหมายกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p> <p>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปิ้งอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	

T.H. GROUP PHUKET
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

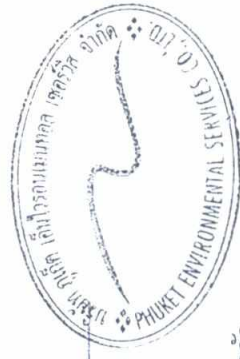
(Signature)

(นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสวะภายในร้านอาหาร และสปา (ต่อ)</p>	<p>3. การจัดการส้วปา โครงการมีห้องส้วปาภายในอาคาร C ชั้นที่ 3 จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ ห้องส้วปาเท่า 1 ห้อง และ ห้องนวดส้วปา จำนวน 3 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการส้วปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ข) ดังนี้ ตำแหน่งอาคาร C ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดศานสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร C ชั้นที่ 3 มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคาร C มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ดาดฟ้า บริเวณชั้นที่ 3 โครงการจัดให้มีส่วนรับรองส้วปา และห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของอาคาร C ชั้นที่ 3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป</p>		

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP PROJECT CO., LTD.

M. le
(นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

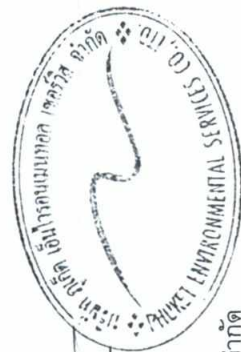
2564

กันยายน

pr

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กันยายน 2564

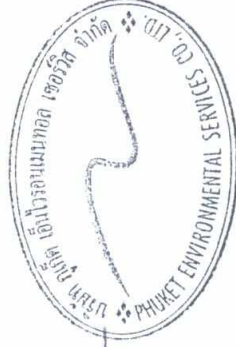
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันโซ่บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสวะที่ชายหาด ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)</p>	<p>ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการก่อสร้างเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้ผู้มีอุปนิสัยปฏิบัติกรสำหรับบริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมให้มีการฝึกอบรมหรือมีการคัดสรรเจ้าหน้าที่ หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจกรรมเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>		

T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกัญญา เพ็ญญ์ไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการสวะภายในร้านอาหาร และส้วปา (ต่อ)</p>	<p>ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการกำจัดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการอบความร้อนอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีน้ำพิทาทราย และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการอบความร้อน อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย</p>		

T.H. Group
T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เดือน กันยายน 2564
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

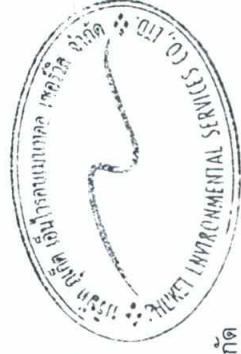
Signature

(นางสาวกัญญาพร เทริญญิก)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




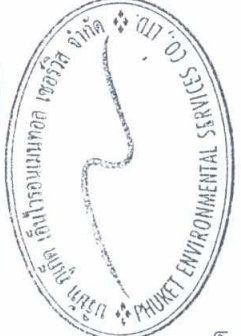
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุนทรียภาพ</p> <p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลสภาพภาพถ่ายเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจจากภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่มที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.68 รองลงไป ได้แก่ พื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 34.32 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 7.36 พื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 5.25 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 2.49 ที่เหลือเป็นที่ดินประเภทพื้นที่ชายหาด พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ถนน พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>ลักษณะอาคารเป็นสถาปัตยกรรมร่วมสมัยเรียงรายทันสมัย การวางอาคารให้กลมกลืนกับลักษณะภูมิประเทศของที่ดิน และให้ผู้พักอาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติมากที่สุด ลักษณะของตัวอาคารออกแบบให้วางขนานกับแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดกลิ่นกับพื้นที่ และแต่ละอาคารไม่บดบังมุมมองซึ่งกันและกัน และวางแต่ละอาคารให้มีพื้นที่ว่างระหว่างกันเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติโดยรอบมากที่สุด ทั้งนี้ ออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ทุกห้องก็ยังมีหน้าต่างและระเบียง เพื่อเปิดมุมมองและ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้แก่ ดันจิกทะเล ดันลั่นทม ดันตีนเปิดทะเล ดันมะพร้าว ดันสารภีทะเล ดันจิกน้ำ และต้นเสม็ดขาว</p> <p>(2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,708.71 ตารางเมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>	

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกทิตยพร เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช, (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

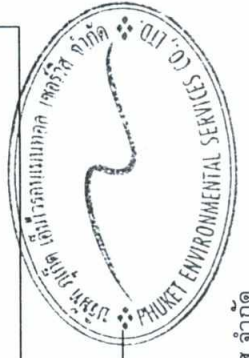
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขหรือสภาพ (ต่อ)	<p>ให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติ ประกอบด้วยพื้นที่ที่โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่เพื่อลดความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารอีกด้วย</p> <p>ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ทาสีส่วนใหญ่ทั้งภายในภายนอก สีของอาคารเป็นสีน้ำตาลสลับกับสีขาวและเทา เพื่อเลียนสีจากเปลือกไม้ธรรมชาติ ผนังอาคารตกแต่งด้วยไม้ธรรมชาติ เพื่อเข้ากับธรรมชาติรอบอาคาร พื้นห้องและระเบียงเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ผนังในห้องน้ำเป็นกระเบื้อง ทางเดินหน้าห้องเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ และทางเดินสวนเป็นทรายล้าง ประตูหน้าต่างเป็นอลูมิเนียม กระงะกใสเขียว ตกแต่งกำแพงกันดินด้วยหินภูเขา บางส่วนเป็นปูนสลัดและปลูกไม้เลื้อยปกคลุม หลังคาอาคารเป็น slab ปูทับด้วยหญ้าเทียม เพื่อช่วยลดการดูดซับความร้อนเพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวมของโครงการ สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระงะก และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย</p> <p>โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร ภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นที่ผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย</p>		-

TH GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 The Green Phuket Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันโซน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>โครงการโรงแรม ชันโซน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการสำรวจภาคสนาม มิถุนายน, 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารที่สูง 2-6 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ หมู่บ้านมาณะตะวัน สูง 2-4 ชั้น The Pavilions Phuket Resort สูง 4 ชั้น Layan Gardens สูง 2-4 ชั้น และ Ocean Breeze Apartments สูง 2-3 ชั้น ดังนั้น ในภาพรวมของอาคารจึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p>		-

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เพรียวไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

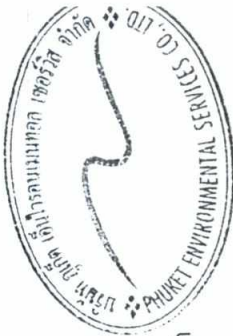


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังทัศนทิวทัศน์ และแสงแดด</p>	<p>การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทัศนทิวทัศน์ของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทัศนทิวทัศน์ของตงระอาทิพย์ และทัศนทิวทัศน์ตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>1) การบดบังแสง</p> <p>การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่าง ๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 18.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนเมษายน, เดือนมิถุนายนและเดือนตุลาคม โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p>ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะเวลาสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การบดบังทัศนทิวทัศน์</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสามมบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) แสดงดังตารางที่ 4-53 พบว่า ทัศนทิวทัศน์ส่วนใหญ่พัฒนาจากทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่า หากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากอาคารบดบังทัศนทิวทัศน์และทัศนทิวทัศน์สามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) หากโครงการส่งผลกระทบต่ออาคาร ทัศนทิวทัศน์และทัศนทิวทัศน์ตามอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์กรบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)</p>	-

เดือน กันยายน 2564  (นางสาวกวิทย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




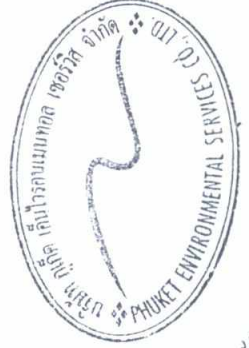
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชันโซ่บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังทัศนทิวทัศน์ และแสงแดด (ต่อ)</p>	<p>จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับตัวอาคารของโครงการสามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทัศน์ตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p>(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันโซ่บีช (Sunshine Beach)) และที่ดินว่างเปล่า</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทัศน์ต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะเวลาเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 310 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างควมร่มรื่นอีกด้วย</p> <p>ดังนั้นคาดว่าจะสามารถบดบังทัศนทิวทัศน์เพียงเล็กน้อยในระดับต่ำ</p>	<p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,708.71 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 310 ต้น หรือ 1,708.71 ตารางเมตร</p>	-

T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
 (นางสาวกทิตยพร เพ็ญญไกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง

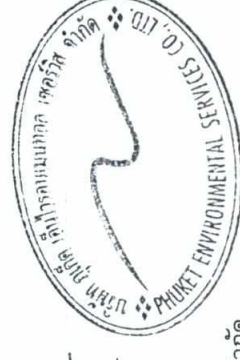
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
		- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5-1)	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
		- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกทัญญ์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและกลิ่น สัมผัสเพื่อน (ต่อ)	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากอาคารก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5-1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำงาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	ความสัมพันธ์ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสัมพันธ์เพื่อนจากอาคารก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบต่อทางด้านความสัมพันธ์เพื่อนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบต่อทางด้านความสัมพันธ์เพื่อนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคาร ข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 5-1)	- ความสัมพันธ์เพื่อนจากอาคารก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสัมพันธ์เพื่อนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสัมพันธ์เพื่อนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำงาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T.H. Group Phuket

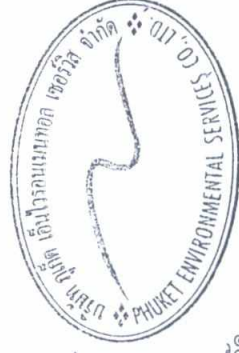
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำในคลอง สาธารณประโยชน์ จำนวน 2 จุด ก่อนผ่านจุดระบายน้ำ และหลังผ่านจุดระบายน้ำ (รูปที่ 5-1)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH meter ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Electrometric ■ วิธี Cadmium Reduction ■ วิธี Distillation Nesslerization ■ วิธี Ascorbic acid ■ วิธี Azide Modification ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique 	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
5. การใช้พื้นที่	- เส้นท่อน้ำใช้ - ถึงสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งาน ■ บันทึกรายงานตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ ■ ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T.H. GROUP

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

Ap R.

(นางสาวกฤษฎี เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

Phuket Environmental Services Co., Ltd.



เดือน กันยายน 2564

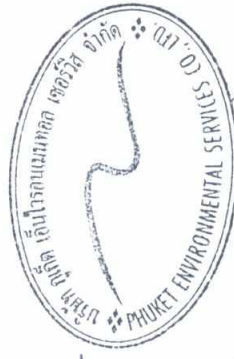
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกรการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของบริษัทน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกรการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูงกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผ่านกรับบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซีลไฟต์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T.H. GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.



(Signature)

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน กันยายน 2564

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
9. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางทางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
10. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP
PHUKHET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP PHUKHET CO., LTD.

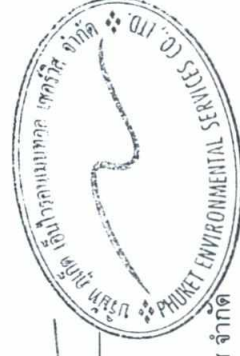

(นางสาวกัญญา เพ็ญญ์ไกร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. คุณภาพชีวิต	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
12. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
13. การป้องกันอัคคีภัย	- ส่วนแกระะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนแกระะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบน้ำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
13. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ชั้น 5 อาคาร 5A ถนนสุขุมวิท 2564

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Py G.

(นางสาวกรทิพย์ เพรียมไกร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

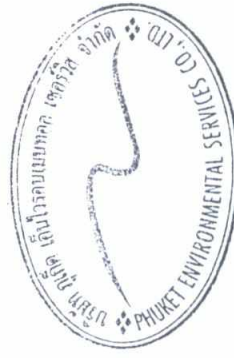
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	
13. อากาศภายในอาคารและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพวีดิโอโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัย ชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด	
	14. สุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะก่อสร้างให้นำส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

T.H. Group

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

Signature

(นางสาวกวิทย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

Signature

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผ่นที่หนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
3. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำ ใน คลอง สาธารณประโยชน์ จำนวน 2 จุด ก่อนผ่านจุดระบายน้ำ และหลังผ่านจุดระบายน้ำ (รูปที่ 1)	- ความเป็นกรดต่าง - สารแขวนลอย - ความเค็ม - ไนเตรต-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - ออกซิเจนละลาย - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - พี คอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


T.H. GROUP PHUKET

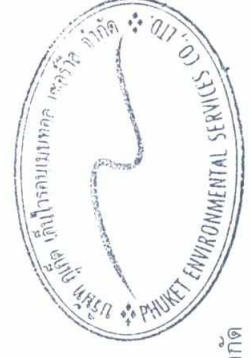
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวกรพิชญ์ เหมริชญ์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ชันโซไนซ์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ บีโอดี ▪ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ▪ วิธี Azide Modification ▪ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
H-GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

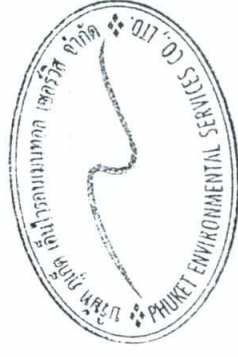
Signature

(นางสาวกทิตย ทรัพย์ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



ตารางที่ 6 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ป้อนตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรฐานการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

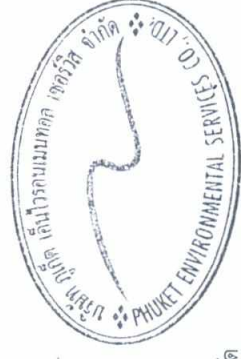
T.H. GROUP CO., LTD.

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ชั้น 5 อาคาร
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

(Signature)
(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(Signature)
(นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

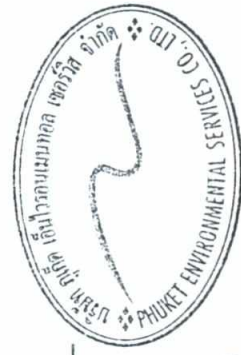


ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ชันโซ่ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
7. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
			- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

TH GROUP

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.



(Signature)

(นางสาวศุภรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

(Signature)

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การสาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียว	- จัดใหม่เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

THAI CONSULTANTS
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
THAI GROUP FINANCIAL CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564

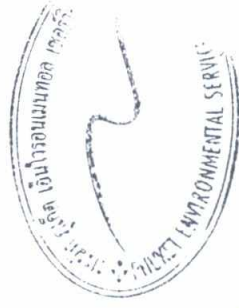
Ms. K.

(นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

Ms. S.


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



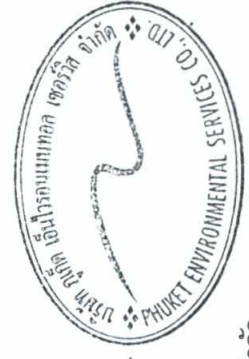
ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. ระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ระบายน้ำหลักของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น โคลิฟอร์มทั้งหมด ฟิโคลไลด์ฟอร์ม ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> วิธี pH meter วิธี DPD colorimetric method วิธี DPD colorimetric method วิธี Multiple Tube Fermentation Technique วิธี Multiple Tube Fermentation Technique วิธี Titration Method วิธี EDTA Titrimetric Method วิธี Turbidimetric Method วิธี Argentometric Method วิธี Titrimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564




(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำ ในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้ส่งไปยังผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต



 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.



 (นางสาวกทิตย ทรัพย์ไพโรจน์)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

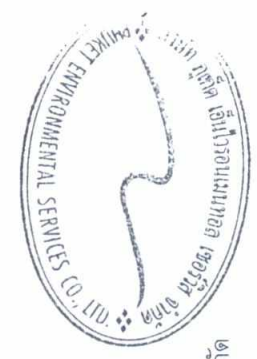


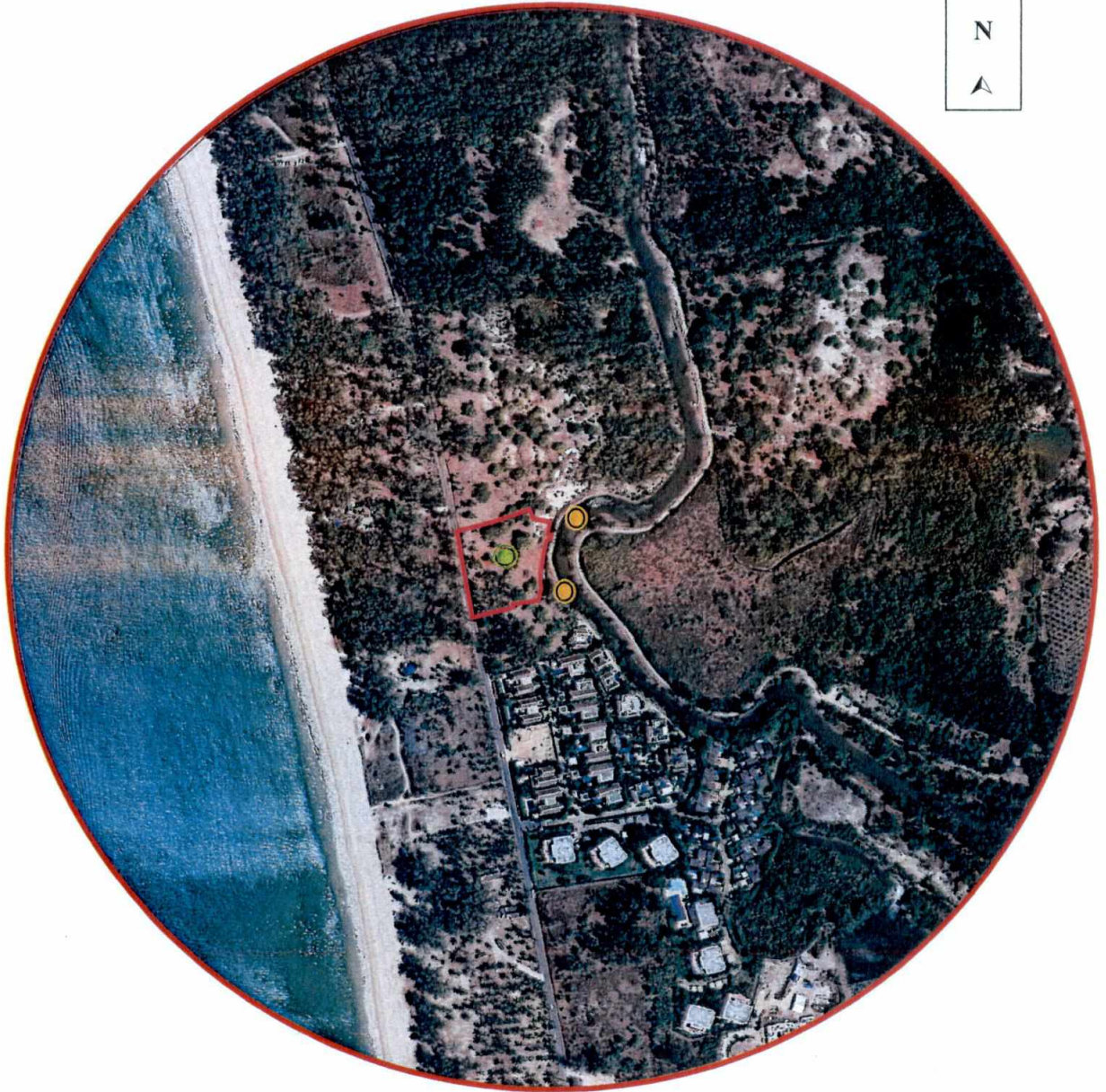
 เดือน กันยายน 2564

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 5-1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำคลองบริเวณ

T.H GROUP PHUKET
พื้นที่โครงการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
www.googleearth.com, 2564
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.



เดือน กันยายน 2564

(Handwritten signature)

(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

(Handwritten signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

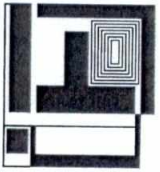
PROJECT TITLE :

โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)

OWNER :

บริษัท สันชัย กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ต.คูน้ำ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 83129

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED

11 Beach Road, #11-01, The Esplanade, Singapore 099439

DESIGN DIRECTOR :

สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

ARCHITECT :

สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

LANDSCAPE ARCHITECT :

ภูมิสถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

STRUCTURAL ENGINEER :

วิศวกร ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

ELECTRICAL ENGINEER :

ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

SANITATION ENGINEER :

ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

MACHINICAL ENGINEER :

ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :

DATE :

SCALE :

DRAWN :

CHECKED :

DRAWING NO. :

REVISIONS :

Table with 2 columns: No., Description

Copyright: All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of the architect & may not be used in any way without written permission of this office. The written permission of the architect is required for any use of this drawing. All measurements to be used in construction shall be taken from the original drawing. This drawing shall be read in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.

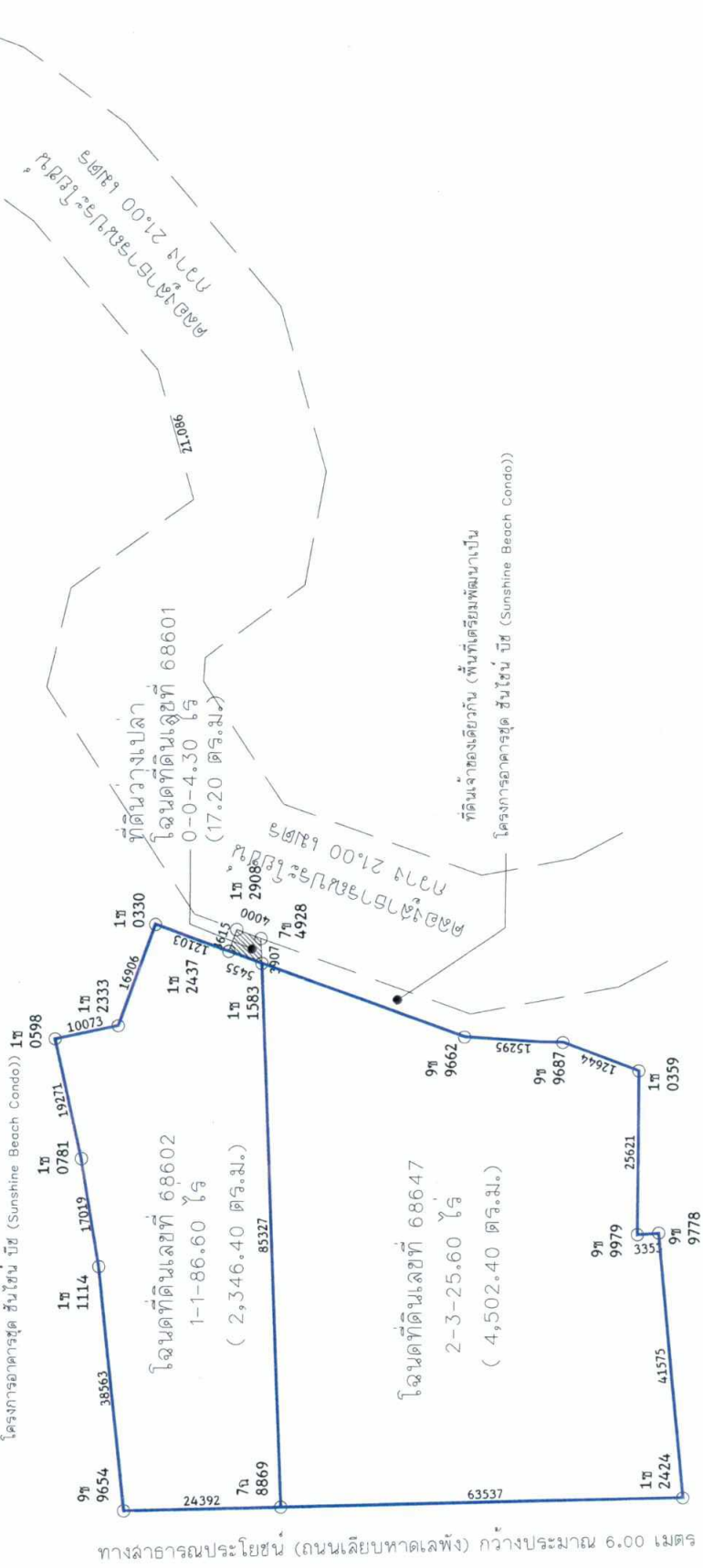


เดือน กันยายน 2564. (นางสาวชวาทิติน บุญแก้ว) ผู้อำนวยการช่างสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร) กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP PHU THAI GROUP PHUKET CO., LTD.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน 11 ชั้น (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเล็ฟง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน 11 ชั้น (Sunshine Beach Condo))

ขนาดเนื้อที่โครงการ 4-1-12.20 ไร่ (6,848.80 ตารางเมตร)



ผังต่อโฉนดที่ดิน

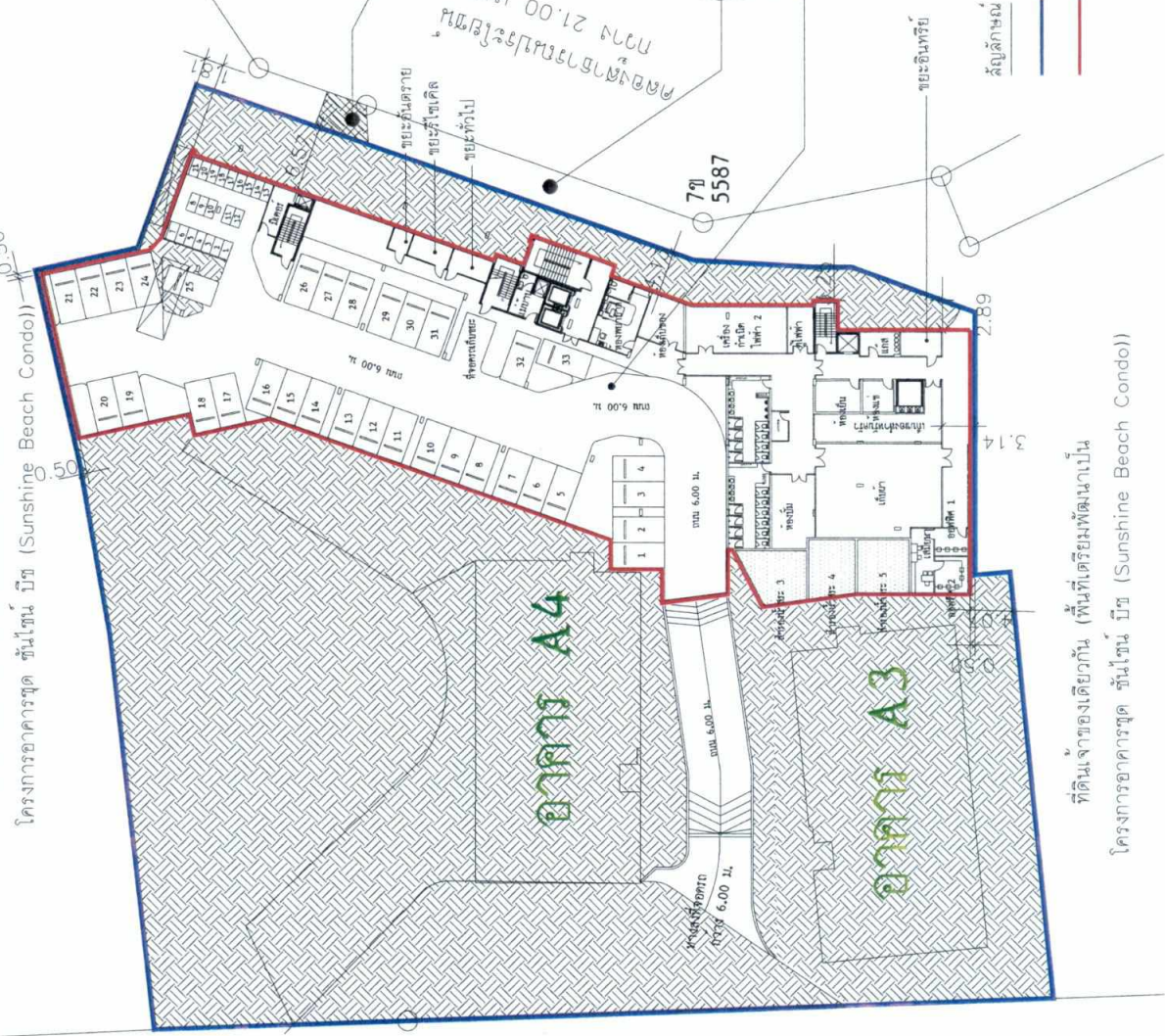
รูปที่ 2 ผังต่อโฉนดที่ดินโครงการ

(นางสาวกวีพร หริยชญ์กร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อี.เอส เอ็ม เอช จำกัด

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))

โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo)



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเล่ง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))

ขอบเขตพื้นที่โครงการ
ขอบเขตอาคาร



ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน-ชั้นใต้ดิน
มาตราฐาน 1:500

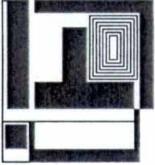
PROJECT TITLE :

โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)

OWNER :

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 8 ซอย 16/89 หมู่ 8 ซอย 83120

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED

11 Beach Rd., T. Thungyai,
Bang Phruet 83000
Email : ifarchitecture@gmail.com

DESIGN DIRECTOR :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

ARCHITECT :

อ. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

LANDSCAPE ARCHITECT :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

STRUCTURAL ENGINEER :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

ELECTRICAL ENGINEER :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

SANITATION ENGINEER :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

MACHINICAL ENGINEER :

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 0-00-000000

SHEET TITLE :

DATE :

SCALE :

DRAWN :

CHECKED :

DRAWING NO. :

SHEET DETAIL :

DATE :

SCALE :

DRAWN :

CHECKED :

DRAWING NO. :

REVISIONS :

1. /

2. /

3. /

4. /

5. /

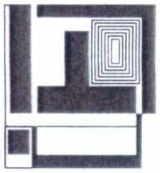
DRAWINGS TYPE

COPYRIGHT: All rights reserved. Reproduction or translation in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, is prohibited without the prior written permission of the architect or the copyright owner. This drawing is to be used in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.

PROJECT TITLE :
โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.ภูเก็ต 83120

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Decha Maitriklaiyul,
Phuket-Phuket 83000
Email : ifarchitecture@gmail.com

DESIGN DIRECTOR :
นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-2991-1111

ARCHITECT :
สถาปนิก วัฒนวิทย์กุล โทร.08-1255-1111
สถาปนิก วัฒนวิทย์กุล โทร.08-16584-8484

LANDSCAPE ARCHITECT :
1. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-1255-1111
2. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-16584-8484

STRUCTURAL ENGINEER :
สถาปนิก สุวิภา โทร.08-12557-1111

ELECTRICAL ENGINEER :
1. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-1255-1111
2. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-16584-8484

SANITATION ENGINEER :
สถาปนิก สุวิภา โทร.08-11149-1111

MACHINICAL ENGINEER :
1. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-1255-1111
2. นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์กุล โทร.08-16584-8484

บริเวณที่ 3 (16 เมตร)
ความสูงระวางทั้งหมด
ธรรมชาติและสิ่งปลูกสร้าง

บริเวณที่ 2 (12 เมตร)
ความสูงระวางทั้งหมด
ธรรมชาติและสิ่งปลูกสร้าง



เดือน กันยายน 2564.....
T.H. GROUP PHUKET
(นางสาวกรทิพย์ เพรียงูไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด
บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564.....
นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright - all rights reserved. Reproduction or translation in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the written permission of the copyright owner is prohibited. This drawing is to be verified on site. This drawing is to be used in conjunction with the Design Specification & The Construction Contract.



ผังบริเวณแสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่ง
มาตราส่วน 1:1250

รูปที่ 4 แสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล

PROJECT TITLE : โครงการแสงอาทิตย์ บีค (Sunshine Beach)

OWNER : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Decha Muekdee Rd.
Bangkok 10110 Thailand
Email: info@ifarchitecture.com

DESIGN DIRECTOR : นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล น.ร.0291

ARCHITECT : นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล น.ร.0291

สถาปนิก วิศวกรสถาปัตย์ น.ร.0291

สถาปนิก วิศวกรสถาปัตย์ น.ร.0291

11 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

LANDSCAPE ARCHITECT : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

SANITATION ENGINEER : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

MACHINICAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เลขที่ 16/89 หมู่ 5 ตำบล คลองใหญ่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 76120

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

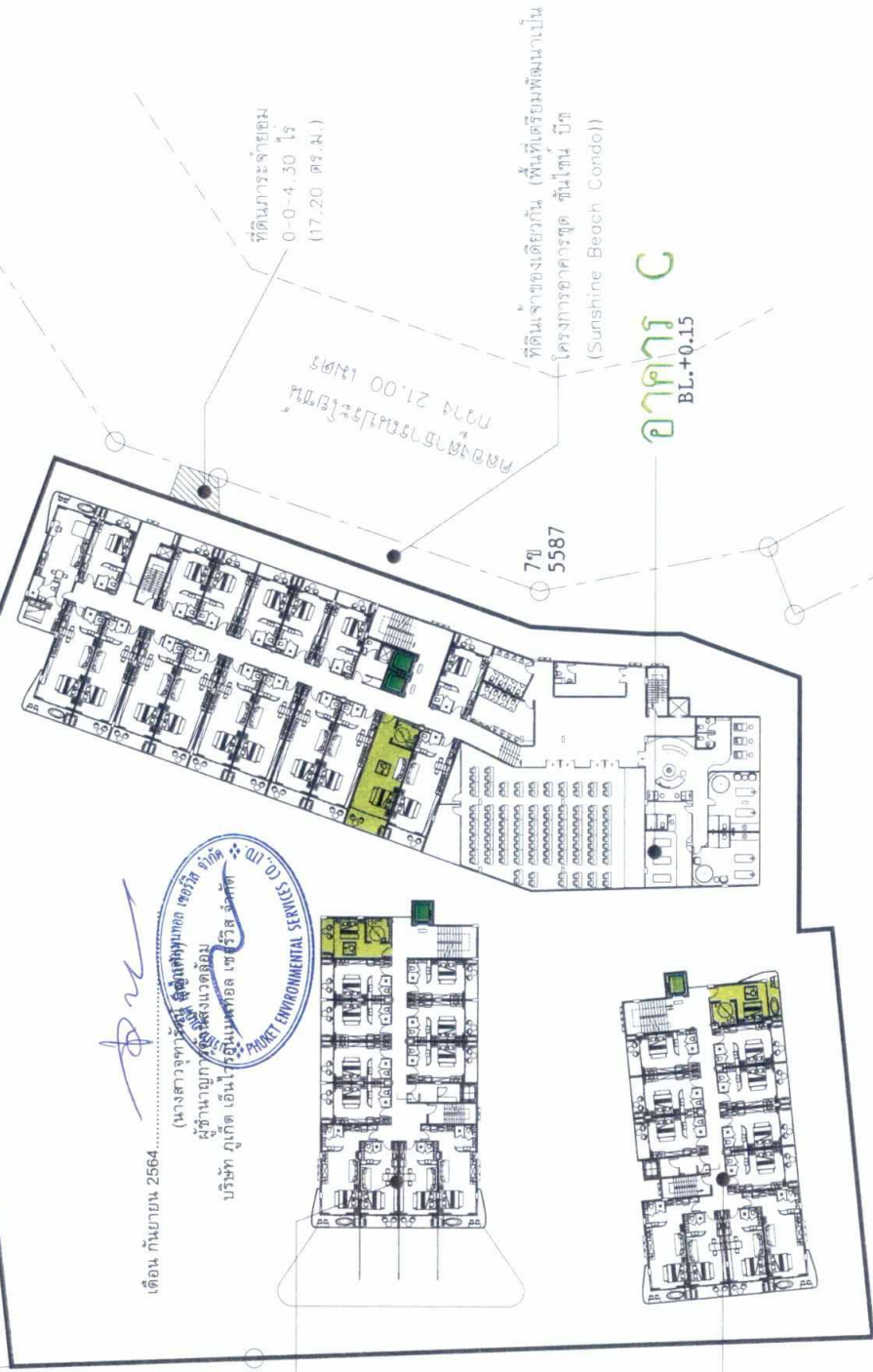
DRAWINGS TYPE

Copyright © 2023 IF Architecture. All rights reserved. This drawing is the property of the architect. It is to be used for the construction of the project only. Any reproduction or use of this drawing without the written permission of the architect is prohibited. All measurements are in millimeters unless otherwise specified. This drawing is to be read in conjunction with the contract specification & the construction contract.

ตารางสรุปสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ

- สิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน 2 คัน
- ทางลาดคนพิการ จำนวน 1 จุด
- ห้องพักคนพิการ จำนวน 11 ห้อง
- ห้องน้ำคนพิการ จำนวน 1 ห้อง
- ลิฟท์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ จำนวน 4 ตัว

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใน บีค (Sunshine Beach Condo))



ผังบริเวณแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ - ชั้นที่ 3
ขนาดศาลา 1:500

เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัญญา สุนทรพิพัฒน์ คสมิธ ภัททิ
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด)
PHUKET ENVIRONMENTAL

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

รูปที่ 9 แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกผู้พิการ ชั้นที่ 3

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 4 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Nuek 14, Thapaeak,
Bangkok 10000
Email : interoffice@ifa.com

DESIGN DIRECTOR :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

ARCHITECT :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

LANDSCAPE ARCHITECT :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

STRUCTURAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

ELECTRICAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

MACHINICAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนสุข 0-06-12593

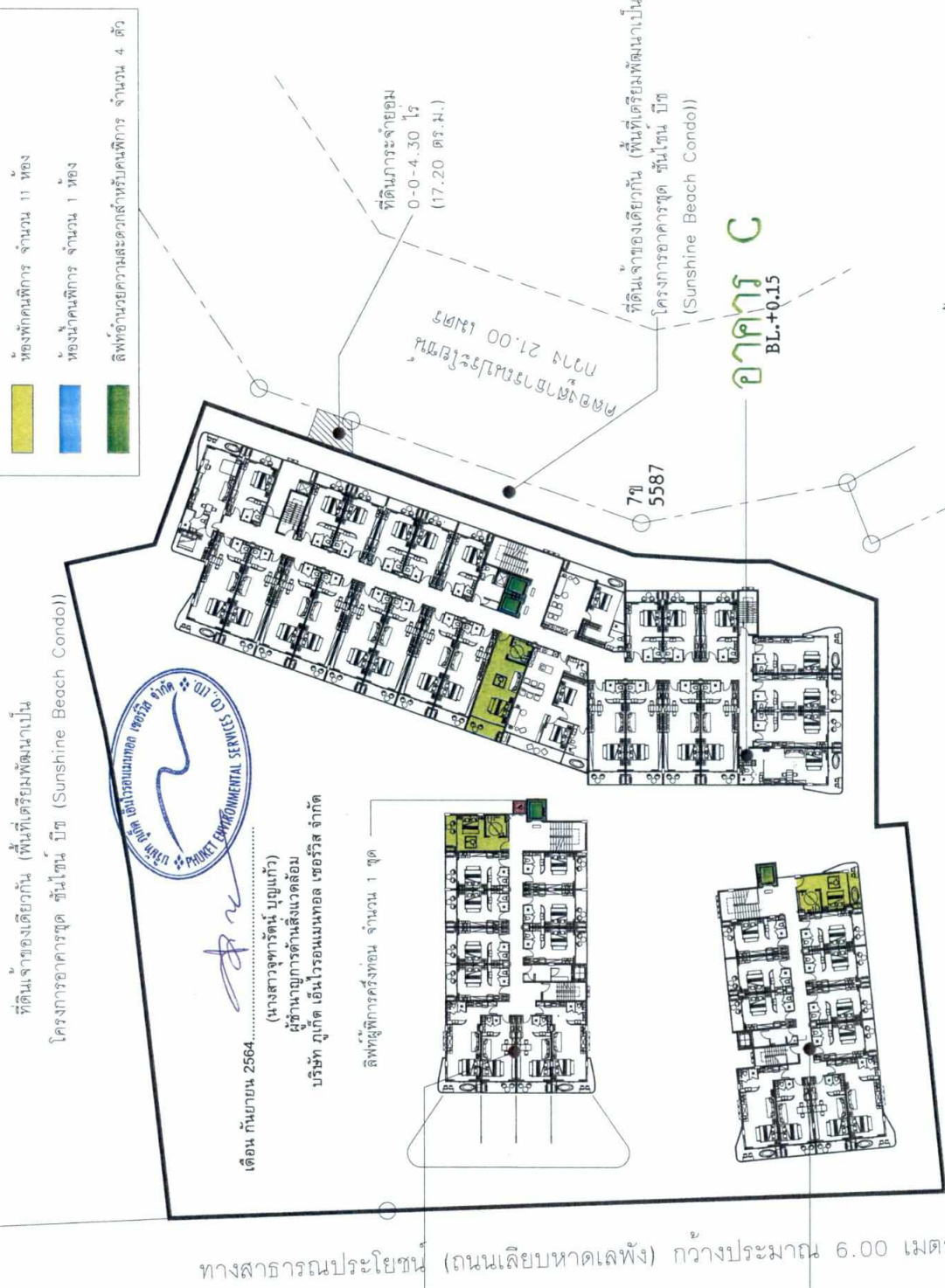
SHEET TITLE :
SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright © 2015 IF Architecture
Drawing is the property of the architect & shall not be reproduced without the written permission of this office. Use without dimension or grid lines. All measurements shall be taken from the drawing. This drawing is to be read in combination with the Specification & the Construction Contract.

- ตารางสรุปลักษณะความสะอาดสำหรับผู้พัก
- ที่จอดรถคนพิการ จำนวน 2 คัน
 - ทางลาดคนพิการ จำนวน 1 จุด
 - ห้องพักคนพิการ จำนวน 11 ห้อง
 - ห้องน้ำคนพิการ จำนวน 1 ห้อง
 - ลิฟท์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ จำนวน 4 ตัว



เดือน กันยายน 2564.....
T.H GROUP (นางสาวกรวิทย์ เจริญใจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.



เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังบริเวณแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พัก ชั้นที่ 4
ภาคภาพ 1:500

รูปที่ 10 ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พัก ชั้นที่ 4

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท ทีเอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
16/89 หมู่ 4 ต.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :



IFA

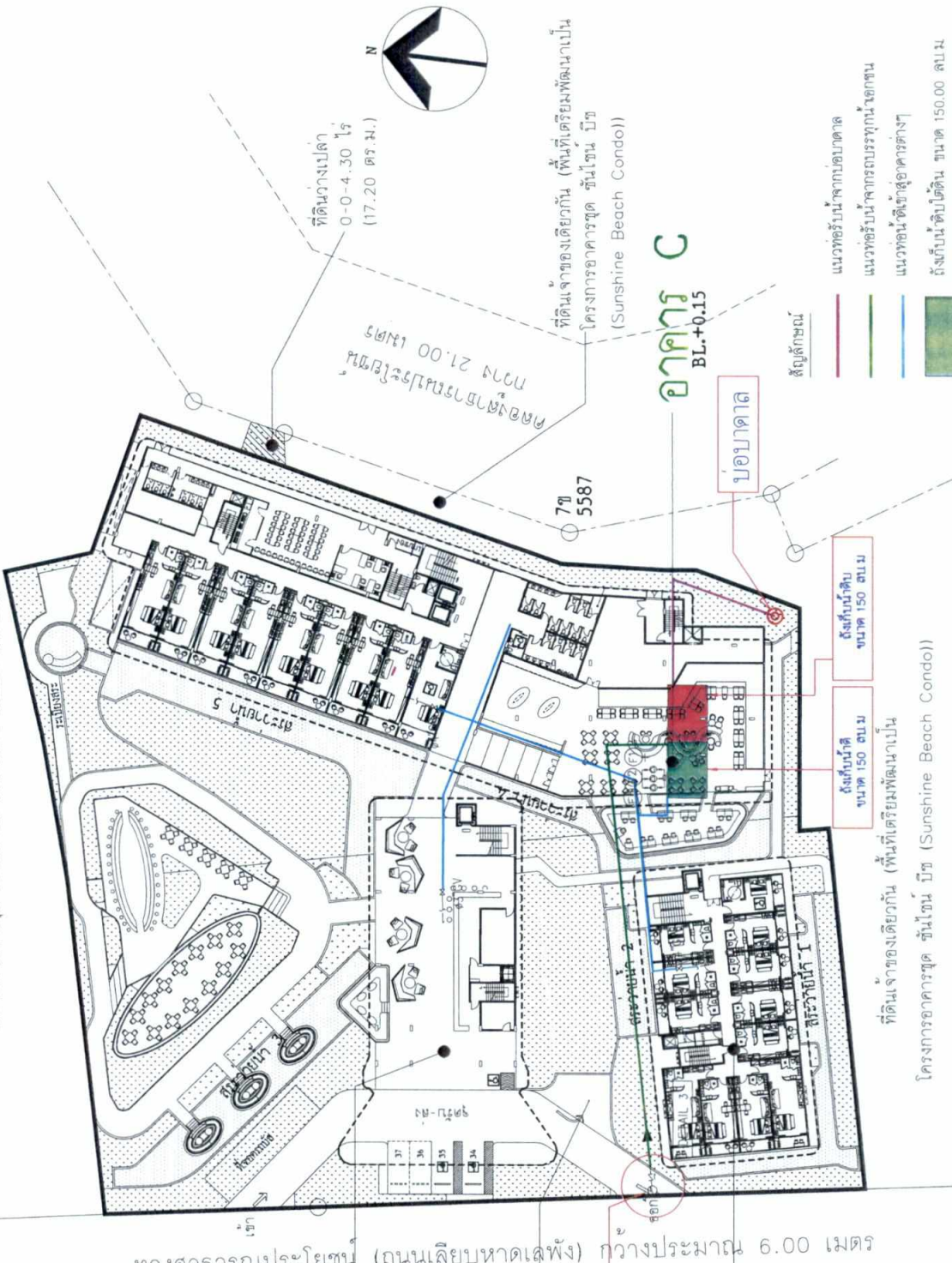
IFA ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach MacLagan Rd.
Bangkok, Thailand 10110
Email : info@ifa-architect.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปนิก ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
ARCHITECT :
สถาปนิก ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปนิก ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
STRUCTURAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
SANITATION ENGINEER :
วิศวกร ภัทรภรต์ ภัทรภรต์
MECHANICAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรภรต์ ภัทรภรต์

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :
1.
2.
3.
4.
5.
DRAWINGS TYPE
Copyright © IFA ARCHITECTURE COMPANY LIMITED. All rights reserved. This drawing is the property of the architect & shall not be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of this office. The written permission of the architect is required for any reproduction of this drawing. This drawing is to be used only for the project specified. The architect is not responsible for any errors or omissions in this drawing. The architect is not responsible for the construction of the project. The architect is not responsible for the construction of the project.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใน มีช (Sunshine Beach Condo))



อาคาร A4
BL.+0.15

ทางลงที่จอดรถ
กว้าง 6.00 ม.
รั้วรับน้ำจาก
รถบรรทุกน้ำเอกชน

อาคาร A3
BL.+0.15

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใน มีช (Sunshine Beach Condo))

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงนาม
PHUKKET บริษัท ทีเอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
บริษัท ทีเอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKKET CO., LTD.



เดือน กันยายน 2564.....
บริษัท ทีเอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
แบบประเมินน้ำใต้ ชั้นที่ 1
192/217

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ชันได้น บีช (Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 6 ต.สุขสำราญ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120

DESIGN TEAM :



IFA
IFA ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Soonthorn Rajavidyalaya Rd.
Bangkok Phusong 10300
Email : ifa@ifaarchitect.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปัตย์ ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

STRUCTURAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

SANITATION ENGINEER :
วิศวกร ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

MACHINICAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวิมล ฤกษ์ 0-80-2391

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE

Copyright © 2019 IFA ARCHITECTURE COMPANY LIMITED. All rights reserved. This drawing is the property of the architect & shall not be used for any other purpose without the written permission of the architect. The architect assumes no responsibility for the construction of the building or any part thereof. This drawing is to be used in connection with the contract of Specification & the Construction Contract.

T.H. GROUP
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวจรรยาดี บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ที่ดินว่างเปล่า
0-0-4.30 ไร่
(17.20 ตร.ม.)

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชันได้น บีช
(Sunshine Beach Condo))

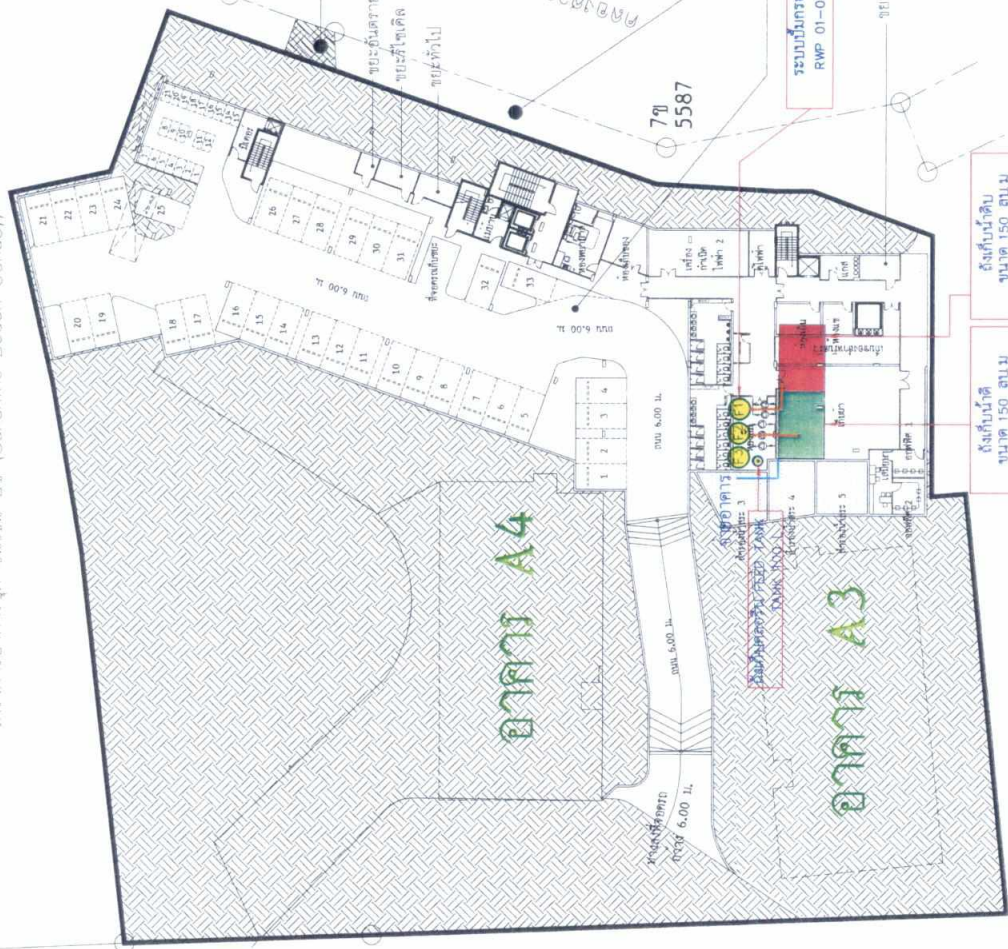
อาคาร C

สัญลักษณ์

- ดั้งเดิม/ชั้นใต้ดิน ขนาด 150.00 ตร.ม.
- ดั้งเดิม/ชั้นใต้ดิน ขนาด 150.00 ตร.ม.
- แนวท่อน/คานาดั้งเดิม/ชั้นใต้ดิน/ดั่งเดิม
- แนวท่อน/คานาดั้งเดิม/อาคารต่างๆ
- ดั้งของทราย
- ดั้งของคาร์บอน
- ดั้งของเรซิน
- ดั้งเดิม/ดอกรีน

แบบประกอบหน้าตัด ชั้นใต้ดิน

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวจรรยาดี บุญแก้ว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



ดั่งเดิม/ชั้นใต้ดิน
ขนาด 150 ตร.ม.

ดั่งเดิม/ชั้นใต้ดิน
ขนาด 150 ตร.ม.

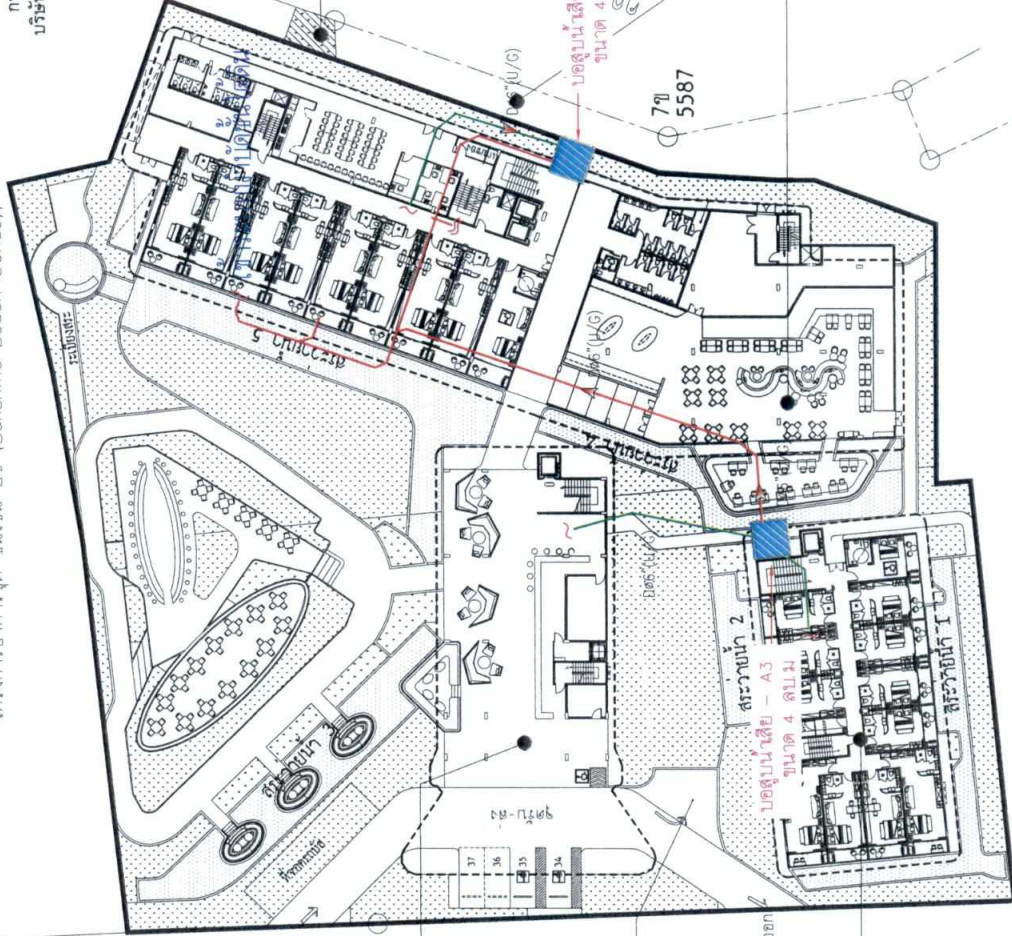
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชันได้น บีช (Sunshine Beach Condo))

ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

.....
(นางสาวกรทิพย์ เจริญญูไกร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บิต (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเล็ฟง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

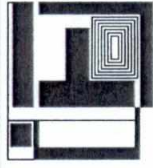
ทางตั้งจรด
กว้าง 5.00 ม.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บิต (Sunshine Beach Condo))

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวจันทน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ชั้นใน บิต
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 10 ต.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Beach Rd., Talaythai, HongPhuket 83000
Email : International@ifa.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-2991...
ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-11297
ผู้ถือ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-16464
ผู้ถือ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-16464
LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-2991...
STRUCTURAL ENGINEER :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-11297
ELECTRICAL ENGINEER :
ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-1149
SANITATION ENGINEER :
ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-1149
MECHANICAL ENGINEER :
ช่างเทคนิค ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 0-80-1149

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

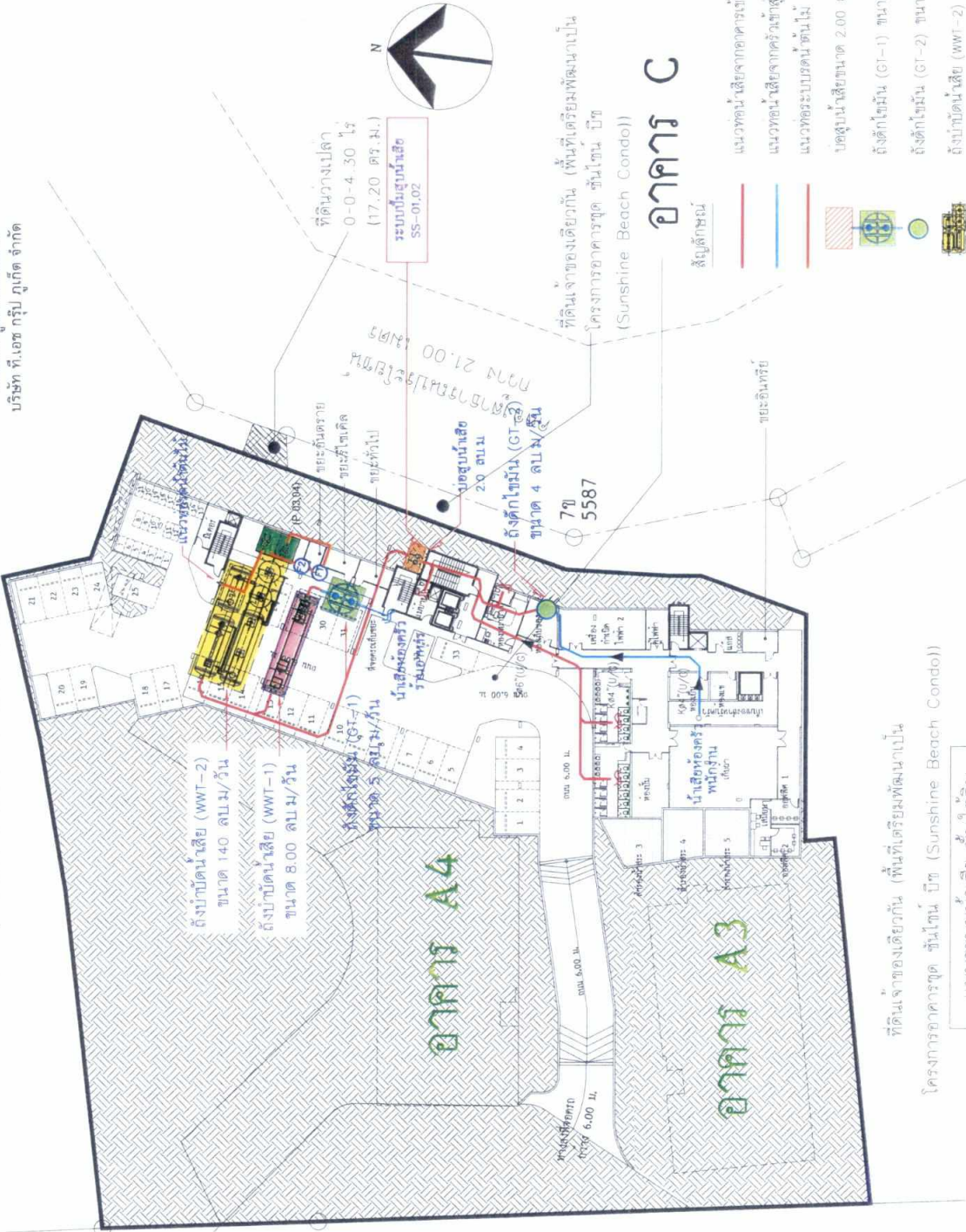
REVISIONS :	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright: All rights reserved. Reproduction in any form without the written permission of the architect is prohibited. This drawing is to be used in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo))

ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลี้ยว) กว้างประมาณ 6.00 เมตร



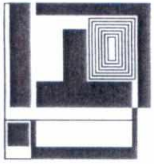
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo))

แบบระบบน้ำเสีย ชั้นใต้ดิน

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแปง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด บีช บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 10 ต.แม่ต๋ำ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Sukhvit Road, Sukhvit
Bang Phruet, Bangkok 10900
Email : ifa@ifaarchitect.com

- DESIGN DIRECTOR :
ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรศรัณย์
- ARCHITECT :
ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรศรัณย์
- LANDSCAPE ARCHITECT :
คุณหญิงกัญญา นนทกุล
- STRUCTURAL ENGINEER :
คุณวิภา วัฒนศิริ
- ELECTRICAL ENGINEER :
คุณวิภา วัฒนศิริ
- SANITATION ENGINEER :
คุณวิภา วัฒนศิริ
- MACHINICAL ENGINEER :
คุณวิภา วัฒนศิริ

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING TYPE
Copyright © All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of the architect's office. No part of this drawing may be used in any other project without the written permission of this office. The architect's liability is limited to the design and construction of the building. All measurements and dimensions are to be taken from the center line to the center line. The architect's liability is limited to the design and construction of the building. All measurements and dimensions are to be taken from the center line to the center line.

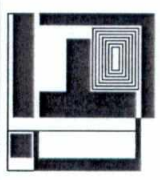
PROJECT TITLE :
โครงการคอนโดมิเนียม
Sunshine Beach
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 6 ต.ศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :

T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

(นางสาวกชกร เพ็ญอยู่ไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็น
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo))



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Moo 6, 66-67 Moo 6, 68
Bangpalet 33000
Email : Internat@ifa.com

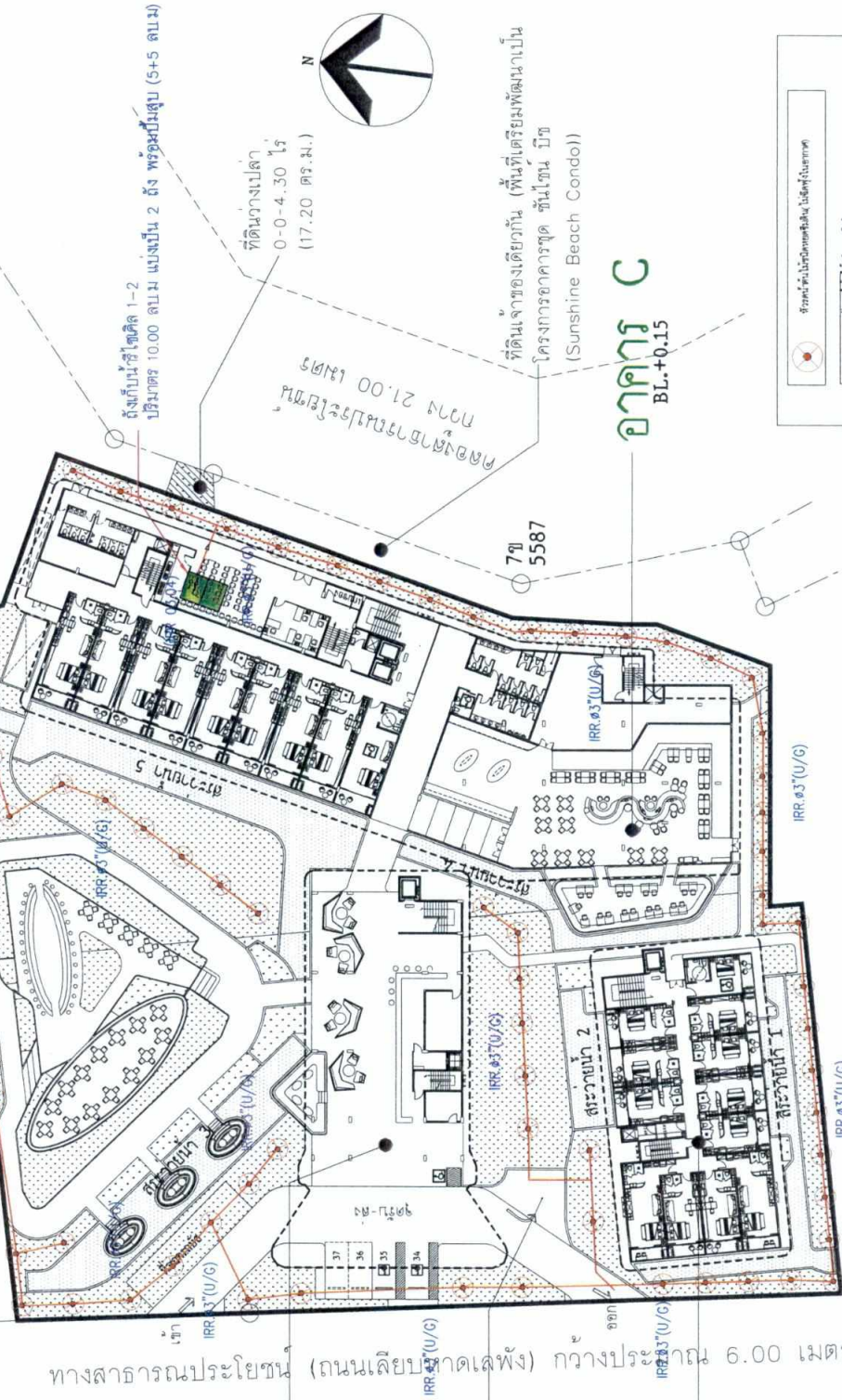
DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
STRUCTURAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
SANITATION ENGINEER :
วิศวกร ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
MECHANICAL ENGINEER :
วิศวกร ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

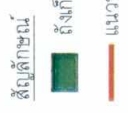
DRAWINGS TYPE
Copyright © 2014 IF Architecture
Drawing is the property of the architect &
engineer. No part of this drawing may be
reproduced, stored in a retrieval system,
transmitted, or otherwise disseminated
without the prior written permission of
this office. Use without
written permission of the architect &
engineer is prohibited. This drawing
is to be read in combination with the best
Specification & the Contract.



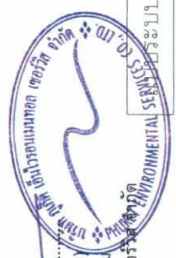
อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

อาคาร C
BL.+0.15

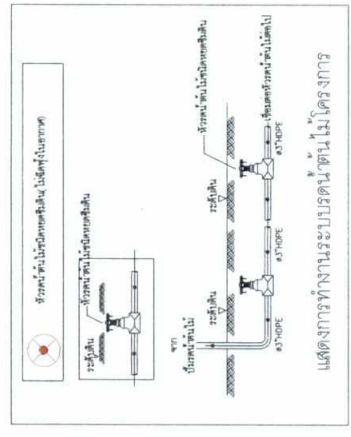


ตั้งกับแนวเส้นเขตที่ดิน 5.00 ลม. จำนวน 2 บัด
แนวพาดหน้าดินไม่ภายในโครงการ



เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกชกร เพ็ญอยู่ไกร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

รูปที่ 16 ผังระบบระบายน้ำภายในโครงการ



แสดงการทำงานของระบบระบายน้ำที่ไม่ได้โครงการ

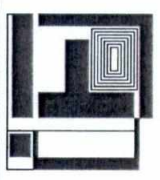
ผังรวม : ระบบระบายน้ำ
SCALE 1:500

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนา) T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo)

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวกรทิพย์ เพรียมอยู่ไกล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวจางารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PROJECT TITLE :
โครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 8 ซอย 8 ซอย 8 ซอย 8 ซอย 8
DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Beach 162/254th Rd.,
Bangkok 10260
Email : info@if-arch.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปนิก ภัทราภรณ์ ภัทราภรณ์
ARCHITECT :
สถาปนิก ภัทราภรณ์ ภัทราภรณ์
สถาปนิก ภัทราภรณ์ ภัทราภรณ์

LANDSCAPE ARCHITECT :
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
11 หมู่ 8 ซอย 8 ซอย 8 ซอย 8 ซอย 8

STRUCTURAL ENGINEER :
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ELECTRICAL ENGINEER :
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

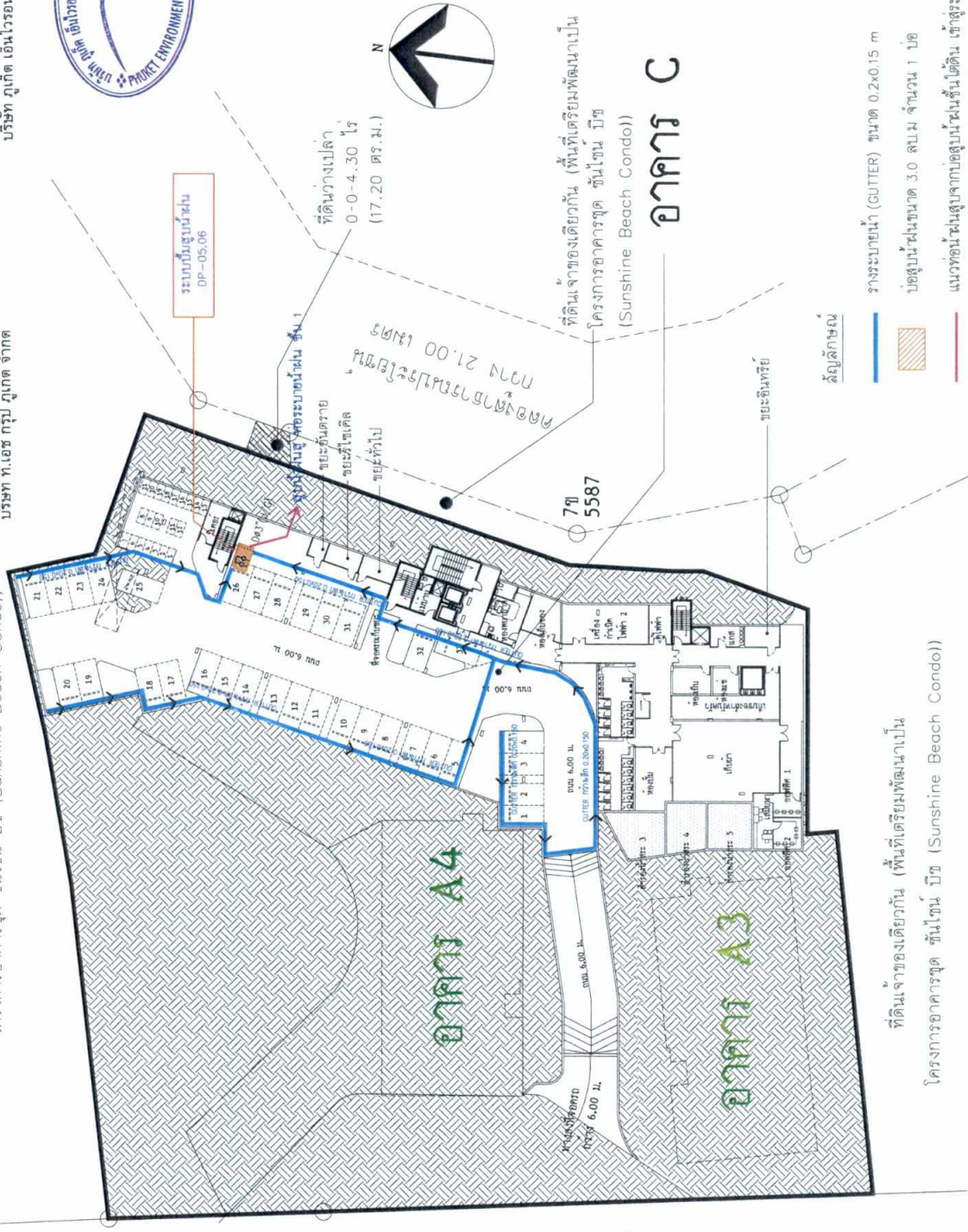
SANITATION ENGINEER :
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
MECHANICAL ENGINEER :
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :
1.
2.
3.
4.
5.

DRAININGS TYPE
Copyright © 2014 by IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED. This drawing is the property of the architect & is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage & retrieval system, without the prior written permission of this office. Use without the architect's consent is prohibited. All measurements are in millimeters unless otherwise specified. This drawing should be read in conjunction with the drawings, Specifications & the Construction Contract.

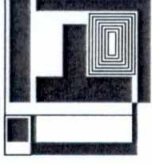


ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลขพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

แบบประกอบแผ่น ชั้นใต้ดิน

รูปที่ 18 ผังระบบระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท สันริช บีช จำกัด
16/89 หมู่ 6 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510
DESIGN TEAM :



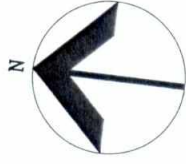
IFA

IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach Rd, #11-01/02,
Hong Phook Estate #0900
Email : info@ifarchitecture.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปนิก ภัทรพร อรุณรัตน์
ARCHITECT :
สถาปนิก ภัทรพร อรุณรัตน์
สถาปนิก ภัทรพร อรุณรัตน์
สถาปนิก ภัทรพร อรุณรัตน์
LANDSCAPE ARCHITECT :
บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด
11 หมู่ 6 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
STRUCTURAL ENGINEER :
บริษัท ศักดิ์
ELECTRICAL ENGINEER :
บริษัท ศักดิ์
SANITATION ENGINEER :
บริษัท ศักดิ์
MECHANICAL ENGINEER :
บริษัท ศักดิ์
SHEET TITLE :
แบบแปลนระบบไฟฟ้า

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE : 1:500
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :
EE-MS-101

REVISIONS :
1.
2.
3.
4.
5.
SUBMISSION DRAWINGS
Copyright © All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED and may not be used in any way without written permission of this office. The written consent of IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED is required for any modification to this drawing. This document is to be read in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.



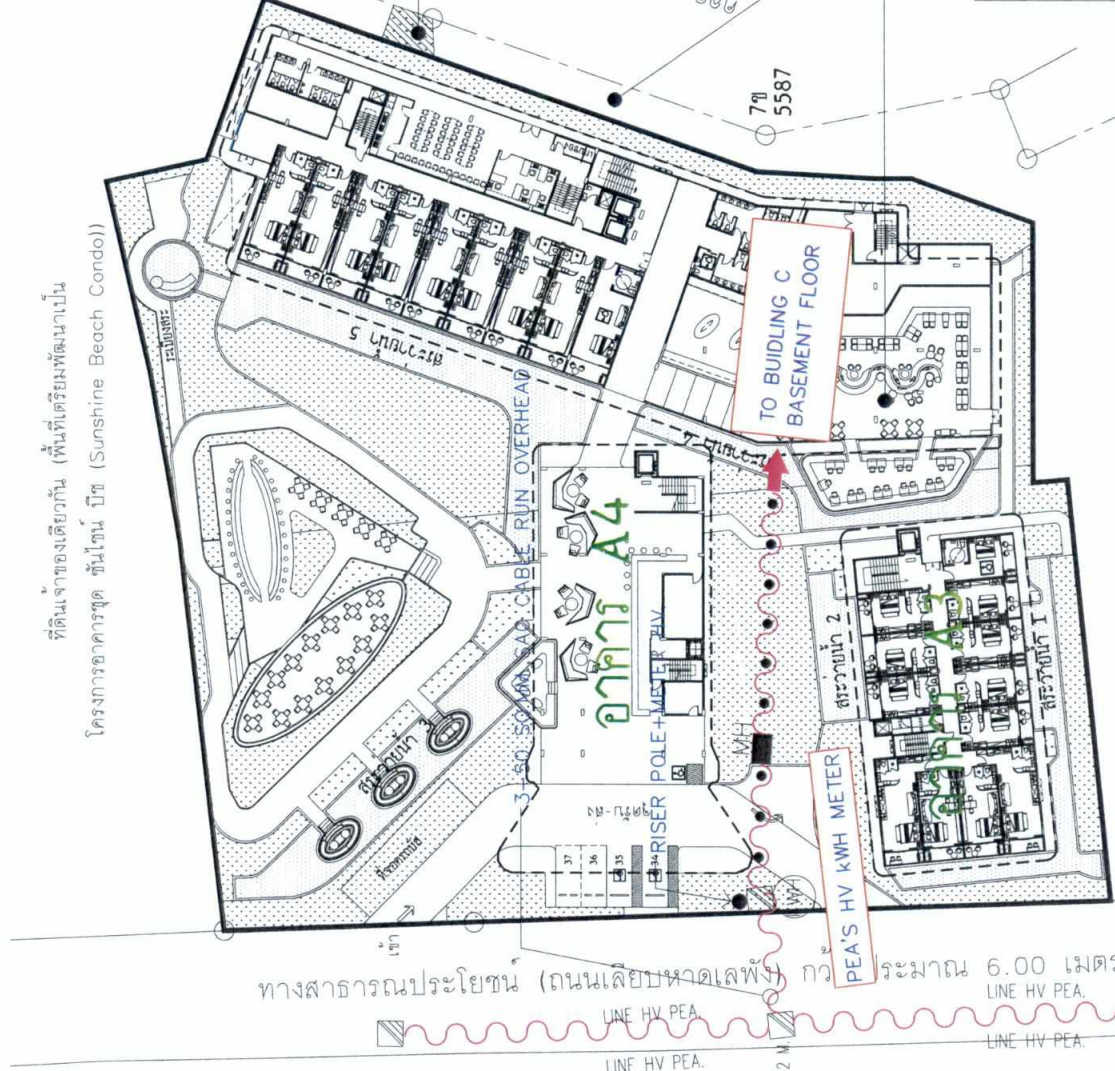
ที่ดินว่างเปล่า
0-0-4.30 ไร่
(17.20 ตร.ม.)

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))

อาคาร C
BL.+0.15

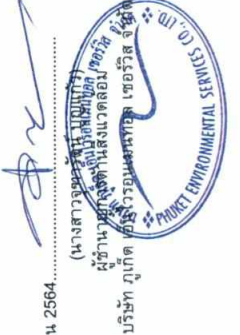
สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY
□	เสาเข็มกริด (ใหม่) CONCRETE POLE (NEW)	12.00 ม.
□	เสาเข็มกริด (เดิม) CONCRETE POLE (OLD)	12.00 ม.
□	เสาเข็มกริดตั้งหัวเข็มขัด RISER POLE	12.00 ม.
⊥	สายดิน	SET
⊥	สายเคเบิลดิน	33 เคเบิล
⊥	สายเคเบิลอากาศ AERIAL CABLE	33 KV
⊥	สายเคเบิลดินขนาด 33 มม. UNDERGROUND CABLE IN 2x1 DUCT BANK φ 110 MM.	SET
DB	ตู้ควบคุมกริด DUCT BANK	2x1 DB φ 110 MM.
MH	บ่อพักสาย MANHOLE	MH 25-5
▲	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง (ใหม่) 1,000 เคเบิล	SET
▲	RING MAIN UNIT 1 INPUT / OUTPUT (INDOOR) HV 33KV FUSE TYPE DIRECT IN COMING	SET

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดรถไฟ) กว.ประมาณ 6.00 เมตร
LINE HV PEA.
LINE HV PEA.
CONCRETE POLE 12 M

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจ
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564
นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H-GROUP PHUKET CO., LTD.
รูปที่ 20 ระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 1

PROJECT TITLE :
โครงการบ้าน ชันไชน บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 20 ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 83120

DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach Rd, Singapore
HongKong 93000
Email : info@if-arch.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
สถาปัตย์ ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
สถาปัตย์ ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

LANDSCAPE ARCHITECT :
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

STRUCTURAL ENGINEER :
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

ELECTRICAL ENGINEER :
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

SANITATION ENGINEER :
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

MACHINICAL ENGINEER :
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931
ธีรวิมล ธีรวิมล ธีรวิมล 08-111931

SHEET TITLE :
MAIN ELECTRICAL HIGH VOLTAGE SYSTEM
FOR BASEMENT FLOOR PLAN

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE : 1:500
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :
EE-MS-102

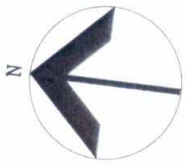
REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

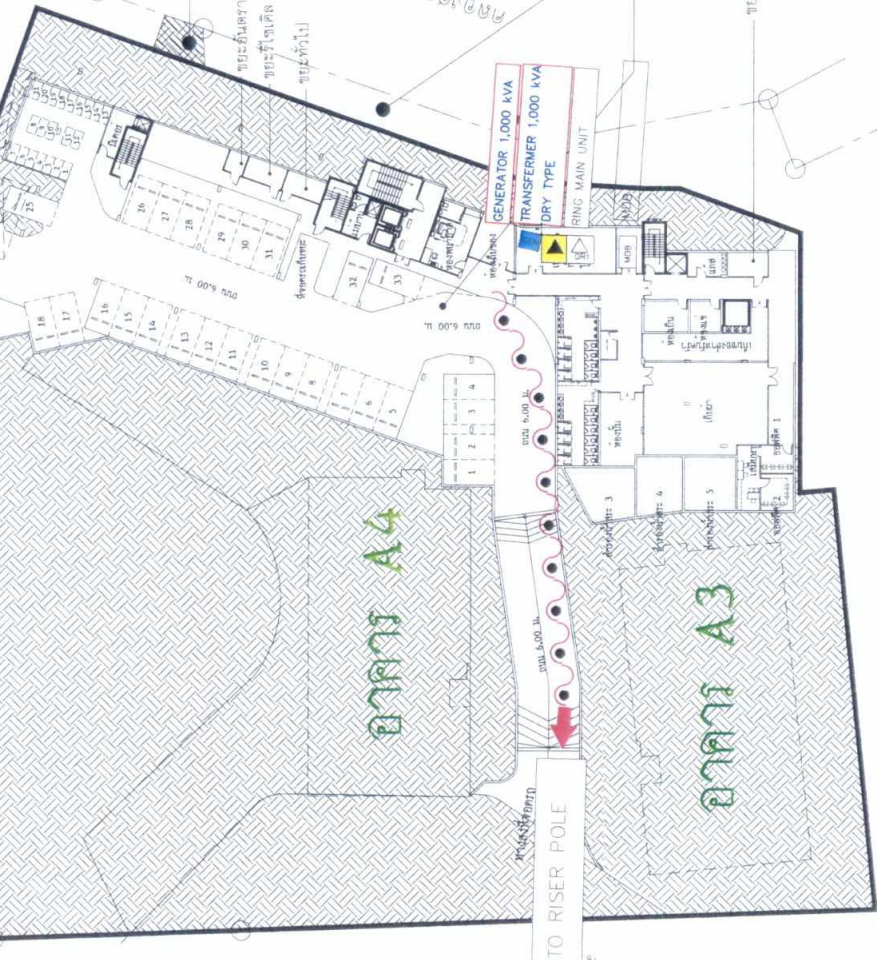
SUBMISSION DRAWINGS
Copyright. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED. It may not be used in any way without written permission of this office. All written information shall be verified in the office. This drawing is to be used in conjunction with the Building Specification & the Construction Contract.

เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP (นางสาวกรทิพย์ เหมบุญไกร)
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T-H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (นางสาวกรทิพย์ เหมบุญไกร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (นางสาวกรทิพย์ เหมบุญไกร)
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (นางสาวกรทิพย์ เหมบุญไกร)



ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน บีช (Sunshine Beach Condo))



ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันไชน บีช (Sunshine Beach Condo))

- สัญลักษณ์
- หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin Transformers) ขนาด 1,000 kVA
 - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด

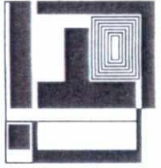
ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเล่ง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

รูปที่ 21 ส่วนระบบไฟฟ้า ชั้นใต้ดิน

PROJECT TITLE :
โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท สันติสุข จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.สุขสำราญ อ.ชะอำ จ.ประจวบคีรีขันธ์ 81120

DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
Phase 1, 10000

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

LANDSCAPE ARCHITECT :
ทศพร ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

STRUCTURAL ENGINEER :
ศุภชาติ ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

ELECTRICAL ENGINEER :
ทศพร ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

SANITATION ENGINEER :
ศุภชาติ ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

MACHINICAL ENGINEER :
ทศพร ธีรวิวัฒน์ ธีรวิวัฒน์ 0-2991-
0000

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISONS :

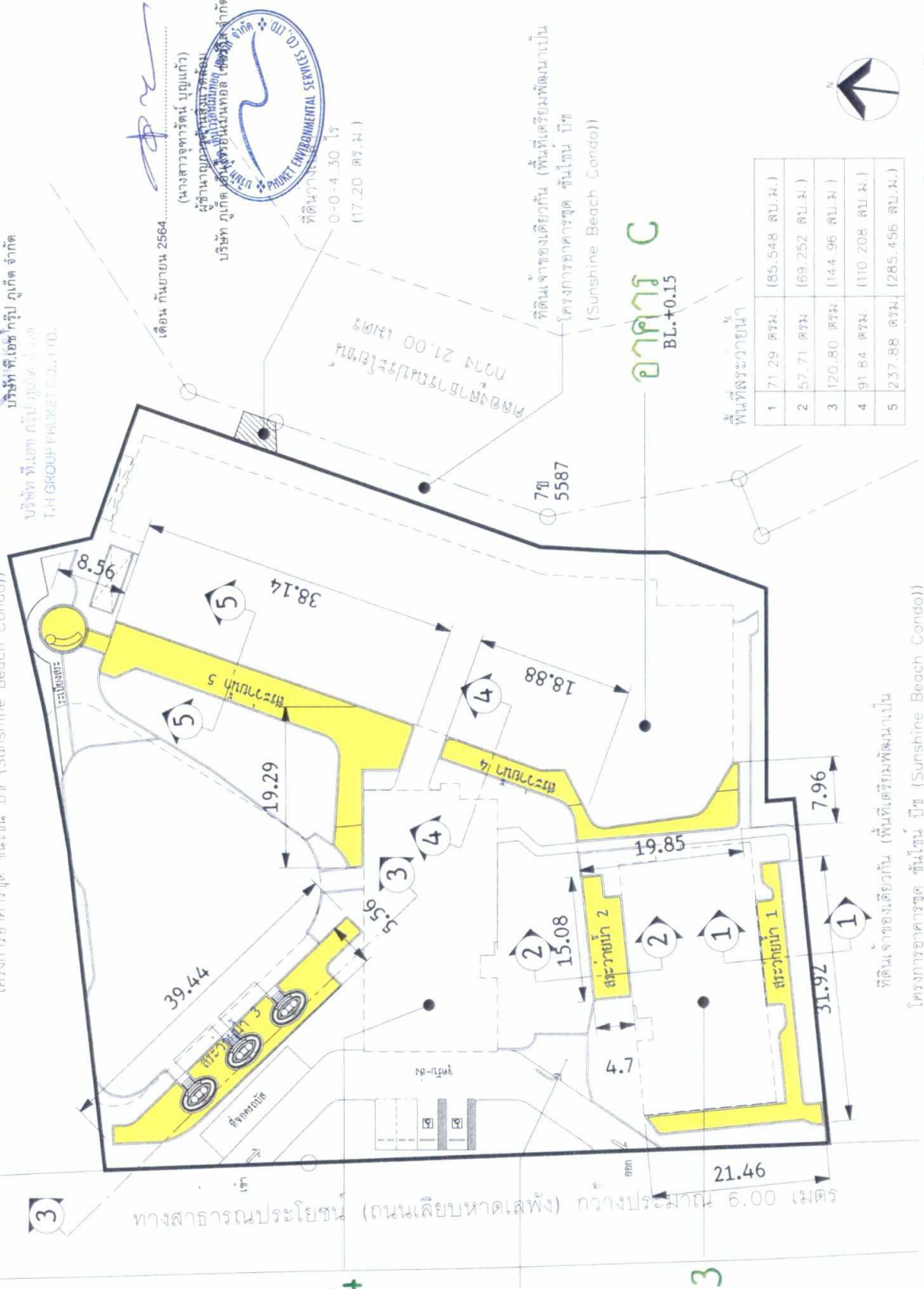
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
CONTRACT DOCUMENTS
IN WHOLE OR IN PART IS UNACCEPTABLE
DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT
AND WILL BE RETURNED TO THE ARCHITECT
UPON COMPLETION OF THE WORK OR
CANCELLATION OF THE CONTRACT. ALL
DIMENSIONS AND NOTES SHALL BE IN
METRIC UNITS. THIS DRAWING IS TO
BE VERIFIED ON SITE. THIS DRAWING IS TO
SPECIFICATIONS & THE CONSTRUCTION CONTRACT.

203/217

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวกรทิพย์ เจริญอยู่ไกร)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายการลงทุน
บริษัท ที.เอ็ม.กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H.GROUP PROJECT CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ภูเก็ต พรินท์ อีโคโลจิคัล จำกัด
PRINTE ENVIRONMENTAL SERVICES (TH) CO., LTD.



พื้นที่โครงการ

1	71.29 ตร.ม.	(85.548 ลบ.ม.)
2	57.71 ตร.ม.	(69.252 ลบ.ม.)
3	120.80 ตร.ม.	(144.96 ลบ.ม.)
4	91.84 ตร.ม.	(110.208 ลบ.ม.)
5	237.88 ตร.ม.	(285.456 ลบ.ม.)



ผังบริเวณแสดงสระว่ายน้ำ
ขนาดศาลา 1:500

อาคาร A4
BL.+0.15


ทางที่จอดรถ
กว้าง 6.00 ม.

อาคาร A3
BL.+0.15

รูปที่ 23 แสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำห้องโครงการ

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ชันโซ บี
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 20 เขต บางเขน กรุงเทพฯ 10310

DESIGN TEAM :


IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Sukhvit 16 Sukhvit Rd.,
Bangkok Phusit 10000
Email : interoffice.d@gmail.com

DESIGN DIRECTOR :
ศาสตราจารย์ ดร.อภิษฎา
ARCHITECT :
ศาสตราจารย์ ดร.อภิษฎา

LANDSCAPE ARCHITECT :
11 ทีม ภูมิสถาปัตย์ จาก บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER :
สถาปนิก วิชา 11.2567

ELECTRICAL ENGINEER :
จำนวน วิศวกร 700.1149

SANITATION ENGINEER :
11 ทีม วิศวกร จาก บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

MACHINICAL ENGINEER :
11 ทีม วิศวกร จาก บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

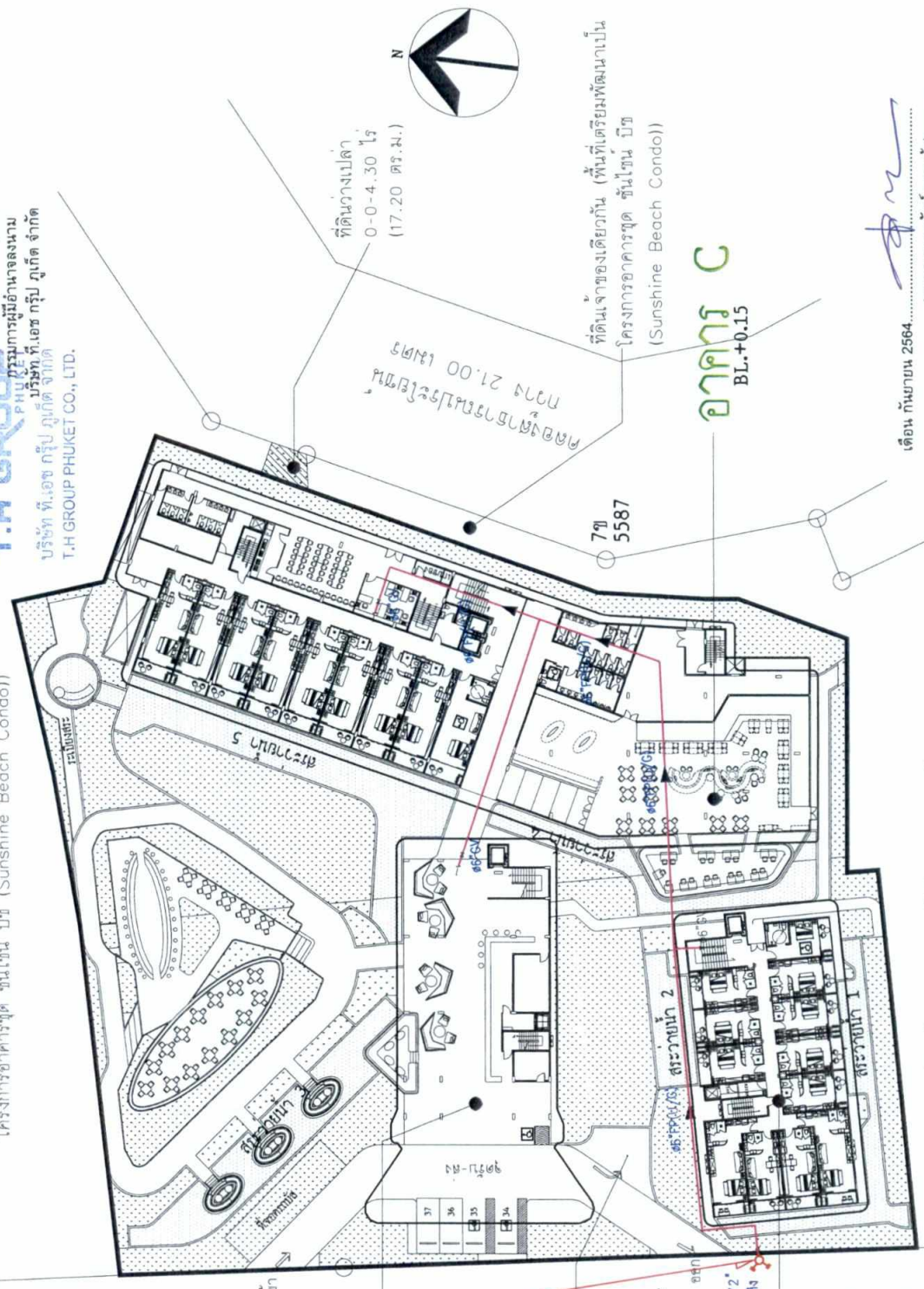
REVISIONS :	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright : All rights reserved and published. This drawing is the property of the architect & may not be used in any way without written permission. All measurements are taken from the original drawing or field lines. All measurements to be read in conjunction with the Design Specification & The Construction Contract.

เดือน กันยายน 2564

T.H GROUP (นางสาวจตุพร เพรชยุทธร)
ผู้บริหารที่มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันโซ บี (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมทะเลฝั่ง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

จุดที่ติดตั้งรั้วรับน้ำ รั้วระดับเพลิง
ทางลงทิ้งจอร์จ
กว้าง 6.00 ม.

FDC06 X2-1/2 X 1/2"
หัวรับน้ำ รั้วระดับเพลิง

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวจตุพร เพรชยุทธร)
ผู้อำนวยการด้านสถาปัตย์
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

แบบระบบดับเพลิง ชั้นที่ 1

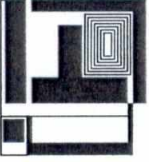
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชันโซ บี (Sunshine Beach Condo))

สัญลักษณ์



หัวรับน้ำดับเพลิงชนิดอัตโนมัติขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.50x2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว
แนวท่อรับน้ำดับเพลิงเข้าสู่ชุดดับเพลิง (FHC)

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด
16/89 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510
DESIGN TEAM :



IFA

IFA ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11, 11th Floor, 255/20 Sukhumvit Road,
Bang Phruet 10510
Email : internetforce@gmail.com

DESIGN DIRECTOR :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์กุล 0-0-430 17

ARCHITECT :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

LANDSCAPE ARCHITECT :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

STRUCTURAL ENGINEER :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

ELECTRICAL ENGINEER :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

MACHINICAL ENGINEER :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

SANITATION ENGINEER :
บริษัท อี.เอส. กรุ๊ป จำกัด จำกัด 0-0-430 17

SHEET TITLE :

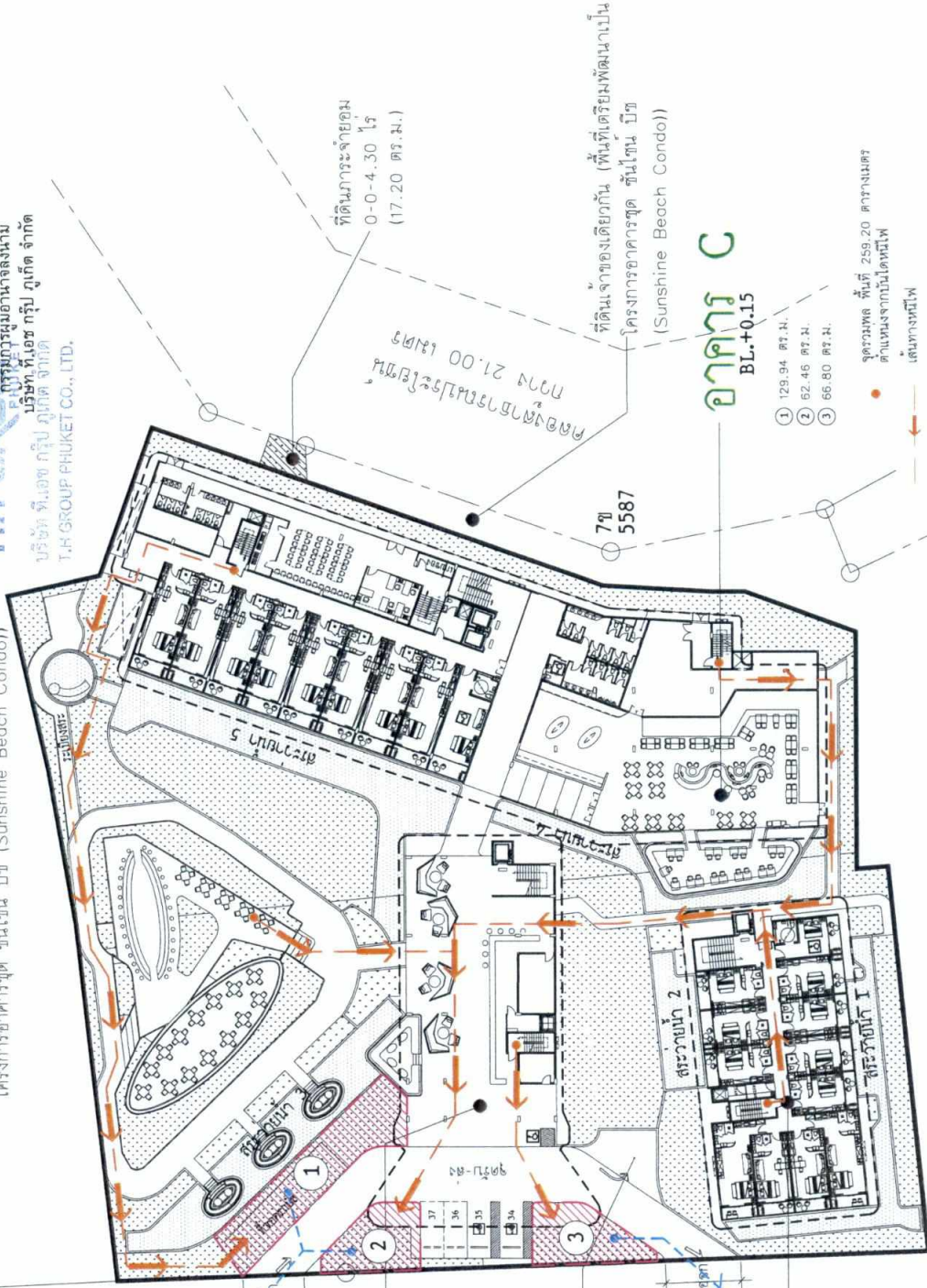
SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright: All rights reserved. Reproduction in whole or in part by any means without written permission of this office. Use without permission is prohibited. This drawing is to be used in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.

เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP
บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเดียบหาดเล็พัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

อาคาร C
BL.+0.15

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

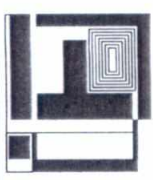
ผังบริเวณแสดงเส้นทางน้ำไฟ
ขนาดตัวบ 1:500



PROJECT TITLE :
โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท เอส เอ็ม ซีพี จำกัด (มหาชน)
16/89 หมู่ 6 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 Beach Road, #02-01/02, Singapore 189720
Email : info@ifa.com.sg, ifa@ifa.com.sg

DESIGN DIRECTOR :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

ARCHITECT :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

LANDSCAPE ARCHITECT :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

STRUCTURAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

ELECTRICAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

MACHINICAL ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

SANITATION ENGINEER :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล (ID: 111111111)

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :	DATE :	BY :	CHK :
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

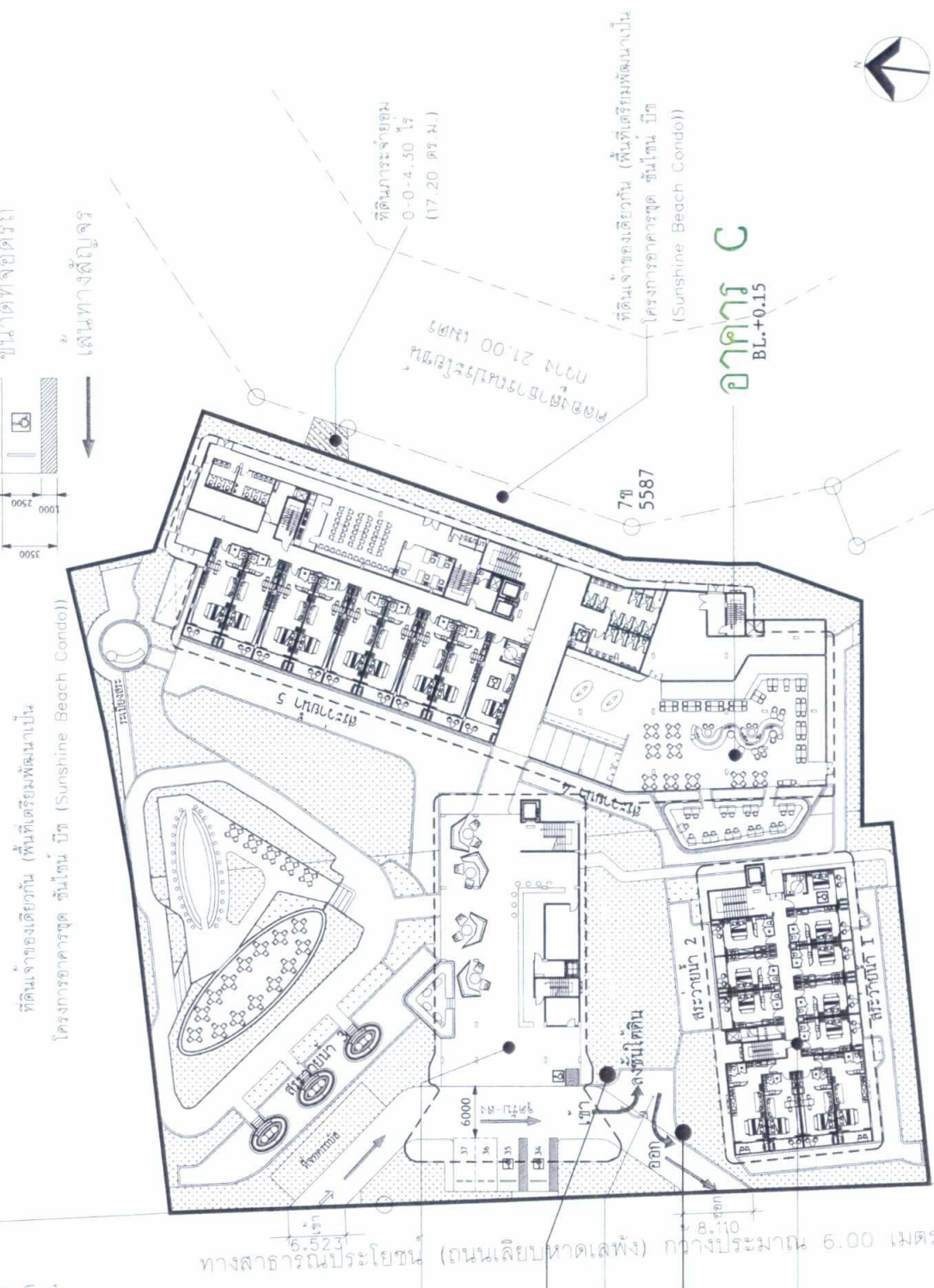
DRAWINGS TYPE
Copyright © All rights reserved. Reproduction or distribution of this drawing in any form without written permission of the architect is strictly prohibited. All measurements are to be verified on site. This drawing is to be used for construction purposes only. It is not to be used for any other purpose. IFA Architecture Company Limited, 11 Beach Road, #02-01/02, Singapore 189720.

207/217



เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวทวิรัตน์ บุญศิริกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวทวิรัตน์ เจริญไทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.



ผังบริเวณแสดงที่จอดรถและเส้นทางสัญจร - ชั้นที่ 1
ภาพร่าง 1:1
207/217

อาคาร A4
BL.+0.15



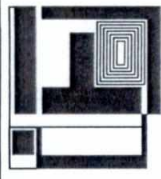
ทางหลวงพิเศษ
กว้าง 6.00 ม.



อาคาร A3
BL.+0.15

รูปที่ 27 ผังแสดงตำแหน่งการจราจรภายในโครงการ ชั้นที่ 1

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท อีคอน กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 20 ต.สุขะ อ.ศรีเมืองใหม่ จ.สุโขทัย 63120
DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach Rd., T.T. Building,
HongPhuket 53000
Email : interoffice@ifa.com

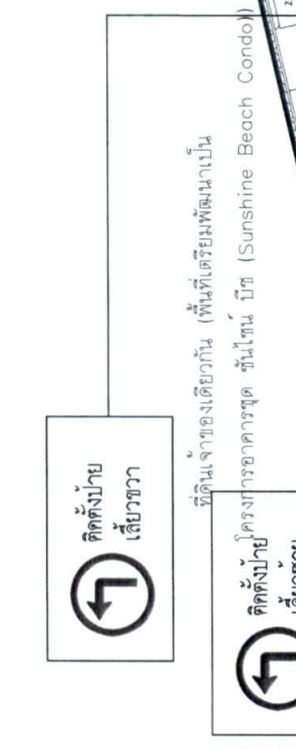
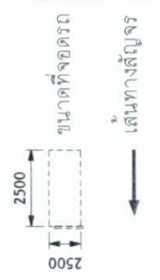
DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ สุวิมลประยูร อ.ธ.11.091
ARCHITECT :
สิริ กัญจนาประยูร อ.ธ.11.095
สิริ กัญจนาประยูร อ.ธ.11.096
สิริ กัญจนาประยูร อ.ธ.11.097
LANDSCAPE ARCHITECT :
ชัชชัย เกตุวิมล อ.ธ.11.079
ชัชชัย เกตุวิมล อ.ธ.11.080
STRUCTURAL ENGINEER :
สุเมธ ศรีคำ อ.ธ.11.057
ELECTRICAL ENGINEER :
สุเมธ ศรีคำ อ.ธ.11.049
SANITATION ENGINEER :
ศุภชัย วงศ์วิบูลย์ อ.ธ.821
MECHANICAL ENGINEER :
ศุภชัย วงศ์วิบูลย์ อ.ธ. 3276
SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DETAILED DESCRIPTION:
Copyright: All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of the architect & shall remain the property of the architect & shall not be used for any other project without the permission of this office. The architect does not warrant the accuracy of the information or data provided. All measurements shall be verified on site. This drawing is to be used in accordance with the Specification & the Construction Contract.

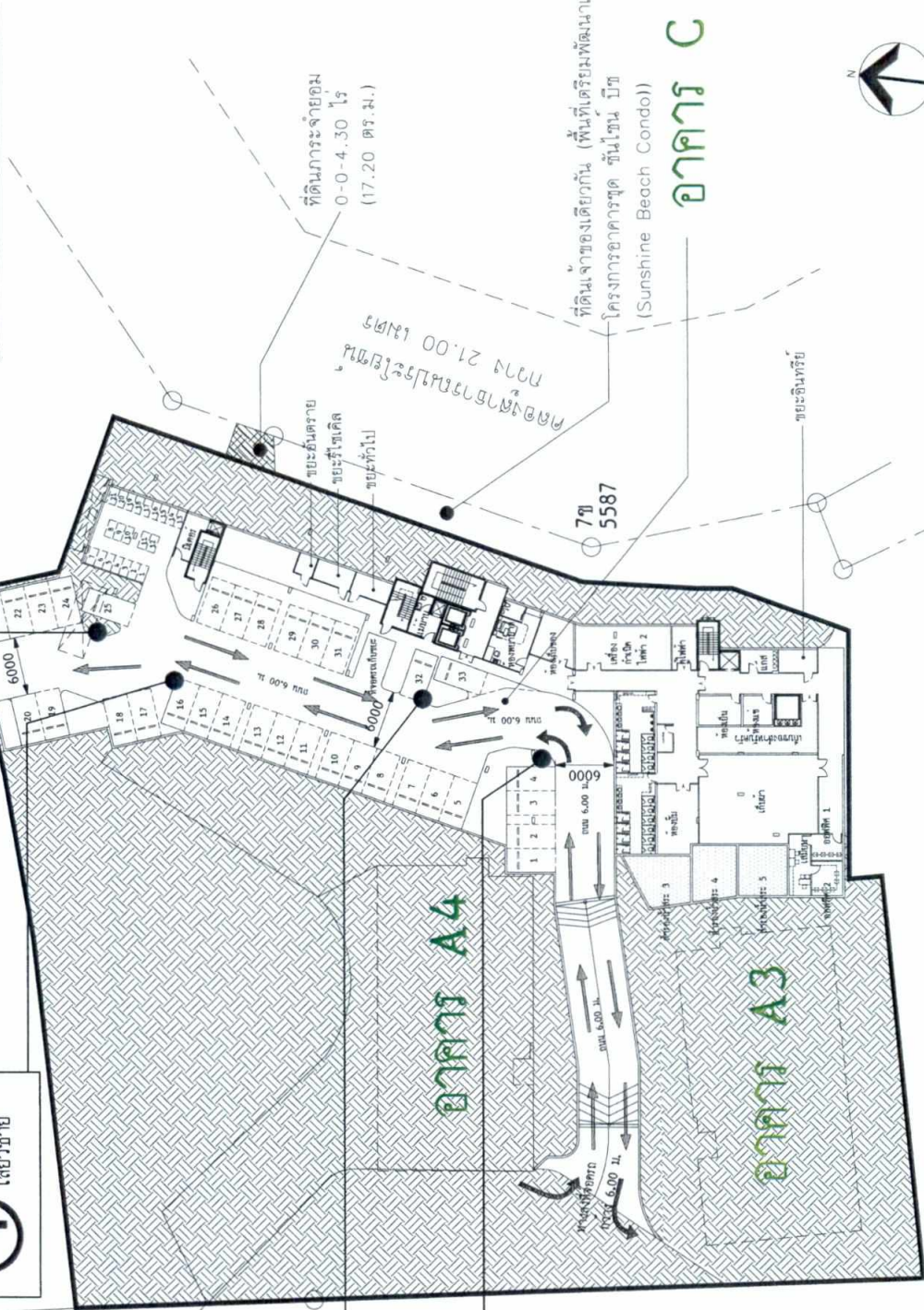
จำนวนที่จอดรถรถยนต์ทั้งหมด 4 คัน
จำนวนที่จอดรถยนต์คันเล็กทั้งหมด 33 คัน
จำนวนที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 37 คัน
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ทั้งหมด 21 คัน
(อยู่ชั้นใต้ดินทั้งหมด)



ทิศตั้งป้าย
เสี้ยวขวา
ทิศตั้งป้าย
เสี้ยวซ้าย

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))

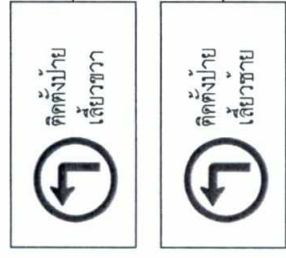
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



ผังบริเวณแสดงที่จอดรถและเส้นทางสัญจร-ชั้นใต้ดิน
นภาพรภาพ 1:1000
208/217

T.H GROUP PHUKET
1/11 เดือน กันยายน 2564
T.H GROUP PHUKET CO., (นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564.....
(นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบหาดเลขที่) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

PROJECT TITLE : โครงการคอนโดมิเนียม บีช (Sunshine Beach)

OWNER : บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

DESIGN TEAM : บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด

IFA
IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11, Samsuk M.S. Road, Ploenchit Road, Bangkok 10330, Thailand
Email : iifarchitect@protonmail.com

DESIGN DIRECTOR : สถาปัตย์ วิจารณ์วิฑูรย์ 0-2991-8888

ARCHITECT : บริษัท สันติสุข กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

LANDSCAPE ARCHITECT : บริษัท เอ็ม.ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด 11, ซอย ตรีมิตร แขวงสามยุค อ.ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

SANITATION ENGINEER : บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

MACHINICAL ENGINEER : บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด 16/89 หมู่ 4 ซอย ตรีมิตร กรุงเทพฯ 10120

SHEET TITLE : แผนผังพื้นที่ใช้สอยห้องโถง

SHEET DETAIL : DATE : 15/06/21 SCALE : 1/500

DRAWN : CHECKED : DRAWING NO. : LA-03

REVISONS : 1. EIA 14/06/21

DRAWINGS TYPE : CONTRACT DOCUMENTS
In whole or in part is prohibited. This drawing is the property of the architect & shall remain the property of the architect. No reproduction of this office. No written permission or oral lines. All measurements to be verified on site. This drawing is to Specification & the construction Contract.

T.H GROUP เดิมที 2564 PHUKET
บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
ที่ดินวางแปลน
0-0-4-30 ไร่
(17.20 ตร.ม.)

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด
บริษัท ที.เอช. กรุ๊ป จำกัด

แปลงพื้นที่ใช้สอย บริเวณที่ 1

1	35.90 ตร.ม.
2	93.30 ตร.ม.
3	15.37 ตร.ม.
4	250.60 ตร.ม.
5	71.04 ตร.ม.
6	4.21 ตร.ม.
7	13.44 ตร.ม.
8	63.76 ตร.ม.
9	31.55 ตร.ม.
10	4.98 ตร.ม.
11	22.68 ตร.ม.
รวม	686.33 ตร.ม.

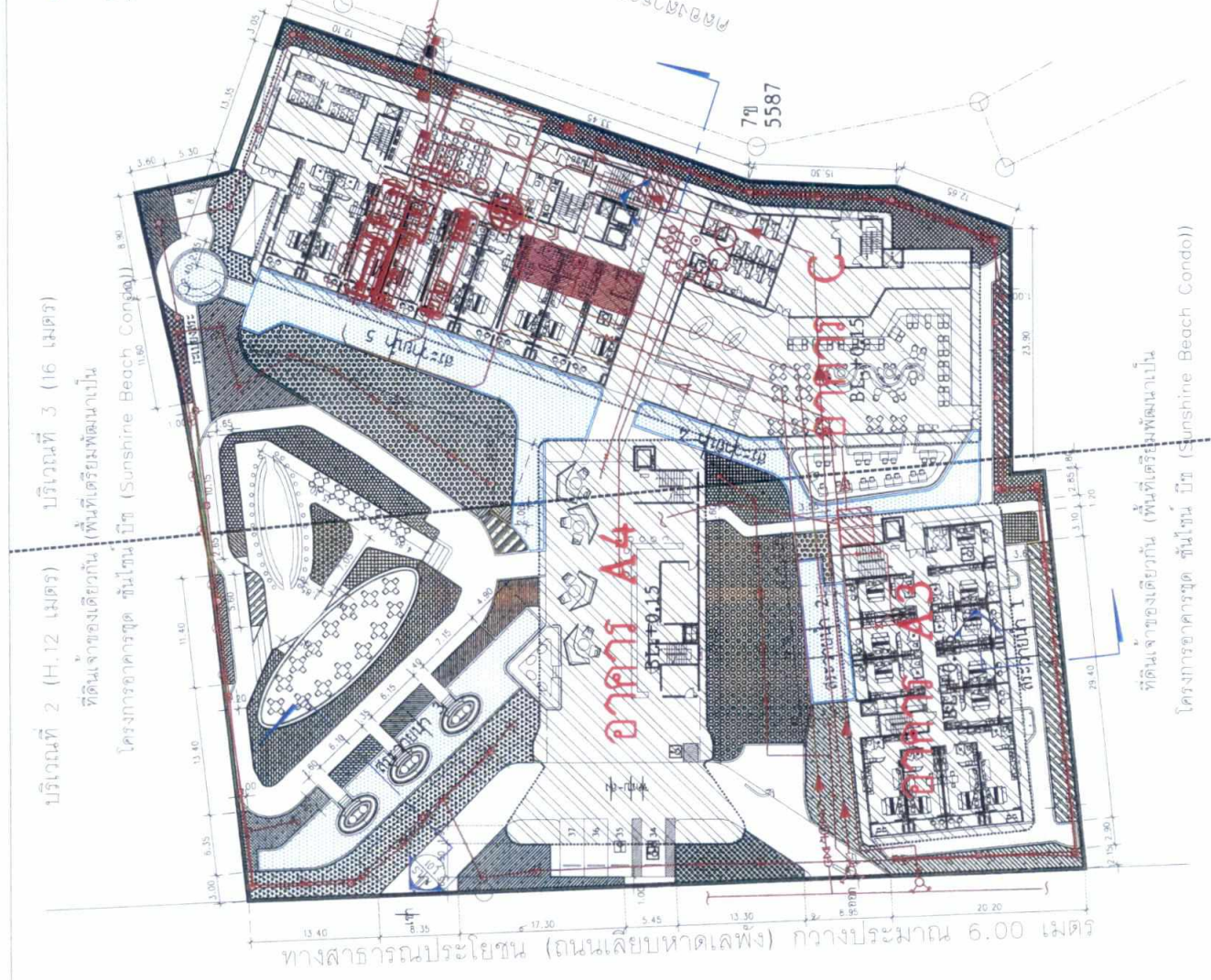
แปลงพื้นที่ใช้สอย บริเวณที่ 2

1	16.18 ตร.ม.
2	22.24 ตร.ม.
3	18.33 ตร.ม.
4	11.07 ตร.ม.
5	12.18 ตร.ม.
6	29.51 ตร.ม.
7	225.37 ตร.ม.
8	49.41 ตร.ม.
9	52.90 ตร.ม.
10	162.00 ตร.ม.
11	29.52 ตร.ม.
12	13.24 ตร.ม.
13	4.28 ตร.ม.
14	9.01 ตร.ม.
15	19.78 ตร.ม.
16	13.77 ตร.ม.
17	5.26 ตร.ม.
18	34.14 ตร.ม.
19	12.22 ตร.ม.
20	12.25 ตร.ม.
21	14.43 ตร.ม.
22	20.21 ตร.ม.
23	10.67 ตร.ม.
24	4.21 ตร.ม.
รวม	1,012.36 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยห้องโถง รวม 1,708.71 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ใช้สอย	6,846.80 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอย	3,235.50 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอย	3,613.10 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอย	1,072.36 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอย	686.33 ตร.ม.
รวม	15,455.09 ตร.ม.

หมายเหตุ : กำหนดพื้นที่ใช้สอยห้องโถงรวม 30 ตารางเมตร

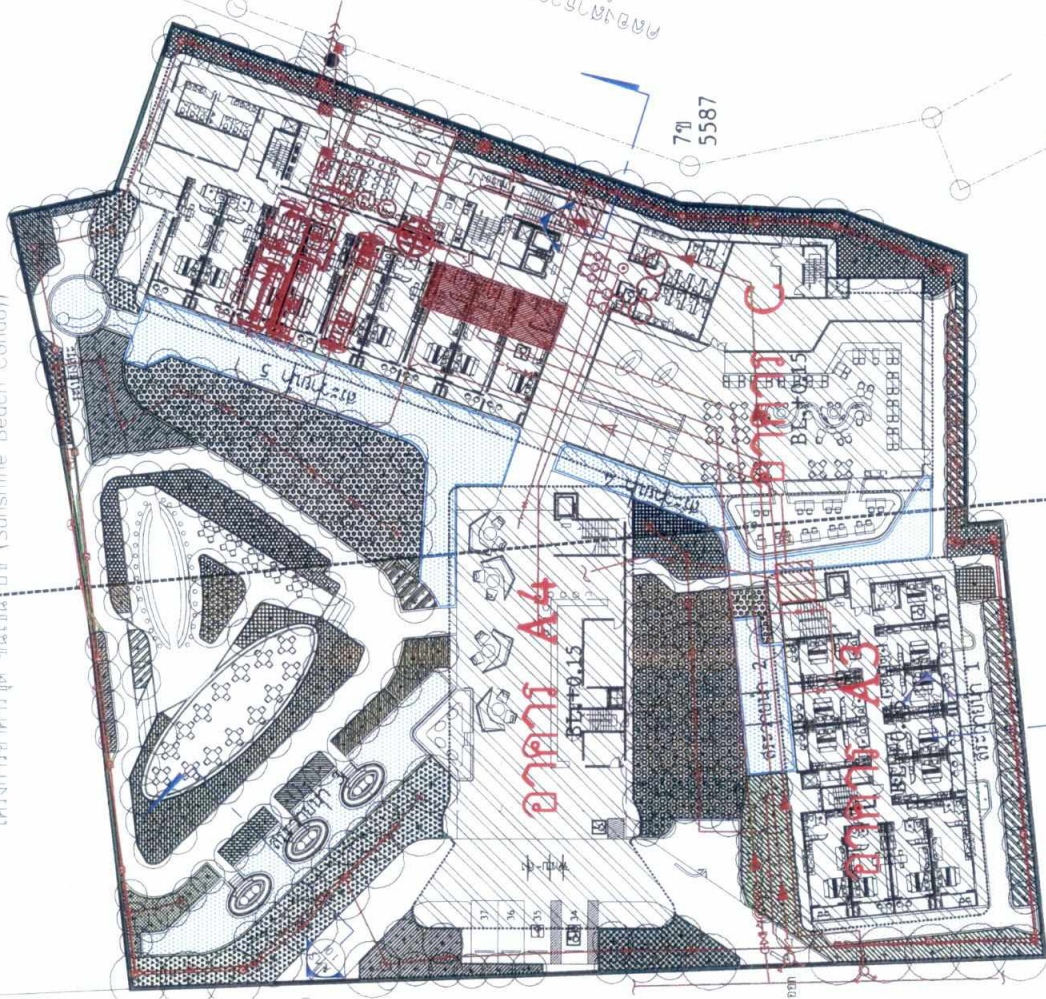


พื้นที่ใช้สอยของโครงการ 1,708.71 ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่ใช้สอยห้องโถง
SCALE 1:500

รูปที่ 29 แสดงพื้นที่ใช้สอยของโครงการ

บริเวณที่ 2 (H.12 เมตร) บริเวณที่ 3 (16 เมตร)
 ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนามาเป็น
 โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))



ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบบาดเลพงษ์) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนามาเป็น
 โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach Condo))

พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 2
 3,556.57 ตร.ม.
 1,288.30 ตร.ม.
 2,268.27 ตร.ม.
 1,072.38 ตร.ม.
 รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 7,185.52 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 3
 358.90 ตร.ม.
 183.30 ตร.ม.
 15.37 ตร.ม.
 250.60 ตร.ม.
 71.04 ตร.ม.
 4.21 ตร.ม.
 13.44 ตร.ม.
 63.26 ตร.ม.
 31.55 ตร.ม.
 4.98 ตร.ม.
 22.68 ตร.ม.
 696.33 ตร.ม.

รูปที่ 31 แสดงตำแหน่งไม้ยืนต้นของโครงการ แผนที่ 2

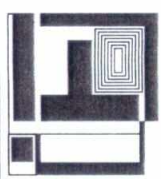
T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

ที่ดินว่างเปล่า
 0-0-4.30 ไร่
 (17.20 ตร.ม.)

เดือน กันยายน 2564

(นางสาวศุภากรทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 (บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด)

PROJECT TITLE :
 โครงการคอนโด ซันไชน์ บีช
 (Sunshine Beach)
 OWNER :
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 16/89 หมู่ 2 ต.ทุ่งศรีภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120
 DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 Email : ifarchitect@ifadetail.com

DESIGN DIRECTOR :
 สถาปนิก ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-02991-
 ARCHITECT :
 สถาปนิก ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-02991-
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 LANDSCAPE ARCHITECT :
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 STRUCTURAL ENGINEER :
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 ELECTRICAL ENGINEER :
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 SANITATION ENGINEER :
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110
 MECHANICAL ENGINEER :
 บริษัท เอ็นโวลูมิเนนซ์เซอร์วิส จำกัด
 11, Samsa Road, Talat Yai, Bangkok, Thailand 10110

SHEET TITLE :
 บึงแดงพื้นที่ใบไม้
 แบบ ไม้ยืนต้น
 SHEET DETAIL :
 DATE : 15/06/21
 SCALE : 1/500
 DRAWN :
 CHECKED :
 DRAWING NO. : LA-07

REVISIONS :
 1. EIA
 2.
 3.
 4.
 5.

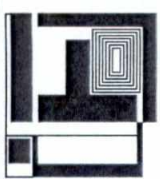
DRAWINGS TYPE
 Complete set of drawings for construction in whole or in part is prohibited without the written consent of the architect. The architect's liability is limited to the extent of the written specification of this office. All measurements are to be verified on site. This drawing is to be used for construction only. (Specification & the Construction Contract)

SCALE
 A
 1:500

PROJECT TITLE :
โครงการคอนโดมิเนียม
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 4 ต.สุขสำราญ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83120

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach Rd, #04-01/02,
Bangkok, Thailand 10500
Email : ifarchitect@ifmail.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111
ARCHITECT :
สถาปัตย์ ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111

LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปัตย์ ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111
Landscape Architect 0-80-259111

STRUCTURAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111

ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111

SANITATION ENGINEER :
วิศวกร ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111

MACHINICAL ENGINEER :
วิศวกร ภัทรวิมลรัตน์ 0-80-259111

SHEET TITLE :
ผังแสดงพื้นที่ปลูก
ไม้คลุมดิน ชั้นล่าง

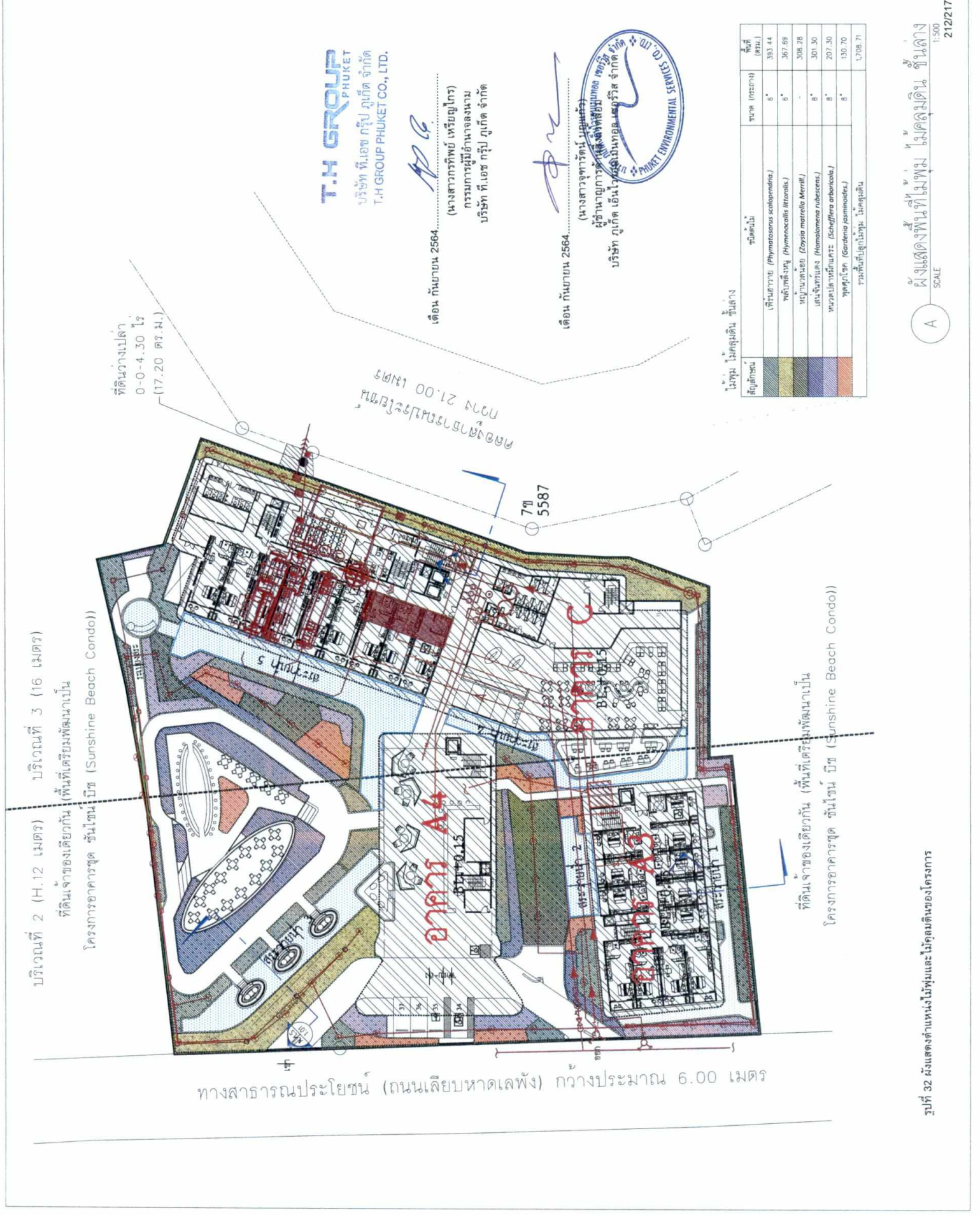
SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE : 1:500
DRAWN :
CHECKER :
DRAWING NO. : LA-09

REVISIONS :

1.	ETA	14/09/21
2.		
3.		
4.		
5.		

DRAWINGS TYPE

Copyright - all rights reserved. Reproduction or translation in any form or by any means, without the written permission of the architect & engineer, is prohibited. The written permission of this office. The written permission of this office. This drawing is to be read in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.



T.H GROUP
PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกรทิพย์ เพรียงชูงาม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวดารัตน์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโครงการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES (P.E.S.)

ไม้คลุมดิน ชั้นล่าง

สัญลักษณ์	ชนิดไม้	ขนาด (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)
[Symbol]	พื้นหญ้า (Phymatosorus scolopendria)	6"	393.44
[Symbol]	พืชคลุมดิน (Hymenocallis littoralis)	6"	367.69
[Symbol]	ไม้ประดับ (Zostera maritima Merril)	-	308.28
[Symbol]	ไม้ประดับ (Homalomena rubescens)	8"	301.30
[Symbol]	ไม้ประดับ (Schefflera arboricola)	8"	207.30
[Symbol]	ไม้ประดับ (Gardenia jasminodes)	8"	130.70
รวมพื้นที่ปลูกหญ้า ไม้คลุมดิน			1,708.71

รูปที่ 32 ผังแสดงตำแหน่งไม้คลุมดินและไม้คลุมดินของโครงการ

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน ชั้นล่าง

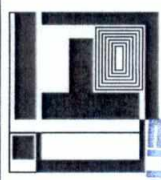
SCALE 1:500

212217

PROJECT TITLE :
โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ซันเชอ บีช จำกัด
16/89 หมู่ 4 ต.สุขุมวิท อ.คลองเตย จ.ปทุมธานี 11000

DESIGN TEAM :



T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO.,LTD.

IFA ARCHITECTURE COMPANY LIMITED
11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Email : Interoffice@igfa.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

ARCHITECT :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

LANDSCAPE ARCHITECT :
ภูมิสถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

STRUCTURAL ENGINEER :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

ELECTRICAL ENGINEER :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

SANITATION ENGINEER :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

MACHINICAL ENGINEER :
สถาปัตย์ ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 08-002994

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAW :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing may not be used in any way without written permission of this office. The written permission of this office is required for any use of this drawing on site. This drawing is to be used in conjunction with the Bid Specification & the Construction Contract.

แนวกำแพงกันดิน (h=3.50 m.) 292.00 m.

สัญลักษณ์แสดงการขุดดิน
พื้นที่ดินขุด 2,921.32 ตร.ม.
ปริมาตรดินขุด 9,610.656 ลบ.ม.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo))

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัญญา เจริญใจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

ที่ดินว่างเปล่า
0-0-4-30 ไร่
(17.20 ตร.ม.)

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่เตรียมพัฒนาเป็นโครงการอาคารชุด ชั้นใน บีช (Sunshine Beach Condo))



เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัญญา เจริญใจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



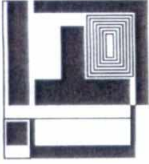
ผังบริเวณแสดงดินขุดถม
มาตราส่วน 1:500

BL. +0.00 = BUILDING LEVEL = ระดับอาคาร
RW +2.50 = RETAINING WALL LEVEL = ระดับกำแพงกันดิน

รูปที่ 34 ผังแสดงการขุดดินของโครงการ

PROJECT TITLE :
โครงการบ้าน ภูเก็ต บีช (Sunshine Beach)

OWNER :
บริษัท ภูเก็ต บีช โฮเทล & รีสอร์ท จำกัด
16/89 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :



IFA

IP ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 South Maitland St,
Hua Hin Phuket 83000
Email : interarchitecture@gmail.com

DESIGN DIRECTOR :
สถาปนิก ธีรยุทธ ธีระกุล
สถาปัตย์ ธีรยุทธ ธีระกุล 0-862994
ARCHITECT :
สถาปนิก ธีรยุทธ ธีระกุล 0-862994

LANDSCAPE ARCHITECT :
บริษัท ธีรยุทธ ธีระกุล จำกัด
11 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต

STRUCTURAL ENGINEER :
บริษัท ธีรยุทธ ธีระกุล จำกัด
11 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต

ELECTRICAL ENGINEER :
บริษัท ธีรยุทธ ธีระกุล จำกัด
11 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต

SANITATION ENGINEER :
บริษัท ธีรยุทธ ธีระกุล จำกัด
11 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต

MACHINICAL ENGINEER :
บริษัท ธีรยุทธ ธีระกุล จำกัด
11 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.สวี จ.ภูเก็ต

SHEET TITLE :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :

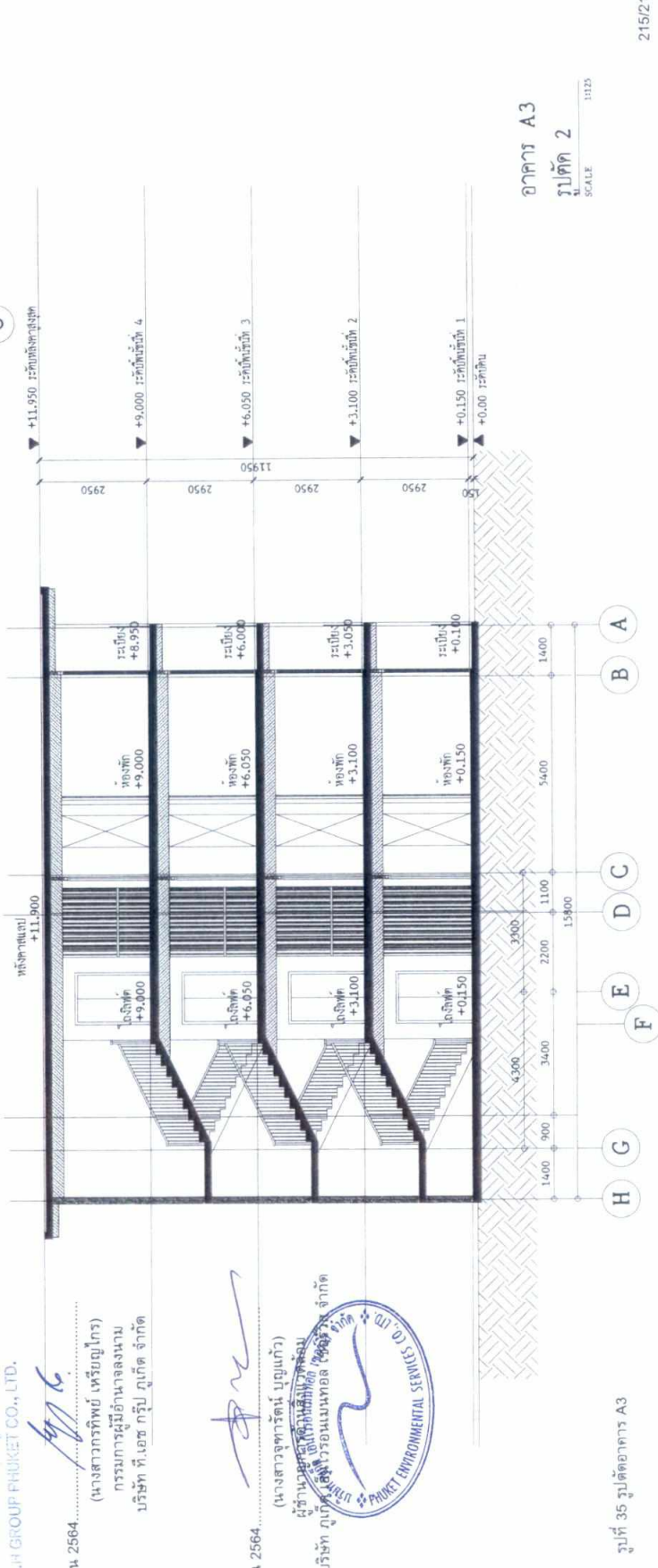
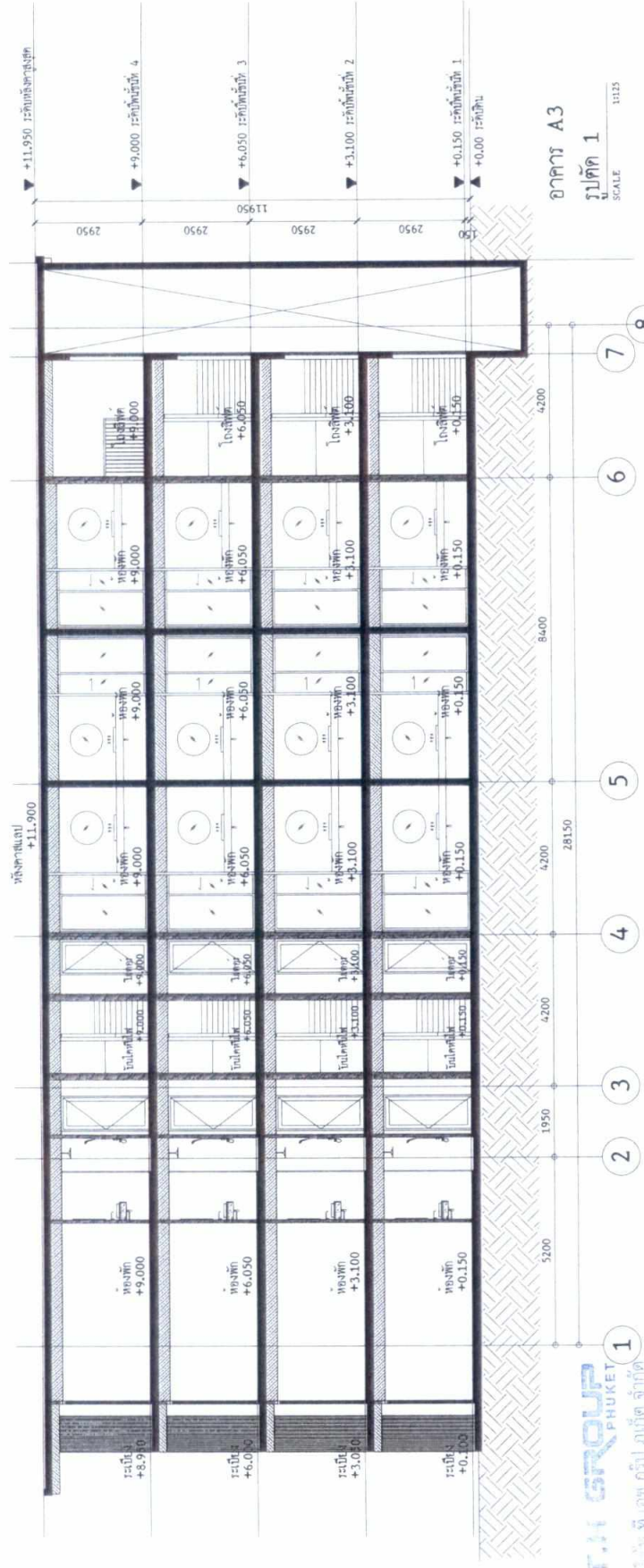
DRAWING NO. :

REVISIONS :
1.
2.
3.
4.
5.

DRAWINGS TYPE
1.
2.
3.
4.
5.

Copyright © All rights reserved. Reproduction or translation in any form or by any means, without written permission is prohibited. All measurements are to be verified on site. This drawing is to be used in accordance with the contract specification & the construction contract.

215/217



T.H GROUP PHUKET 1
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวกัทพวี ทรัพย์ไพโร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน กันยายน 2564
(นางสาวชวกรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นvironmental เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 35 ระบุอาคาร A3

PROJECT TITLE :
โครงการบ้านหรู หมู่บ้าน สุภา
(Sunshine Beach)
OWNER :
บริษัท สุภา กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
16/89 หมู่ 8 ต.สุภา อ.สุภา จ.ภูเก็ต 83120
DESIGN TEAM :



IFA
IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED
11 Beach Rd., Talaythai,
Bang Phruet 83000
Email : iifarchitecture@gmail.com
DESIGN DIRECTOR :
สถาปนิก ภัทรวิมล ฤกษ์
ARCHITECT :
สถาปนิก ภัทรวิมล ฤกษ์ 08-121293
สถาปนิก ภัทรวิมล ฤกษ์ 08-1616484
11. This file was made using AutoCAD software.

LANDSCAPE ARCHITECT :
11. This file was made using AutoCAD software.
STRUCTURAL ENGINEER :
11. This file was made using AutoCAD software.
ELECTRICAL ENGINEER :
11. This file was made using AutoCAD software.
SANITATION ENGINEER :
11. This file was made using AutoCAD software.
MECHANICAL ENGINEER :
11. This file was made using AutoCAD software.

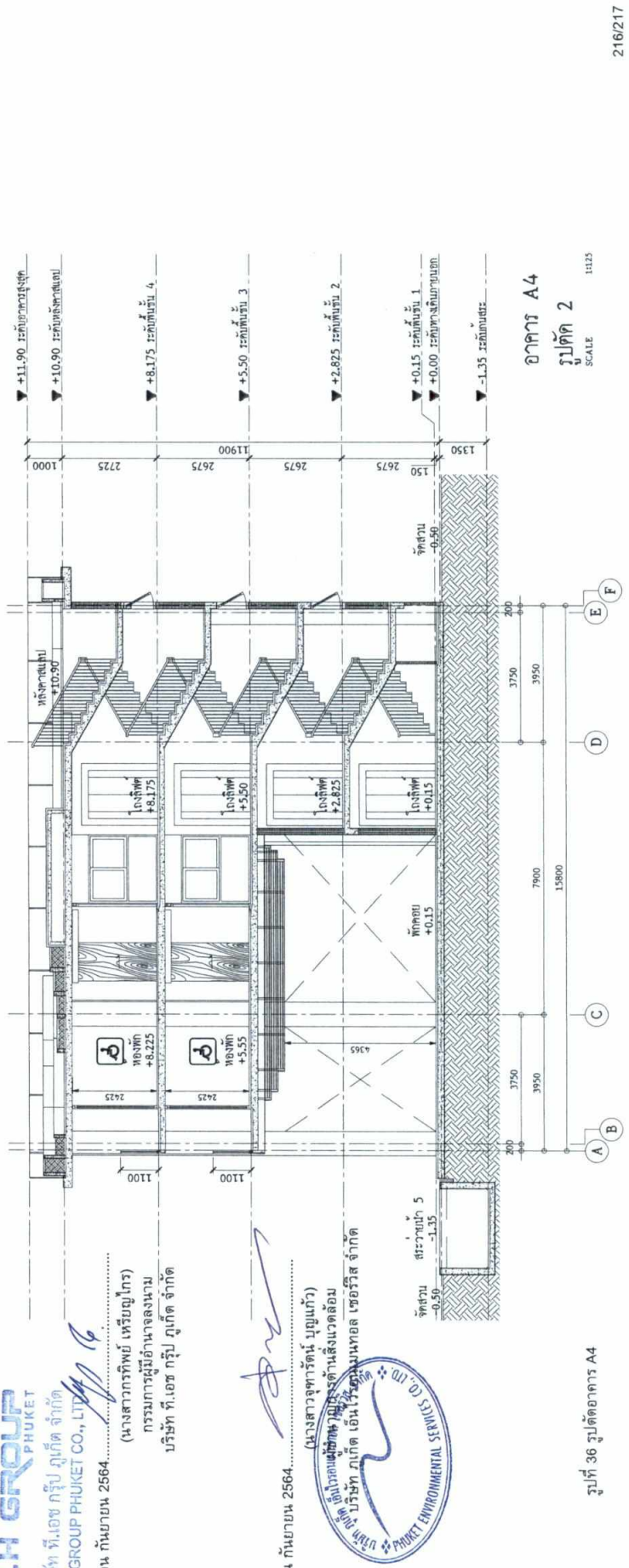
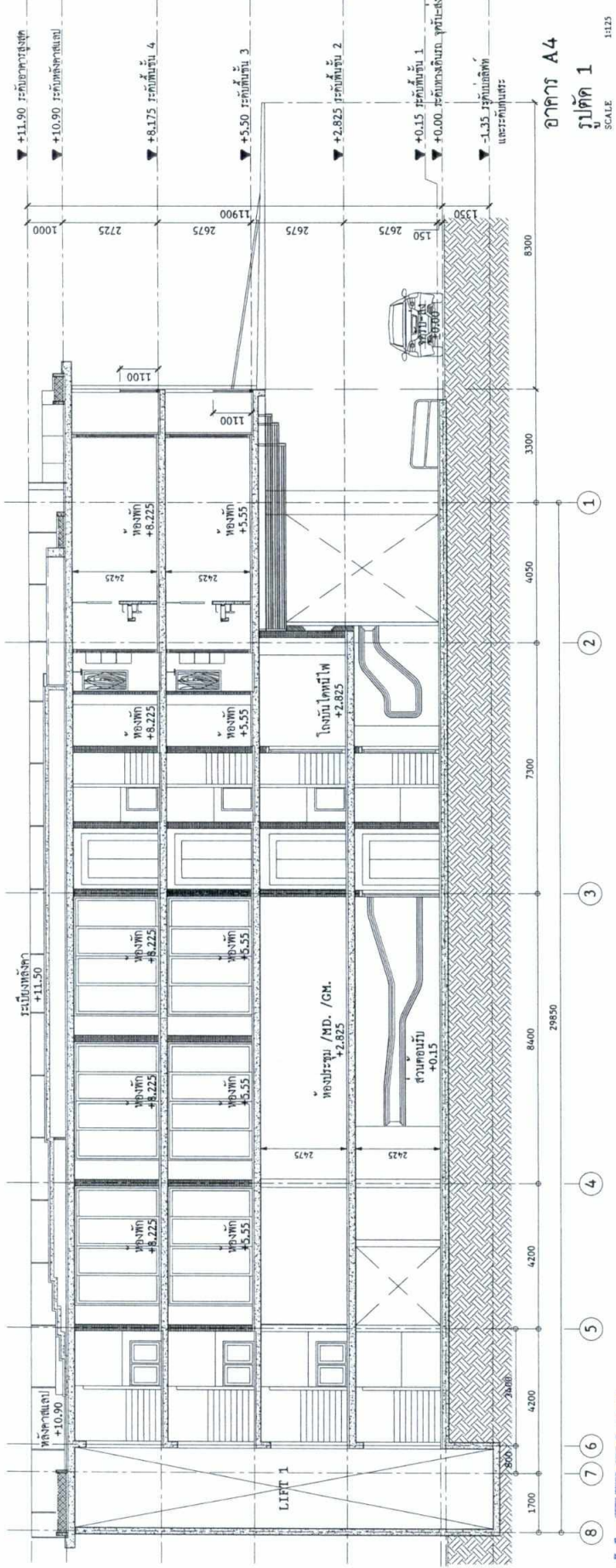
SHEET TITLE :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

SHEET DETAIL :
DATE :
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWINGS TYPE
Copyright. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited. This drawing is the property of IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED and may not be used in any way without written permission of this office. The written permission of this office is required for any reproduction of this drawing. This drawing is to be used in conjunction with the Design Specification & the Construction Contract.



T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวกรทิพย์ เจริญโยท)
กรรมการผู้อำนวยการนาม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564.
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
สถาปนิก ภัทรวิมล ฤกษ์
บริษัท ภัทรวิมล ฤกษ์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



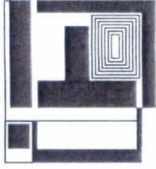
PROJECT TITLE :

โครงการโรงแรม ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

OWNER :

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
16/89 หมู่ 2 ซอย สุขุมวิท ซอยที่ 43/20

DESIGN TEAM :



IFA

IF ARCHITECTURE
COMPANY LIMITED

11 ถนน เมททิลา 4/1,
Bangkok Phutek, 10600
Email : information@ifa.com

DESIGN DIRECTOR :

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

ARCHITECT :

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

สถาปนิก ธีรธรรมรัตน์ ส.ค.2991

SHEET DETAIL :

DATE :

SCALE :

DRAWN :

CHECKED :

DRAWING NO. :

REVISIONS :

1.

2.

3.

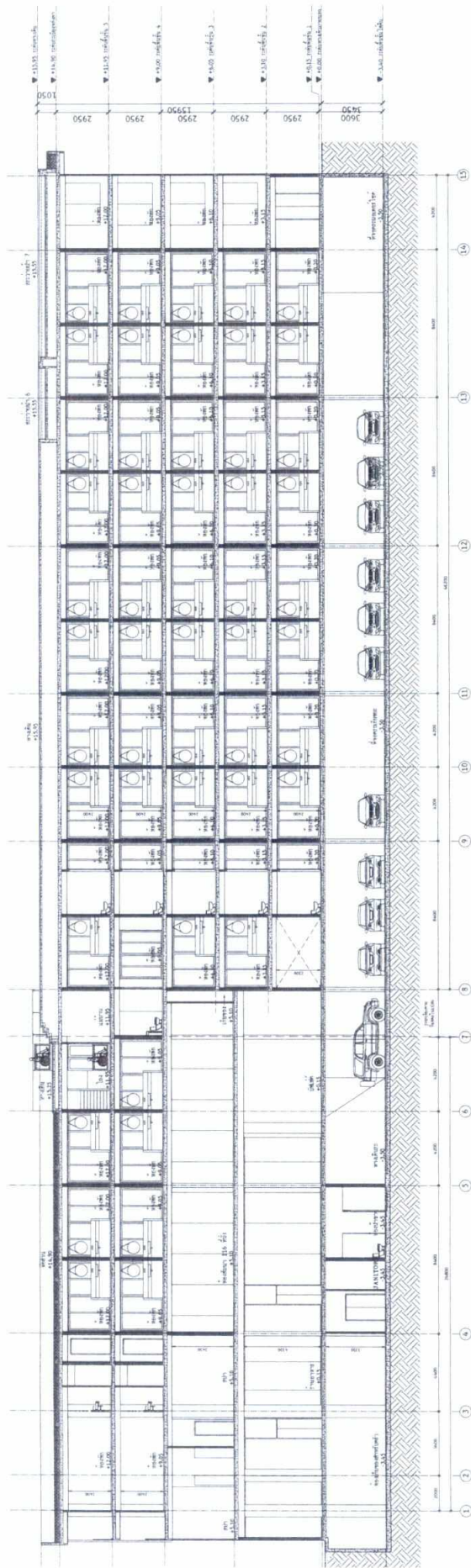
4.

5.

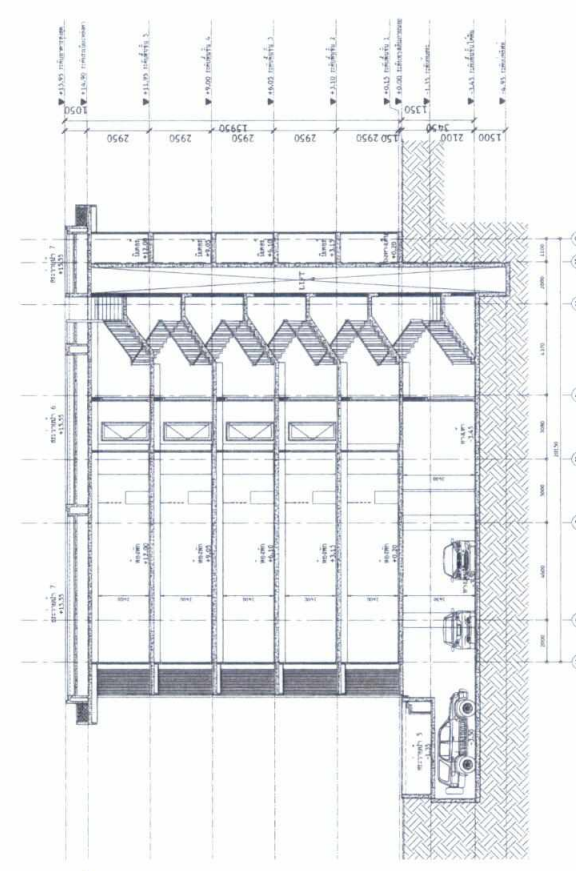
DRAWINGS TYPE

Copyright © All rights reserved. This drawing is the property of IF ARCHITECTURE COMPANY LIMITED. No part of this drawing may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the architect. All measurements are in millimeters. This drawing is to be used for construction. Specification A: The Construction Contract.

217/217



อาคาร C
รูปตัด 1
SCALE 1:250



อาคาร C
รูปตัด 2
SCALE 1:250

T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H (เคเอ็ม) จำกัด 2564

(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน กันยายน 2564

