

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓๒๒๓

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

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอนไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว. ๑๕๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๒๖๐๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพัก ๑๖๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ...

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)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓๒๒๒

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

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๒๖๐๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพัก ๑๖๔ ห้อง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach

ของบริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมกัน 21,674.50 ตารางเมตร พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 2 ฉบับ มีขนาดเนื้อที่ดินรวมทั้งหมด 19 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,368.00 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแฮปปี้เนส โฮเทล (ดัดแปลงอาคารและส่วนขยาย) ของ บริษัท เค.ดับบลิว. เซ็นเตอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เชิงลาด ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับความลาดชัน เปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร สระว่ายน้ำ ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตาม โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่**ในระดับต่ำ**	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	**1. ทรัพยากรดิน** เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เชิงลาด โดยพื้นที่โครงการมีทั้งที่มีความลาดชันน้อยกว่า ร้อยละ 35 ความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 35 ถึงร้อยละ 50 และความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้ โครงการได้เจาะสำรวจชั้นดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 5 หลุม ในภาพรวมของสภาพพื้นที่จุดทำงานทั้ง 5 จุดอยู่บนภูเขาหินแกรนิต โดยพื้นที่จะมีทั้งส่วนที่มีและไม่มีดินปกคลุมชั้นหิน ดินที่ปกคลุมชั้นหินส่วนใหญ่น่าจะมีความหนาไม่มากนัก (โดยเฉลี่ยประมาณ 3 เมตร) แต่ผลการเจาะดินบางหลุม (หลุมเจาะ BH-1/1) ก็แสดงให้เห็นว่าดินที่ปกคลุมชั้นหินอยู่นั้นมีความหนาค่อนข้างมาก(ระหว่าง 6-7 เมตร) ส่วนชนิดของดินที่ปกคลุมชั้นหิน เท่าที่ตรวจพบเป็นทรายปนซิลท์ถึงดินเหนียวเล็กน้อย (clayey silty sand) หรือทรายปนซิลท์	(1) ดินขุดที่เหลือจะกองไว้ในพื้นที่โครงการ โครงการจะเปิดการก่อสร้างเป็นส่วน ไม่ได้เปิดการก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมด ปริมาณดินที่เกิดขึ้นแต่ละส่วนจะทยอยขนออก โดยจะขนย้ายดินด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 15 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้นจะต้องขนย้ายประมาณ 26 วัน โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างท้องถิ่นทยอยขนออกจากพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการกองดินไว้ในพื้นที่โครงการในปริมาณมาก (2) โครงการจะดำเนินการขออนุญาตขุดดินและถมดิน กับทางเทศบาลนครเกาะสมุยก่อนการก่อสร้างโครงการ (3) โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป โดยจะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร (4) จัดให้มีกำแพงกันดินชนิดสลักยึดดิน (Soil Nails) และการพ่นคอนกรีต (shotcrete) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	โครงการจะมีการขุดดินถมดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 44,133.16 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 13,889.58 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 11.91 เมตร และมีการถมดินคิดเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 13,908.94 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 7,548.81 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุด เท่ากับ 5.25 เมตร สำหรับดินขุดที่เหลือปริมาตร 30,224.22 ลูกบาศก์เมตร จะกองไว้ในพื้นที่โครงการ โครงการจะเปิดการก่อสร้างเป็นส่วน ไม่ได้เปิดการก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมด ปริมาณดินที่เกิดขึ้นแต่ละส่วนจะทยอยขนออก โดยจะขนย้ายดินด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 15 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 26 วัน โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างท้องถิ่นทยอยขนออกจากพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการกองดินไว้ในพื้นที่โครงการในปริมาณมากแต่อย่างใด **2. การเกิดดินถล่ม** พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เชิงลาด ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่าง ๆ ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี บริเวณพื้นที่เกาะสมุย พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มอันดับ 1 และบางส่วนไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	(5) โครงการจะติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลาย ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดินทำจากเส้นใยปาล์มหรือใยมะพร้าว ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในระยะเวลา 2 ปี (6) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถังเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน (7) โครงการจะจัดให้มีร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร, 0.6 เมตร, 0.8 เมตร (8) น้ำฝนจากพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (9) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ในการป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่มีความหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดิน (Erosion Control Blanket - ECB) ทำจากเส้นใยปาล์ม (Palm Fiber) หรือใยมะพร้าว (Coconut Fiber) ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Bio-degradable) ในระยะเวลา 2 ปี โดยใช้เครื่องจักรกลทำให้เป็นแผ่นผืนประกบทั้งสองด้านด้วยตาข่ายพีพี (Polypropylene - PP) ที่รับแรงตึงทางแนวตั้งและแนวนอน โดยใยธรรมชาติและตาข่ายจะถูกเย็บหรือตรึงให้เป็นผืนเดียวกันอย่างราบเรียบ ไม่ยืดหรือหดตัวตลอดความยาวทั้งผืนเมื่อคลี่ออกจากม้วน และมีน้ำหนักของใยไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ตารางเมตร พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศที่แตกต่างกันหลายลักษณะ เช่น ภูมิประเทศแบบภูเขาที่มีหินแข็งประกอบอยู่ และภูมิประเทศแบบภูเขาดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดิน เป็นต้น ดังนั้น การเตรียมผิวดินในการติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลาย (Erosion Control Blanket) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการจึงมีหลายลักษณะในบริเวณพื้นที่โครงการเดียวกัน สำหรับการออกแบบโครงการจะวางอาคารในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยกว่าร้อยละ 35 ทั้งหมด โดยจะไม่วางอาคารในบริเวณที่เป็นหิน หรือหากมีอาคารบริเวณนั้น ก็จะให้หินยังคงอยู่และเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร โดยให้มีการรบกวนหินให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ โครงการจะไม่เคลื่อนย้ายหรือทำลายหินที่มีขนาดใหญ่ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่**ในระดับปานกลาง**	(10) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว (11) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก <u>มาตรการฉุกเฉินกรณีดินถล่ม</u> (1) อพยพคนขึ้นที่สูงหรือไปยังสถานที่ปลอดภัย ซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณพื้นที่เสี่ยงดินถล่มอย่างน้อย 2-5 กิโลเมตร (2) หลีกเลี่ยงเส้นทางที่เป็นแนวการไหลของดิน หรือมีกระแสน้ำไหลเชี่ยว (3) สังเกตพื้นที่โดยรอบโครงการหากพบสิ่งบอกเหตุที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม เช่น มีฝนตกหนักหรือหนักมากตลอดทั้งวัน ระดับน้ำในลำห้วยสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว สีของน้ำเปลี่ยนไปเหมือนสีดินบนภูเขา เป็นต้น ให้แจ้งหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเข้าดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	จากแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2550 (กรมทรัพยากรธรณี, 2550) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะธรณีวิทยาหินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิตยุคไทรแอสซิก (TRgr) หินยุคนี้อายุประมาณ 245-210 ล้านปี นอกจากนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้จัดทำแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว < III เมอร์คัลลี่ คือ หากมีการเกิดแผ่นดินไหวในเขตนี้จะมีความรุนแรงในระดับเบา คนธรรมดาจะไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ **1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร** การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ **1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน **1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0313 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	**2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล** การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. **(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.07600941 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน **(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.40006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับ**ปานกลาง**	(7) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียง ความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ (8) ใช้ผ้าใบทึบปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) ” พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง (11) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	**3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง** การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout)	(12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย) <u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> (1) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้ 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) สรุประดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ ที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบฝุ่นจากการก่อสร้างอาคาร โดยผลกระทบต่อการตกสะสมฝุ่น และสุขภาพ จากการปรับเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างอยู่ในระดับสูง การขนส่งวัสดุก่อสร้างอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบต่อระบบนิเวศจากการปรับเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ และการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่มีผลกระทบ	<u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> (1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา <u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> (1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อเทศบาลนครเกาะสมุย <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> (1) การกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(2) ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด หากมีผงซีเมนต์มากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อม (3) การผสมคอนกรีต การใสไม้ หรือการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม (4) รถรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (5) จัดให้มีรถบรรทุกมารับกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดเป็นประจำ <u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> (1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างหินทรายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง (2) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน (3) ใช้เครื่องจักร ได้แก่ เครื่องตัด/ดัดเหล็กที่ใช้ระบบไฟฟ้าแทนเครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ (5) ควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อม ๆกันหลายคันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(6) มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายเศษวัสดุ โดยจะให้มีการขนย้ายในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบางเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ (7) จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> (1) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง (2) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร จำนวน 1 คัน เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น (3) เลือกใช้รถขนส่งปูนผสมสำเร็จ แทนการผสมปูนในที่ (4) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษวัสดุตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยทันที <u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> (1) กำชับผู้รับเหมามิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมรถเรงค์และติดป้าย “ห้ามจุดไฟห้ามเผามูลฝอยวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง" <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> (1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)		<u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ (3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด (4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยจากถุง หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด (5) คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และรอบอาคาร <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> (1) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 20.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี (2) ล้างล้อรถบรรทุกๆ ครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ (4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง (5) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝนตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	**1) เสียง** อาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ โรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 11.36 เมตร และโรงแรม The Coral Beach ทางด้าน ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 19.86 เมตร สำหรับทิศตะวันออก ติดกับ ทะเลและถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด **2) การประเมินเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร** **<u>(1) กรณีไม่มีกำแพงกันเสียง</u>** การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อโรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 64.0 - 82.8 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง	**1) เสียง** (1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กั้นบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (2) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วทึบเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเทอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบอาคารโดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 2.40 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และความสูง 4.80 เมตร ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการการก่อสร้าง (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	**1) เสียง** - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	**(2) กรณีมีกำแพงกันเสียง** โครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้) ทั้งนี้ แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้ เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานฐานรากอาคาร จะส่งผลกระทบต่อโรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 64.0 – 68.8 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วเมทัลชีท 2 ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 57.90 dB(A) ดังนั้น เสียงจากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 58.1 – 59.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 5.5 - 6.5 dB(A)	(6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง (10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 (13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) "	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อโรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 74.0 – 78.8 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงผนังกันเสียงเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเทอร์ หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และความสูงประมาณ 4.8 เมตร ทางด้านทิศใต้ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ 57.90 dB(A) ซึ่งทำให้ ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการมีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 58.6 – 59.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 6.0 - 6.7 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน	(14) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควันไอเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียงความสั่นสะเทือนและเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ (15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา (18) โครงการจัดให้มีการประกันการก่อสร้างอาคาร หากการก่อสร้างทำให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างที่เกินมาตรฐาน ผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งกับโครงการได้ตลอดเวลา และหากเสียงที่เกิดขึ้นดังกล่าวทำให้เจ้าของบ้าน อาศัยอยู่ไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการชดเชย/เยียวยาให้แก่เจ้าของบ้าน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อโรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 78.0 – 82.8 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการผนังเป็นคอนกรีต หนา 0.10 เมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 57.90 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 57.9 – 58.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 5.3 – 5.5 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน	(19) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย)	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ใน**ระดับปานกลาง** **2) ความสั่นสะเทือน** ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ โรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 11.36 เมตร และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 19.86 เมตร สำหรับทิศตะวันออก ติดกับ ทะเลและถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด โรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโรงแรม The Coral Beach ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการวางฐานรากแผ่ 0.13 มิลลิเมตร/วินาที และ 0.07 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับ	(1) เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (3) จัดให้มีวันหยุดการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 1 วัน/สัปดาห์ (4) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด (5) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน (6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	คลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า อยู่ในช่วง 0-0.15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986)พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน สำหรับกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นและข้อดีของฐานแผ่ คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบกับโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ	(7) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (10) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (11) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น (12) จัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	น้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้นการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อทรัพยากรน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน และน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 16 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คนงานก่อสร้างประมาณ 13 คน	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวันจะปล่อยไหลซึมลงดิน ดังนั้นการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำจากพื้นที่นอกโครงการ (ตามแนวเขตที่ดิน) 3 ตำแหน่ง จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd.
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง **จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรป่าไม้** พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ (มิถุนายน 2564) ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นคูณ ต้นไทร มะม่วงหิมพานต์ ต้นมะม่วงหูกวาง ต้นตาว ต้นมะขาม ทั้งนี้ ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง**จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อทรัพยากรป่าไม้	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ **Hotel Indigo Samui Chaweng beach** ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	**2) ทรัพยากรสัตว์บก** สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกกระจิบ และแมลง (Insects) ได้แก่ มดดำและมดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อสัตว์บก	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทางน้ำธรรมชาติ หรือไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการ แต่มีร่องน้ำสาธารณประโยชน์ใกล้เคียงโครงการ อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการจากการสำรวจเมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2564 สภาพปัจจุบันเป็นร่องน้ำที่ไม่มีน้ำกว้างประมาณ 3.00-9.00 เมตร ลึกประมาณ 0.50 – 2.00 เมตร พื้นร่องน้ำมีลักษณะเป็นดิน ด้านข้างของร่องน้ำปกคลุมด้วยวัชพืชซึ่งโครงการจะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169) และไหลลงสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ และระบายออกสู่ทะเลต่อไป น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ดังนั้น จึง**ไม่มีผลกระทบ**ต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรดิน การจัดการน้ำเสีย และการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด	(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (2) โครงการจะจัดให้มีร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร, 0.6 เมตร, 0.8 เมตร (3) น้ำฝนจากพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ **Hotel Indigo Samui Chaweng beach** ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		(4) จัดให้มีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำ (5) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปเต็ม จะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย (7) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก (8) จัดให้มีรั้วทึบสูงประมาณ 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการ (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (10) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้ประโยชน์ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		(11) กำหนดกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้ห่างจากแนวร่องน้ำสาธารณประโยชน์มากที่สุด เช่น การกำหนดตำแหน่งที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้าง (12) ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ (13) กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้บุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์ หากคนงานไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (14) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับทะเล ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณนั้นมีลักษณะเป็นหาดทราย โครงการได้ทำการสำรวจระบบนิเวศทางทะเล โดยได้ทำการสำรวจทรัพยากรปะการัง สัตว์ทะเล แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ **1) ทรัพยากรปะการัง** บริเวณเกาะสมุย มีพื้นที่แนวปะการัง 13,777 ไร่ จากการสำรวจแนวปะการังบริเวณ 4 จุด รอบเกาะสมุย ได้แก่ บ้านบางปอ แหลมสอ แหลมหนัน หาดเฉวงเกาะมัดหลัง ทิศใต้ ปะการังมีสภาพสมบูรณ์ดีมากถึงสมบูรณ์ปานกลาง รายละเอียดพบปะการังที่มีชีวิตขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 19.4% ปะการังตายขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 61.4% พื้นทรายปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 0.9% พื้นหินปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 11.3% ปะการังอ่อนปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 2.3% และสิ่งมีชีวิตเกาะติดอื่นๆ ปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 4.7% โดยสภาพแนวปะการังเสียหายมากเฉลี่ย 63.9% ในเดือนกันยายน 2561 ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง ได้สำรวจประเมินสถานภาพแนวปะการังบริเวณเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี จำนวน 6 สถานี ได้แก่ แหลมหน้าพระลาน แหลมใหญ่ อ่าวบางมะขาม แหลมโจรคร่ำ อ่าวบ้านตลิ่งงาม และเกาะลุมหมูน้อย-เกาะส้ม โดยวิธี Line-Intercept Transect ผลโดยรวมอยู่ในระดับเสียหายถึงสมบูรณ์ปานกลาง ปะการังชนิดเด่น ได้แก่ ปะการังโขด (*Porites lutea*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussata*) ปะการังจาน (*Turbinaria* sp.) ปะการังดอกกล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และปะการังวงแหลม (*Favia* sp.)	(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (2) โครงการจะจัดให้มีร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร, 0.6 เมตร, 0.8 เมตร (3) น้ำฝนจากพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (4) จัดให้มีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำ	- ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, ความเค็ม, ออกซิเจนละลาย,แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรต-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, แอมโมเนียรวม และแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค ของน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการช่วงน้ำลง 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สำรวจสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ และแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณทะเลหน้าโครงการ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	**2) ทรัพยากรหญ้าทะเล** จากการสำรวจแหล่งหญ้าทะเลจากระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่าบริเวณโครงการไม่มีแหล่งหญ้าทะเล **3) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ** จากการสำรวจแนวสำรวจที่ 1 ชนิดของปะการัง พบปะการัง 8 วงศ์ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ปะการังโขด (Poritidae) จำนวน 1 ชนิด เป็นชนิดเด่น รองลงมาคือ กลุ่มปะการังสมอง (Faviidae) จำนวน 3 ชนิด ปะการังเขากวาง (Acroporidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังดาวใหญ่ (Diploastreidae) จำนวน 1 ชนิด กลุ่มปะการังลายดอกไม้ (Aqariciidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังจาน (Dendrophyliidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังอ่อนกิ่งนิ้วมือ (Alcyoniidae) จำนวน 1 ชนิด การสำรวจประชากรปลา พบปลา 2 วงศ์ ได้แก่ ปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) 1 ชนิด จำนวน 2 ตัว และปลาสลิดหินลายบั้ง (Pomacentridae) 1 ชนิด จำนวน 13 ตัว การสำรวจประชากรสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่พบว่าไม่พบประชากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในระยะสำรวจ 50 เมตร	(5) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย (7) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก (8) จัดให้มีรั้วทึบสูงประมาณ 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการ (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (10) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้ประโยชน์ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด (11) กำหนดกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้ห่างจากแนวชายหาดมากที่สุด เช่น การกำหนดตำแหน่งที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้าง	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	การสำรวจแนวสำรวจที่ 2 ชนิดของปะการัง พบปะการัง 10 วงศ์ จำนวน 14 ชนิด ได้แก่ กลุ่มปะการังโขด (Poritidae) จำนวน 2 ชนิด เป็นกลุ่มเด่น รองลงมาคือ กลุ่มปะการังสมอง (Faviidae) จำนวน 3 ชนิด ปะการังเขากวาง (Acroporidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังสมองร่องใหญ่ (Mussidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดาวใหญ่ (Diploastreidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังลายดอกไม้ (Aqariciidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังจาน (Dendrophyliidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังกาเล็กซี่ (Oculinidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) จำนวน 1 ชนิด นอกจากนั้น พบปะการังหนังกิ่งสั้น (Alcyoniidae) จำนวน 1 ชนิด การสำรวจประชากรปลา พบกลุ่มปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) 2 ชนิด จำนวน 6 ตัว และปลาสลิดหินลายบั้ง (Pomacentridae) 1 ชนิด จำนวน 11 ตัว การสุ่มสำรวจประชากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบว่าไม่พบสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในระยะสำรวจ 50 เมตร การสำรวจบริเวณแนวสำรวจที่ 1 และแนวสำรวจที่ 2 นอกจากการสำรวจสัตว์ทะเลแล้ว ยังพบสาหร่าย 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายตะบอง	(12) ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียออกสู่หาดหรือลงสู่ทะเล (13) กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้บุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณชายหาด หากคนงานไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (14) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น (15) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคาจะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซั่มบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า (16) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยอินทรีย์ 7 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 10 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	**4) การสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน** จากการศึกษาองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมของแพลงก์ตอนบริเวณชายหาดด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบแพลงก์ตอนพืช 2 ดิวิชั่น 5 กลุ่ม 6 อันดับ 21 วงศ์ 32 สกุล จำนวนทั้งหมด 37 ชนิด กลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่มีองค์ประกอบชนิดและความหนาแน่นมากที่สุด คือ ไดอะตอม (Bacillariophyceae) ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในพื้นที่ค่อนข้างต่ำ แต่มีความหลากหลายชนิดสูง โดยแพลงก์ตอนพืชชนิดที่พบความหนาแน่นสูง คือ *Nitzschia lorenziana, Pleurosigma* sp. และ *Nitzschia longissima* ซึ่งจัดเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบได้ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเล สำหรับองค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวนทั้งหมด 3 ไฟลัม 4 กลุ่ม ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ค่อนข้างน้อยมาก ความหลายหลายของชนิดปานกลาง โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบความหนาแน่นมาก คือ *Globorotalia* sp., *Cypridopsis* sp. และ Copepod จากการเก็บตัวอย่างไม่พบสัตว์ทะเลหน้าดินในทุกจุดที่ทำการศึกษา อาจเนื่องมาจากขนาดตะกอนทรายหยาบไม่เหมาะสำหรับการฝังตัวของสัตว์ทะเลหน้าดิน	(17) ผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (18) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครเกาะสมุยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (19) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (20) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (21) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (22) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (23) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (24) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรั้วทึบสูงประมาณ 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการ และควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป และโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร, 0.6 เมตร, 0.8 เมตร น้ำฝนจากพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ดังนั้น จึงมีผลกระทบ**ระดับต่ำ**ต่อทรัพยากรชีวภาพทางทะเล	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ **1) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน** การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ **1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง** น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไข่เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 16 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คนงานก่อสร้างประมาณ 13 คน	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 16 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 10 ห้อง สำหรับบ้านพักคนงาน (2) ในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป และพื้นที่บ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ค่าซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ค่าทีเคเอ็น และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน **2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน** ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำจากพื้นที่นอกโครงการ (ตามแนวเขตที่ดิน) 3 ตำแหน่ง โดย แต่ละตำแหน่งมีรายละเอียดดังนี้ ตำแหน่งที่ 1 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการ เข้าสู่คลอง 2 ซึ่งเป็นแนวร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ลักษณะการไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของสันฝาย น้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกโครงการ ตำแหน่งที่ 1 จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร เมื่อน้ำฝนในบ่อดักน้ำ 3 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่านไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้น น้ำฝนจะไหลผ่านท่อ คสล. 0.8 เมตร เพื่อไปยังบ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร เมื่อน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่านไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป	(1) โครงการจะจัดให้มีร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร, 0.6 เมตร, 0.8 เมตร (2) น้ำฝนจากพื้นที่โครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (3) โครงการจัดให้มีการขุดลอกสระหน่วงน้ำ/ดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (4) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ตำแหน่งที่ 2 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการ เข้าสู่ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร จากนั้นน้ำฝนจะไหลเข้าสู่ท่อ คสล. ขนาด 0.6 เมตร และเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร จำนวน 3 บ่อ ซึ่งแต่ละบ่อพักจะอยู่บนตำแหน่งความลาดชันที่แตกต่างกัน ไล่ระดับจากสูงไปต่ำ ก่อนจะไหลเข้าสู่สันฝาย 2 ชั้น เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออก เมื่อน้ำฝนล้นเกินระดับของสันฝายแล้ว จะไหลเข้าสู่คลอง 1 ซึ่งเป็นแนวร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร และเข้าสู่บ่อดักน้ำ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในบ่อดักน้ำ 1 จะมีบ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 1 ขนาด 1×1×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.4 เมตร เพื่อรองรับน้ำล้นจากบ่อดักน้ำ 1 เข้าสู่บ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 1 น้ำที่ล้นจะไหลตามแนวท่อ คสล. ขนาด 0.4 เมตร เข้าสู่บ่อพักน้ำ จากนั้นจะไหลไปยังท่อ คสล.รูปตัดยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และเข้าสู่ บ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร เมื่อน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่าน ท่อ คสล. 0.8 เมตร ไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ตำแหน่งที่ 3 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการ เข้าสู่ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และเข้าสู่ บ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในบ่อดักน้ำ 2 จะมีบ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 2 ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.8 เมตร เมื่อน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่านท่อ คสล. 0.8 เมตร ไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ **1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง** มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณมูลฝอยสูงสุด 200 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 1.0 กิโลกรัม/คน/วัน ถังรองรับมูลฝอยของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและนำมูลฝอยจากที่พัก มูลฝอยรวมชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่พักมูลฝอยรวม โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซั่มบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า (2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยอินทรีย์ 7 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 10 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง (3) ผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครเกาะสมุยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (6) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บันทึกปริมาณเศษเหล็กที่ขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบบริเวณพื้นที่กองเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซั่มบอร์ด พื้นที่กองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ และกระป๋องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสัม โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอจะรวบรวมขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย และเทศบาลนครเกาะสมุย จะรวบรวมไปกำจัดปีละ 1 ครั้ง โดยส่งไปให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อรวบรวมขยะจากทุกเทศบาลในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับขยะอันตรายที่รวบรวมได้ทั้งหมดไปกำจัดต่อไป" **2) มูลฝอยจากบ้านพักคนงาน** คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณมูลฝอยสูงสุด 200 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 1.0 กิโลกรัม/คน/วัน) ถังรองรับมูลฝอยของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ**	(7) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (10) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย • การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นต้น • การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 15 เที่ยว จากการประเมินผลกระทบการจราจรของถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) ในวันธรรมดา คือ วันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564 พบว่า สภาพการจราจรส่วนใหญ่คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 08.01-09.00 น. และ 17.01-18.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด และวันหยุด คือ วันเสาร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2564 พบว่า สภาพการจราจรส่วนใหญ่คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 16.01-18.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ทั้งนี้ เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (2) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจรสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง (3) เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		(5) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกชนิดตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมดโดยการฉีดล้างล้อด้วยสายยางฉีดน้ำ บริเวณตำแหน่งจุดล้างล้อรถ (11) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (12) หากเกิดกรณีถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการขนย้ายดิน ผู้รับเหมาขนย้ายจะรับผิดชอบซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุดโดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างการขนย้ายดิน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ **Hotel Indigo Samui Chaweng beach** ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน โดยพื้นที่โครงการโซนด้านทิศตะวันออก มีทิศเหนือ ติดกับ โรงแรม The Coral Beach ทิศใต้ ติดกับ โรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท ทิศตะวันออก ติดกับ ทะเล และทิศตะวันตก ติดกับ ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และโซนด้านทิศตะวันตก มีทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ดังนั้นสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดย**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2** และ**บริเวณที่ 3** ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	**(1) การสรุปลักษณะโครงการ** โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้นจำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 21,674.50 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 19 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,368.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 23 เดือน **(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น** โครงการอยู่ในเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลนครเกาะสมุย ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้นแม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชนโครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบ่อผุด หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	-	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการโดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	**(3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ** จากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้ถนนสายต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ **1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ** ปัจจุบันโครงสร้างทางเศรษฐกิจในเกาะสมุยประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรมเป็นสาขาหลัก รองลงมา คือ สาขาการท่องเที่ยว สาขาการค้าและบริการ และสาขาอุตสาหกรรม โครงสร้างทางเศรษฐกิจของเทศบาลตำบลเกาะสมุย จะเป็นระบบธุรกิจการท่องเที่ยว การบริการ การเกษตร และการทำประมง ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน และเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	**2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร** จากข้อมูลระบบสถิติการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 อำเภอเกาะสมุย มีประชากร จำนวน 68,994 คน แบ่งเป็นประชากรชาย 33,265 คน ประชากรหญิง 35,729 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 55,845 หลัง ตำบลที่มีประชากรมากที่ ตำบลบ่อผุด รองลงมา ตำบลอ่างทอง การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้ คนงานทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	**3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน** ในเขตเทศบาลตำบลเกาะสมุยเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และขณะเดียวกันก็เป็นที่นิยมและมีชื่อเสียงไปทั่วโลก ด้วยเหตุนี้จึงมีผู้เข้ามาอาศัยและมาประกอบอาชีพที่ไม่ใช่นักท่องเที่ยว การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบ่อผุด หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้นเมื่อการดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอก	(1) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (2) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (4) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	พื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมั่วสุมยาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการคลายข้อวิตกกังวลของประชาชน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชน และสถานีตำรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ **4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ** ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลนครเกาะสมุยมีความหลากหลายเชื้อชาติเนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยว ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ซึ่งจะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งจะมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนี้	(1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (2) กรณีที่มีแรงงานต่างด้าว เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวเพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้ (3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดรูปแบบสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระบุป้ายชื่อนามสกุล รหัสของคนงานก่อสร้าง	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	**5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน** ประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 98.87 ของประชากรทั้งหมด รองลงมาคือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 0.78 และศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.35 และจากการสอบถามประชากรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากการเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวันสงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น สำหรับประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขตอำเภอเกาะสมุย ได้แก่ พิธีทำบุญลอยเคราะห์ ประเพณีชักพระ ประเพณีรับ – ส่ง ตายาย ประเพณีกินข้าวห่อ ประเพณีลอยกระทง งานวันปีใหม่ และสมุยเฟสติวัล		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	สำหรับแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในอำเภอเกาะสมุย มีทั้งหมด 2 แห่ง และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งนับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจารรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด **6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข** เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง สำหรับในเขตพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.58 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะเร็ด ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะทางจากพื้นที่	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u> (1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (2) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ (3) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (4) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (5) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (7) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	โครงการประมาณ 8.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) **7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง เช่น การมั่วสุมยาเสพติด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตามในช่วงระยะก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถานีตำรวจภูธรบ่อผุด และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเกาะสมุย สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่**ในระดับต่ำ**	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (1) การป้องกันอัคคีภัย (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.3 (2) ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง)	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) **1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)** (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 21,674.50 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 19 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,368.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 23 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย **2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)** ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co., Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)** เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง สำหรับในเขตพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.58 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะเร็ต ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชากรที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2563 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคโครงร่างและเนื้อยึดเสริมตามลำดับ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างด้าว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**1. โรคระบบทางเดินหายใจ** เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-
	2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่ ■ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสียโรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ ■ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบโรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ ■ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดโรคเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (2) จัดหาน้ำดื่มน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรค (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก ห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ (4) ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ (5) ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. **โรคเครียด** ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**4. อุบัติเหตุ** สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัคคีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-
	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด (4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชู่หรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม (6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่สบาย (7) จัดให้มีเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1) การป้องกันอัคคีภัย** สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลฉลอง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอลพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)	**2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่	<u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</u> (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ (3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสภาพรั้วโดยรอบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนรำคาญปัญหาและโรคติดต่อ โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้า เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดใช้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไปนี้ คือ 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องจากอุบัติเหตุ	(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ขึงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคารส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (8) ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วโดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น (9) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุนั้นได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย	(10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เป็นต้น (12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (16) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (17) โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและปลอดภัย (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (7) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co., Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(9) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (10) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (12) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (13) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน (14) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (15) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (16) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความประพฤติของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่น ๆ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (17) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co., Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลา ประมาณ 23 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเมทัลชีท ตามแนวเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กั้นบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง เปลี่ยนไปเป็นอาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปการ ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 35.34 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 11,084.25 ตารางเมตร โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 35.34 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคารและจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อรวบรวมน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) การไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของสันฝาย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 11,084.25 ตารางเมตร โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	จากแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2550 (กรมทรัพยากรธรณี, 2550) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะธรณีวิทยาหินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิตยุคไทรแอสซิก (TRgr) หินยุคนี้อายุประมาณ 245-210 ล้านปี บริเวณพื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว < III เมอร์คัลลี่ คือ หากมีการเกิดแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงในระดับเบา คนธรรมดาจะไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้ กรณีเกิดแผ่นดินไหว มีการจัดการอพยพผู้เข้าพักอาศัย เช่นเดียวกับการอพยพหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุยมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้/แผ่นดินไหวทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหวจากจุดต่าง ๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้/แผ่นดินไหวจะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้	(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 4 จุด โดยจัดไว้บริเวณใกล้อาคาร G7 พื้นที่ 74.30 ตารางเมตร ข้างที่จอดรถ หน้าอาคาร M2 พื้นที่ 42.70 ตารางเมตร ข้างอาคาร M1 พื้นที่ 27.50 ตารางเมตร และใกล้อาคาร M6.8 บริเวณหน้าหาด พื้นที่ 40.00 ตารางเมตร มีพื้นที่รวม 184.50 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน (4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ และสามารถไปทางหน้าหาดได้ด้วย ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) 0.25 กิโลเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร 4 คัน จำนวนที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร 16 คัน รถทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1ชั่วโมง โดยสามารถคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการได้ดังนี้ **(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.1466013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน **(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0784051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน **(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.434074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่นและลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 57.90 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นคูณ ต้นไทร ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นมะม่วง ต้นหูกวาง ต้นตาว ต้นมะขาม ต้นเกี่ยม ต้นตะเคียนเงิน ต้นไผ่ ต้นอุ่นทะเล ต้นหมากสง และต้นลีลาวดี (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที
1.7 ทรัพยากรน้ำ	โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย เป็นแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง จากการสำรวจผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลเป็นน้ำใช้หลัก ดังนั้น การใช้น้ำประปาของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำใต้ดินต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำ REUSE ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย เป็นแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง (2) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Conventional Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น กรองทราย กรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วย NaOCl ก่อนจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม ได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อรวบรวมน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ดังนั้น ในการดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co., Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรป่าไม้** พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ (มิถุนายน 2564) ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นคูณ ต้นไทร มะม่วงหิมพานต์ ต้นมะม่วง ต้นหูกวาง ต้นตาว ต้นมะขาม ทั้งนี้ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	**2) ทรัพยากรสัตว์บก** สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกกระจิบ และแมลง (Insects) ได้แก่ มดดำ และมดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้ เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติ หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทั้งนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ติดกับร่องน้ำสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 3.00-9.00 เมตร ซึ่งร่องน้ำสาธารณประโยชน์ดังกล่าว มีลักษณะเป็นทางไหลของน้ำตามธรรมชาติ จากการเดินสำรวจบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2564 ไม่พบสัตว์น้ำชนิดใดอาศัยอยู่ และไม่พบว่ามีน้ำไหลบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์ดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำ REUSE ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ ด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อรวบรวมน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ การไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของสันฝาย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.60 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์ ให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงาม (2) รณรงค์ และสร้างจิตสำนึกให้นักท่องเที่ยวและพนักงานในโครงการ ช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (3) จัดทำเอกสารส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์และเชิงอนุรักษ์บริเวณชายหาด เพื่อให้ความรู้ด้านทรัพยากรชีวภาพให้แก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ (4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	(6) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (7) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (8) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที (9) ควบคุมไม่ให้พนักงานทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ (10) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น (11) จัดกิจกรรมให้พนักงานร่วมกันช่วยเก็บขยะบริเวณร่องน้ำสาธารณประโยชน์ เป็นประจำ สม่ำเสมอ	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับทะเล ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณนั้นมีลักษณะเป็นหาดทราย โครงการได้ทำการสำรวจระบบนิเวศทางทะเล โดยได้ทำการสำรวจทรัพยากรปะการัง สัตว์ทะเล แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ **1) ทรัพยากรปะการัง** บริเวณเกาะสมุย มีพื้นที่แนวปะการัง 13,777 ไร่ จากการสำรวจแนวปะการังบริเวณ 4 จุด รอบเกาะสมุย ได้แก่ บ้านบางปอ แหลมสอ แหลมหนันหาดเฉวงเกาะมัดหลัง ทิศใต้ ปะการังมีสภาพสมบูรณ์ดีมากถึงสมบูรณ์ปานกลาง รายละเอียดพบปะการังที่มีชีวิตขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 19.4% ปะการังตายขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 61.4% พื้นทรายปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 0.9% พื้นหินปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 11.3% ปะการังอ่อนปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 2.3% และสิ่งมีชีวิตเกาะติดอื่น ๆ ปกคลุมพื้นที่เฉลี่ย 4.7% โดยสภาพแนวปะการังเสียหายมากเฉลี่ย 63.9% ในเดือนกันยายน 2561 ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง ได้สำรวจประเมินสถานภาพแนวปะการังบริเวณเกาะสมุย จ. สุราษฎร์ธานี จำนวน 6 สถานี ได้แก่ แหลมหน้าพระลาน แหลมใหญ่ อ่าวบางมะขาม แหลมโจรคร่ำ อ่าวบ้านตลิ่งงาม และเกาะลุมหมูน้อย-เกาะส้ม โดยวิธี Line-Intercept Transect ผลโดยรวมอยู่ในระดับเสียหายถึงสมบูรณ์ปานกลาง ปะการังชนิดเด่น ได้แก่ ปะการังโขด (*Porites lutea*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussata*) ปะการังจาน (*Turbinaria* sp.) ปะการังดอกกล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และปะการังวงแหลม (*Favia* sp.)	(12) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร M4ประกอบด้วยห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย (13) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (14) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีส้มเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุก 2 เดือน และเมื่อครบรอบถึงวันที่ 6 มิถุนายนของทุกปี (วันสิ่งแวดล้อมโลก) ทางเทศบาลนครเกาะ สมุยจะเก็บรวมรวมขยะอันตราย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะทำการรวบรวมขยะอันตรายอีกครั้งเพื่อส่งขยะอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้กำจัดของเสียอันตรายต่อไป	- ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, ความเค็ม, ออกซิเจนละลาย, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรต-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, แอมโมเนียรวม และแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค ของน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการช่วงน้ำลง 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สำรวจสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ และแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณทะเลหน้าโครงการ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	**2) ทรัพยากรหญ้าทะเล** จากการสำรวจแหล่งหญ้าทะเลจากระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่าบริเวณโครงการไม่มีแหล่งหญ้าทะเล **3) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ** โครงการได้ทำการสำรวจร้อยละการครอบคลุมพื้นที่ผิว ชนิดปะการัง ปลา และสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ บริเวณชายฝั่งด้านหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งสำรวจโดยนายนเรนทร์ฤทธิ์ ชื่นฟัก สำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 การสำรวจมีรายละเอียดดังนี้ จากการสำรวจแนวสำรวจที่ 1 ชนิดของปะการัง พบปะการัง 8 วงศ์ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ปะการังโขด (Poritidae) จำนวน 1 ชนิด เป็นชนิดเด่น รองลงมาคือ กลุ่มปะการังสมอง (Faviidae) จำนวน 3 ชนิด ปะการังเขากวาง (Acroporidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังดาวใหญ่ (Diploastreidae) จำนวน 1 ชนิด กลุ่มปะการังลายดอกไม้ (Aqariciidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังจาน (Dendrophyliidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังอ่อนกิ่งนิ้วมือ (Alcyoniidae) จำนวน 1 ชนิด การสำรวจประชากรปลา พบปลา 2 วงศ์ ได้แก่ ปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) 1 ชนิด จำนวน 2 ตัว และปลาสลิดหินลายบั้ง (Pomacentridae) 1 ชนิด จำนวน 13 ตัว การสำรวจประชากรสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่พบว่า ไม่พบประชากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในระยะสำรวจ 50 เมตร	(15) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในห้องพักขยะอินทรีย์ ก่อนนำไปทำปุ๋ยและดินออร์แกนิคโดยใช้เครื่องกำจัดเศษอาหาร สำหรับขยะจำพวกใบไม้และกิ่งไม้บางส่วน โครงการจะรวบรวมไว้บริเวณโคนต้นไม้ และหากมีปริมาณมากย่อยที่โคนต้นไม้ไม่ทัน จะนำไปกำจัดในเครื่องกำจัดเศษอาหาร (16) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุย รับไปกำจัดต่อไป (17) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (18) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	การสำรวจแนวสำรวจที่ 2 ชนิดของปะการัง พบปะการัง 10 วงศ์ จำนวน 14 ชนิด ได้แก่ กลุ่มปะการังโขด (Poritidae) จำนวน 2 ชนิด เป็นกลุ่มเด่น รองลงมาคือ กลุ่มปะการังสมอง (Faviidae) จำนวน 3 ชนิด ปะการังเขากวาง (Acroporidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังสมองร่องใหญ่ (Mussidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดาวใหญ่ (Diploastreidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังลายดอกไม้ (Aqariciidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังจาน (Dendrophyliidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังกาเล็กซี่ (Oculinidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) จำนวน 1 ชนิด นอกจากนั้น พบปะการังหนังกิ่งสั้น (Alcyoniidae) จำนวน 1 ชนิด การสำรวจประชากรปลา พบกลุ่มปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) 2 ชนิด จำนวน 6 ตัว และปลาสลิดหินลายบั้ง (Pomacentridae) 1 ชนิด จำนวน 11 ตัว การสุ่มสำรวจประชากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบว่า ไม่พบสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในระยะสำรวจ 50 เมตร การสำรวจบริเวณแนวสำรวจที่ 1 และแนวสำรวจที่ 2 นอกจากการสำรวจสัตว์ทะเลแล้ว ยังพบสาหร่าย 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายตะบองต่อไป **4) การสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน** จากการศึกษาองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมของแพลงก์ตอนบริเวณชายหาดด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบแพลงก์ตอนพืช 2 ดิวิชั่น 5 กลุ่ม 6 อันดับ 21 วงศ์ 32 สกุล จำนวนทั้งหมด 37 ชนิด กลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่มีองค์ประกอบชนิดและความหนาแน่นมากที่สุด คือ ไดอะตอม (Bacillariophyceae) ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในพื้นที่ค่อนข้างต่ำ แต่มีความหลากหลายชนิดสูง โดยแพลงก์ตอนพืชชนิดที่พบความ	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	หนาแน่นสูง คือ *Nitzschia lorenziana, Pleurosigma* sp. และ *Nitzschia longissima* ซึ่งจัดเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบได้ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเล สำหรับองค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวนทั้งหมด 3 ไฟลัม 4 กลุ่ม ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ค่อนข้างน้อยมาก ความหลายหลายของชนิดปานกลาง โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบความหนาแน่นมาก คือ *Globorotalia* sp., *Cypridopsis* sp. และ Copepod จากการเก็บตัวอย่างไม่พบสัตว์ทะเลหน้าดินในทุกจุดที่ทำการศึกษา อาจเนื่องมาจากขนาดตะกอนทรายหยาบไม่เหมาะสำหรับการฝังตัวของสัตว์ทะเลหน้าดิน น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำ REUSE จากนั้นสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางทะเลอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 164.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 15.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร ด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump 1-3) จำนวน 3 เครื่อง มีอัตราการสูบน้ำ 150 แกลลอน/นาที/เครื่อง แรงดันน้ำ 20 เมตร (ทำงาน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองเป็นน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยมีแนวท่อน้ำรับน้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบ ก่อนสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ต่อไป	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย เป็นแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน และน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำดีใต้ดินบริเวณอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 126 ลูกบาศก์เมตร, ถังเก็บน้ำส่วนด้านบนโครงการ บริเวณอาคาร G9 จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 35 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบบริเวณอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นปริมาตรเก็บกักน้ำใช้ทั้งหมด เท่ากับ 427 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (4) การล้างถังเก็บน้ำใต้ดินใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กันหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามรายการคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวิเคราะห์คลอรีนคงเหลือด้วยชุดตรวจคลอรีน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้พิจารณานำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้เป็นน้ำสำรองในโครงการ โดยเพิ่มท่อรับน้ำจากบ่อหน่วงน้ำขนาด 3 นิ้ว ต่อไปยังถังเก็บน้ำดิบบริเวณอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ต่อไป โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดีใต้ดิน และถังเก็บน้ำดิบ ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้มากกว่า 2 วัน ดังนั้น คาดการว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	(5) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย ขอแนะนำให้คนช่วยอย่างน้อย 3 คน ขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก (6) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (7) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 162.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ทั้งนี้ ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ โครงการได้ออกแบบการบำบัดน้ำเสียแยกเป็น 2 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้ ส่วนที่ 1 บ่อสูบน้ำเสีย (Sewage Sump-SS) สำหรับกรองกากตะกอนเบื้องต้น และรวบรวมน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป ออกแบบไว้จำนวน 13 บ่อ ส่วนที่ 2 ถังบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WWTP-180) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Conventional Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียอาคารทั้งหมด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 162.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 180ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้น้ำเสียจากส่วนห้องครัว และห้องอาหาร บริเวณอาคาร M3 จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักไขมันของถังบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WWTP-180) จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรของถังที่ออกแบบ/เลือกใช้จริง 31.50 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บในถัง 7 ชั่วโมง ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 1,500 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 490 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าบ่อสูบน้ำเสีย (SS-08) เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สำหรับอาคารอื่นๆ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยตรงต่อไป	(1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Conventional Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีบ่อดักไขมันของถังบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WWTP-180) จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรของถังที่ออกแบบ/เลือกใช้จริง 31.50 ลูกบาศก์เมตร (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น กรองทราย กรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วย NaOCl ก่อนจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม ได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (4) จัดให้มีพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนในดิน จำนวน 7 จุด มีพื้นที่ 7 ตารางเมตร ลึก 0.6 เมตร ซึ่งมีท่อเพื่อให้มีเทนระเหยผ่านดิน (5) จัดให้มีท่อกำจัดแอโรซอล โดยที่ปลายท่อให้ติดตั้งระบบกรองคาร์บอน (6) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (7) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย - ตรวจสอบปริมาณกากไขมันที่ต้องกำจัดจากเครื่องกำจัดเศษอาหาร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ค่าบีโอดีและปริมาณสารแขวนลอย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	**การกำจัดก๊าซมีเทน (CH4) และการจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol)** วิธีการจัดการกำจัดละอองน้ำ และก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ การกำจัดก๊าซมีเทน (CH4) ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในส่วนถังแยกกากตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WWTP-180) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.00019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และก๊าซมีเทนจากห้องขยะเปียก มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.024 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้ โครงการได้เลือกการกำจัดก๊าซมีเทนโดยใช้วิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยที่สามารถกำจัดมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 6.98 ตารางเมตร/ถัง ดังนั้น โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนในดินจำนวน 7 จุด มีพื้นที่ 7 ตารางเมตร ลึก 0.6 เมตร ซึ่งมีท่อเพื่อให้มีเทนระเหยผ่านดิน ดังนั้น ปริมาตรบ่อดินจึงเพียงพอที่จะกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการได้	(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (9) สูบตะกอนจากถังตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการจะว่าจ้างรถสูบตะกอนของเทศบาลนครเกาะสมุยให้เข้ามาดำเนินการสูบตะกอนภายในโครงการต่อไป (10) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 1,160 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ก๊าซมีเทนที่เกิดจากห้องพักขยะเปียก จะเกิดได้ก็ต่อเมื่อขยะเปียกที่เป็นเศษอาหารเกิดการหมักหมมเป็นเวลานาน ซึ่งทั่วไปจะใช้เวลาการเกิดก๊าซมีเทนเป็นระยะเวลา 20 วันขึ้นไปในสภาวะไร้อากาศ ณ อุณหภูมิ 30 องซาเซลเซียส แต่เนื่องจากโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ห้องขยะเปียกสารองไว้เพียง 3 วันพร้อมมีระบบระบายอากาศ ซึ่งทำให้ไม่เกิดเป็นสภาวะไร้อากาศ ดังนั้นอัตราการเกิดก๊าซมีเทนในห้องพักขยะจะไม่เกิดขึ้น เนื่องจากโครงการมีอัตราการเกิดก๊าซมีเทนเกิดขึ้นแค่เพียงวันละประมาณ 0.00019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งอัตราการเกิดก๊าซมีเทนนี้ถือว่าน้อยเกินไปที่จะสามารถนำมาประโยชน์ได้ และไม่มีอุปกรณ์ที่จะรองรับระบบที่มีขนาดเล็กได้ โดยทั่วไปค่าแนะนำปริมาณก๊าซ (BIOGAS) ที่นำมาใช้ต้องได้ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 0.005787 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ขึ้นไปถึงจะคุ้มการลงทุน หากให้โครงการต้องนาก๊าซมีเทนที่ได้จากบ่อบาบัดน้ำเสียและห้องขยะ กลับมาใช้ให้ได้ประโยชน์สูงสุด โครงการต้องลงทุนโดยใช้ต้นทุนสูง ซึ่งปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในโครงการในแต่ละวันจะไม่คุ้มการลงทุนในระยะยาว และจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการเก็บกักก๊าซมีเทนจำนวนมาก ซึ่งโครงการไม่มีพื้นที่ที่จะรองรับได้อย่างเพียงพอ การจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียรวม (CENTRAL WWTP-180) ที่ออกจากระบบบาบัดน้ำเสียให้เดินท่อไปจุดที่ปล่อย โดยที่ปลายท่อให้ติดตั้งระบบกรองคาร์บอนเพื่อกาจัดแอโรซอล ก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม		- ตรวจสอบปริมาณกากไขมันที่ต้องกำจัดบริเวณเครื่องกำจัดเศษอาหาร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	**การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน** กากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันภายในโครงการ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันและเศษอาหารเป็นประจำ โดยไม่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกากไขมันดังกล่าวจะถูกนำไปกำจัดโดยใช้ เครื่องกำจัดเศษอาหาร สำหรับกากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันภายในโครงการ มีปริมาณ 0.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการได้ออกแบบบ่อดักไขมันไว้ 31.5 ลูกบาศก์เมตร เวลาที่ปริมาตรกากจะเต็ม 20% สามารถรองรับกากไขมันได้ 12.76 วัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันและเศษอาหารเป็นประจำ โดยกากไขมันดังกล่าวจะถูกนำไปกำจัดโดยใช้ เครื่องกำจัดเศษอาหาร นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กากไขมันที่ต้องกำจัดจะถูกนำไปกำจัดโดยใช้ เครื่องกำจัดเศษอาหาร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน มีปริมาณตะกอนที่ต้องสูบทิ้ง 0.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน 44.41 ลูกบาศก์เมตร เวลาที่ปริมาตรกากจะเต็ม 50% ซึ่งความถี่ในการสูบตะกอน 58.43 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะประสานงานขอรับบริการเก็บขนตะกอนในน้ำเสีย จาก บริษัท มูลทองคำ จำกัด มาสูบไปกำจัดต่อไป		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co., Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับบริการเก็บขนตะกอนในน้ำเสีย จาก บริษัท มูลทองคำ จำกัด เบอร์ติดต่อ 095-0979888 ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับทางเทศบาล และให้บริการดูดส้วม ดูดไขมัน กำจัดสิ่งปฏิกูล ในเขตพื้นที่เกาะสมุย มีบริการรถ 6 ล้อขนาดเล็ก จำนวน 2 คัน ขนาดบรรจุ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน และบริษัท มูลทองคำ จำกัด แจ้งว่าสามารถเข้าไปเก็บขนตะกอนในน้ำเสียของโครงการได้ **การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์** น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 162.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำ REUSE บริเวณอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 60.20 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบด้วยปั๊มเข้ากักเก็บในถังเก็บ REUSE ด้านบนโครงการ บริเวณอาคาร G9 จำนวน 2 ถัง ปริมาตร ถังละ 28.80 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรเก็บน้ำ REUSE ทั้งสิ้น 178 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบไปยังบ่อเก็บน้ำ REUSE ก่อนนำไปใช้มีการผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น กรองทราย กรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วย NaOCl ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ ด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม อัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 2,660.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดิน (ดินทราย) 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่ สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยมีอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 1,729.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมลงดินภายหลังฝนตกติดต่อเนื่องกันนาน 1 ชั่วโมง (ดินทราย) 13 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ปริมาณการใช้น้ำของพืช ภายในโครงการ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ไม้ยืนต้น จะใช้น้ำปริมาณ 68.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม้พุ่ม จะใช้น้ำปริมาณ 66.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพืชคลุมดิน จะใช้น้ำปริมาณ 4.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณการใช้น้ำของพืชทั้งโครงการ เท่ากับ 139.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้อยู่อาศัยสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อคก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่บ่อดักน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 3 ส่วน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ พื้นที่ 1 เป็นพื้นที่นอกโครงการที่มีทิศทางการไหลของน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ คิดเป็นพื้นที่ 46,178 ตารางเมตร ทั้งนี้ ปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ยังคงเท่าเดิมเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการพัฒนา จึงมีเพียงอัตราการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้ ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.611 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.727 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรับน้ำจากพื้นที่นอกโครงการ (ตามแนวเขตที่ดิน) 3 ตำแหน่ง โดยแต่ละตำแหน่งมีรายละเอียดดังนี้ ตำแหน่งที่ 1 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการขนาด 15,974 ตารางเมตร เข้าสู่คลอง 2 ซึ่งเป็นแนวร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.5 เมตร ลักษณะการไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของ	(1) โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร (2) โครงการจะระบายออกผ่านรางคอนกรีต กว้าง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร การไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของสันฝาย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.80 เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ทั้งนี้ น้ำฝนจากบ่อดักน้ำที่ 2 บางส่วนจะนำไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาไว้ใช้ในโครงการ (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd. - บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	น้ำฝนจากพื้นที่ภายนอกโครงการ ตำแหน่งที่ 1 จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร เมื่อน้ำฝนในบ่อดักน้ำ 3 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่านไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้น น้ำฝนจะไหลผ่านท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เพื่อไปยังบ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร น้ำจากบ่อดักน้ำ 2 จะนำไปใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาไว้ใช้ในโครงการ อย่างไรก็ตาม หากน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่านไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป ตำแหน่งที่ 2 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการขนาด 18,783 ตารางเมตร เข้าสู่ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3-0.8 เมตร จากนั้นน้ำฝนจะไหลเข้าสู่ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร และเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1×2 เมตร จำนวน 3 บ่อ ซึ่งแต่ละบ่อพักจะอยู่บนตำแหน่งความลาดชันที่แตกต่างกัน ไล่ระดับจากสูงไปต่ำ ก่อนจะไหลเข้าสู่สันฝาย 2 ชั้น เพื่อทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกเมื่อน้ำฝนล้นเกินระดับของสันฝายแล้ว จะไหลเข้าสู่คลอง 1 ซึ่งเป็นแนวร่องน้ำเดิมตามธรรมชาติในพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นคลองหินรูปตัววี (V) ฐานกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร	(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที (6) จัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามข้อมูลรายงานอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อตรวจตราดูแล และเตรียมความพร้อมของระบบระบายน้ำก่อนช่วงที่มีการประกาศฝนตกหนัก (7) ในช่วงฝนตก หากมีปริมาณน้ำฝนสะสมในปริมาณสูง จะให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นพิเศษ หากพบการระบายน้ำไม่เป็นปกติ ให้เร่งแก้ไขทันที	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	และเข้าสู่บ่อดักน้ำ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในบ่อดักน้ำ 1 จะมีบ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 1 ขนาด 1×1×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร เพื่อรองรับน้ำล้นจากบ่อดักน้ำ 1 เข้าสู่บ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 1 น้ำที่ล้นจะไหลตามแนวท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร เข้าสู่บ่อพักน้ำ จากนั้นจะไหลไปยังท่อ คสล.รูปตัดยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร และเข้าสู่ บ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร น้ำจากบ่อดักน้ำ 2 จะนำไปใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาไว้ใช้ในโครงการ อย่างไรก็ตาม หากน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่าน ท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป ตำแหน่งที่ 3 จะรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกโครงการขนาด 11,421 ตารางเมตร เข้าสู่ท่อ คสล.รูปตัวยู (U) ขนาดความกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3-0.8 เมตร และเข้าสู่บ่อดักน้ำ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในบ่อดักน้ำ 2 จะมีบ่อพักน้ำบริเวณเกาะกลาง 2 ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร น้ำจากบ่อดักน้ำ 2 จะนำไปใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาไว้ใช้ในโครงการ อย่างไรก็ตาม หากน้ำในบ่อดักน้ำ 2 ล้นจากระดับที่กำหนด จะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร ที่มีท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนผ่าน ท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ไปยัง บ่อพักน้ำ ขนาด 1×1.5×2 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากนั้นจะระบายน้ำฝนตามแนวท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	พื้นที่ 2 มีพื้นที่รับน้ำ 29,185.20 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.060 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.083 ลูกบาศก์เมตร/วินาที พื้นที่ 3 มีพื้นที่รับน้ำ 2,182.80 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.022 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.030 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แม้ว่าจะมีการปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ แต่พื้นที่โครงการอยู่ชิดกับทะเลและเป็นการระบายน้ำฝนที่มีอัตราในการระบายน้อยมาก สามารถระบายสู่น้ำทะเลได้โดยตรง ปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ของพื้นที่โครงการ 2 เท่ากับ 537 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อรับน้ำ 3 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 มีปริมาตร 77.95 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีปริมาตร 443.98 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อที่ 3 มีปริมาตร 217.27 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บ 739.20 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะระบายออกผ่านรางคอนกรีต กว้าง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร การไหลจะถูกควบคุมโดยบ่อพักกลางบ่อน้ำ (Drop Inlet) ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกคล้ายลักษณะของสันฝาย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนที่ดินเจ้าของเดียวกัน ขนาด 0.80 เมตร ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.083 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (น้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) จากนั้นจะระบายออกสู่ร่องน้ำสาธารณประโยชน์ด้านทิศใต้โครงการต่อไป ทั้งนี้ น้ำฝนจากบ่อดักน้ำที่ 2 บางส่วนจะนำไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาไว้ใช้ในโครงการ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ดังนั้น ขนาดบ่อหน่วงน้ำจึงมีความเพียงพอต่อปริมาณน้ำที่ระบายออกของโครงการ สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและพื้นที่รับน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ รูปแบบของการเติมน้ำใต้ดินโดยระบบเติมน้ำผ่านสระ โดยสระดังกล่าวคือบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นสระดิน เป็นวิธีการเติมน้ำโดยใช้พื้นที่โครงการที่มีลักษณะเป็นแอ่งลึก เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการซึมของน้ำ โดยสระนี้จะทำหน้าที่เหมือนแก้มลิงที่ช่วยกักเก็บและชะลอน้ำให้มีเวลาซึมผ่านลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำดิบที่มีปริมาณน้ำและคุณภาพที่เหมาะสม ซึ่งน้ำที่เติมผ่านระบบสระจะถูกนำลงไปกักเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดิน จึงเปรียบเสมือนแก้มลิงใต้ดินด้วยเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ** การคำนวณการระบายน้ำฝนของโครงการได้เลือกใช้ค่าอัตราฝนตกสูงสุดสำหรับคาบอุบัติ (Return Period) ที่ 10 ปี ของอำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช (สถานีตรวจวัดใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) ทั้งนี้ ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560 กำหนดว่า "พื้นที่ที่อยู่อาศัย**ให้ใช้**คาบอุบัติ (Return Period) ไม่ต่ำกว่า 5 ปี" ดังนั้นอัตราฝนตกสูงสุดที่โครงการเลือกใช้คาบอุบัติ 10 ปี จึงเพียงพอเหมาะสมสำหรับการคำนวณการรองรับน้ำฝนในโครงการ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 642.42 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.642 ตัน/วัน โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ร้านอาหาร ทางเดิน และสำนักงาน เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านในซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร M4 โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะ รีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสีส้ม โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว	(1) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร M4ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย (2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (3) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีส้มเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุกเดือน และเมื่อครบรอบถึงวันที่ 6 มิถุนายนของทุกปี (วันสิ่งแวดล้อมโลก) ทางเทศบาลนครเกาะสมุยจะเก็บรวมรวมขยะอันตราย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะทำการรวบรวมขยะอันตรายอีกครั้งเพื่อส่งขยะอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้กำจัดของเสียอันตรายต่อไป	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	ทั้งนี้โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุกเดือน และเมื่อครบรอบถึงวันที่ 6 มิถุนายนของทุกปี (วันสิ่งแวดล้อมโลก) ทางเทศบาลนครเกาะสมุยจะเก็บรวมรวมขยะอันตราย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะทำการรวบรวมขยะอันตรายอีกครั้งเพื่อส่งขยะอันตรายไปกำหนดยังหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้กำจัดของเสียอันตรายต่อไป โครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล มีสีเหลือง มีฝาปิดมิดชิด มีล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น "ถังขยะรีไซเคิล" ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรีไซเคิล ก่อนขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น จากข้อมูลแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุยประจำปี พ.ศ.2563 พบว่า อัตราส่วนของมูลฝอย (%) ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตเทศบาลตำบลเกาะสมุย มีปริมาณมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่ย่อยสลายร้อยละ 60.00 ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการทั้งหมด 642.42 กิโลกรัม/วันพบว่าโครงการมีปริมาณมูลฝอยอินทรีย์หรือมูลฝอยที่ย่อยสลายเท่ากับ 260.256 กิโลกรัม/วัน หรือ 94,993.44 กิโลกรัม/ปีประกอบด้วย เศษอาหารและเศษผักและเปลือกผลไม้ จากร้านอาหาร นอกจากนี้ ภายในโครงการยังมีกิ่งไม้และเศษไม้ ใบไม้ จากพื้นที่สีเขียว 25,823.23 ตารางเมตร เพื่อลดปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ที่เกิดขึ้น ทางโครงการจัดให้มีแนวทางในจัดการปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ตั้งแต่ต้นทางหรือจากแหล่งกำเนิดให้เกิดมูลฝอยน้อยที่สุด	(4) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในห้องพักขยะอินทรีย์ก่อนนำไปทำปุ๋ยและดินออร์แกนิคโดยใช้เครื่องกำจัดเศษอาหาร สำหรับขยะจำพวกใบไม้และกิ่งไม้บางส่วน โครงการจะรวบรวมไว้บริเวณโคนต้นไม้ (5) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุย รับไปกำจัดต่อไป (6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ปริมาณขยะอินทรีย์ของโครงการเท่ากับ 385.45 กิโลกรัม/วัน โครงการจะใช้เครื่องกำจัดเศษอาหาร ขนาด 200 กิโลกรัม/รอบ ภายในถังหมักมีชุดอุปกรณ์ช่วยผสมเพื่อให้เกิดการชักนำอากาศเข้าสู่กอง ทำให้ขยะอินทรีย์เกิดการย่อยสลายเร็วไม่มีกลิ่นเหม็นหรือน้ำชะขยะ อีกทั้ง ผู้ใช้สามารถเติมขยะเข้าสู่ถังหมักได้ทุกวันอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเต็มถัง ซึ่งสามารถย่อยได้ทั้ง เศษอาหารทั่วไป เปลือกผลไม้ กระดูกสัตว์ เช่น กาง ปลา กระดูกไก่ ซี่โครงหมู และเศษใบไม้ ใช้เวลาในการการย่อยขยะอินทรีย์ 5 วัน/รอบ ซึ่งต้องติดตั้งประมาณ 9 เครื่อง (ทยอยติดตั้ง) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะอินทรีย์จากห้องครัวที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด โดยใช้จุลินทรีย์แบบใช้อากาศ เมื่อเริ่มระบบจะใช้มูลสัตว์เป็นหัวเชื้อ และพอหมักรอบต่อไป จะใช้ปุ๋ยที่ได้จากรอบแรกเป็นหัวเชื้อแทน ทั้งนี้ เครื่องกำจัดเศษอาหารปัจจุบัน มีหลากหลายยี่ห้อและหลากหลายระบบ แต่สิ่งที่ได้ออกมาหลังจากการย่อยขยะอินทรีย์นั้นจะได้เป็นดินออร์แกนิคหรือปุ๋ยเช่นเดียวกัน ดังนั้น ในอนาคตโครงการอาจมีการปรับเปลี่ยนมิได้ใช้เครื่องขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะเลือกเครื่องกำจัดเศษอาหาร ให้มีความเหมาะสมกับปริมาณขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ หรือเทียบเท่ากับเครื่องที่กล่าวมาข้างต้นนี้ เพื่อเป็นการลดขยะตั้งแต่ต้นทาง		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับขยะทั่วไปโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุย รับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ เทศบาลนครเกาะสมุยจะดำเนินการเก็บขนขยะภายในพื้นที่ดูแลทุกวัน โดยจะดำเนินการเก็บขนตั้งแต่ 20.00-24.00 น. **ห้องพักขยะอินทรีย์** มีขนาดพื้นที่ 18.85 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 18.85ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1 เมตร) **ห้องพักขยะทั่วไป** มีขนาดพื้นที่ 11.62 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.62ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1 เมตร) **ห้องพักขยะรีไซเคิล** มีขนาดพื้นที่ 11.62 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.62ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1 เมตร) **ห้องพักขยะอันตราย** มีขนาดพื้นที่ 18.20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.48ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.4 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 67.57 ลูกบาศก์เมตร		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักขยะของโครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ได้ประมาณ 14 วัน 29 วัน 12 และ 60 วัน ตามลำดับ สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า อยู่ภายในห้อง MDB ภายในอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) ชั้นที่ 2 โดยหม้อแปลงไฟฟ้า ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.00 เมตร มีที่ว่างเหนือหม้อแปลง 0.90 เมตร และมีระยะห่างระหว่างหม้อแปลง 1.40 เมตร ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) ชั้นที่ 2 เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟท์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาด 2,500 ลิตร ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ซึ่งเข้าเกณฑ์การประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิงตามระเบียบควบคุมการเก็บรักษาตลอดถึงการบรรจุขนถ่ายและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันอัคคีภัย คือ พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2542 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน มีโครงสร้างและเนื้อหาสาระที่สำคัญในการประกอบกิจการ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งโครงการเข้าข่ายสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะที่ 2	<u>มาตรการทั่วไป</u> (1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type) ขนาด 1,600 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) (2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของอาคารสำนักงานและส่วนบริการ (อาคาร M4) ชั้นที่ 2 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้าต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องห่อหุ้มหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	หมายถึง สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดใดชนิดหนึ่งหรือหลายชนิด (โรงงานขนาดเล็กหรือเพื่อการเกษตร) ประกอบด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดไวไฟมาก มีปริมาณเกิน 40 ลิตร แต่ไม่เกิน 454 ลิตร หรือชนิดไวไฟปานกลาง มีปริมาณเกิน 227 ลิตร แต่ไม่เกิน 1,000 ลิตร หรือชนิดไวไฟน้อย มีปริมาณเกิน 454 ลิตร แต่ไม่เกิน 15,000 ลิตร (ชนิดไวไฟน้อย มีจุดวาบไฟตั้งแต่ 60 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ได้แก่ น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา น้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ) ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายกิจการควบคุมประเภทที่ 2 หมายถึง กิจการที่เพื่อจะประกอบการ ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน การแจ้งสำหรับการประกอบกิจการควบคุม - ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 2 ต้องแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามแบบ ธพ.น1 - การแจ้งให้ปฏิบัติดังนี้ (1) ในเขตกรุงเทพมหานครให้แจ้ง ณ กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน (2) ในเขตจังหวัดอื่นนอกจากกรุงเทพมหานคร ให้แจ้งสำนักงานพลังงานภูมิภาค หรือสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วแต่กรณี - เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับแจ้งแล้วให้ออกใบรับแจ้งตามแบบ ธพ.น 2 กรณีนอกเขตกรุงเทพมหานคร ให้รายงานให้กรมธุรกิจพลังงานทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ออกใบรับแจ้ง - การแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 2 ให้แจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามแบบ ธพ.น 1 ณ สถานที่แจ้งการประกอบกิจการควบคุมดังกล่าวข้างต้น	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ และสำหรับผู้ใช้บริการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 1,493 กิโลวัตต์ ซึ่งมีปริมาณค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 1,719,936 บาท/เดือน โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ความสูง 1-3 ชั้น มีขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร จึงไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	**<u>มาตรการอนุรักษ์พลังงาน</u>** <u>การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ</u> (1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน และต้องกำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ (2) เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ทั้งโครงการ (3) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้มีความเหมาะสม ให้เพียงพอในแต่ละพื้นที่ (4) จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน (5) เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสงเพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ (6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศในอาคารแบบประหยัดไฟ และต้องกำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ (ทุก 6 เดือน)	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		(7) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อช่วยบังแดดลดพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้อากาศเย็นขึ้นลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (8) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน (9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์ เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10) ระบบไฟฟ้าภายในห้องพักจะควบคุมด้วยระบบคีย์การ์ด (11) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<u>มาตรการสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ</u> (1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอ (3) งดรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำในช่วงที่ร้อนที่สุดของวัน โดยรดเฉพาะตอนเช้าและตอนเย็นเท่านั้น (4) รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่โครงการ ปฏิบัติดังนี้ - ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องพักให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส - ใช้พลังงานอย่างประหยัด - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต (5) รณรงค์ให้พนักงานปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดหลังออกจากสำนักงาน (6) กำหนดให้พนักงานใช้กระดาษและซองเอกสารรีไซเคิล (7) รณรงค์ให้พนักงานเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร (8) รณรงค์ให้ปิดจอคอมพิวเตอร์ระหว่างที่พักกลางวันและหลังเลิกงาน (9) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<u>มาตรการสำหรับผู้ใช้บริการ</u> (1) จัดทำเอกสารแนะนำการประหยัดพลังงานประจำทุกห้องพัก (2) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องพักให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส (3) รณรงค์ให้แขกผู้มาใช้บริการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถยนต์ (4) วางแผ่นรณรงค์ประหยัดน้ำสำหรับแขกภายในห้องพัก (5) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ เข้ามามีส่วนร่วมโดยสามารถแจ้งความประสงค์ที่จะใช้ผ้าปูเตียง และผ้าขนหนูซ้ำเพื่อประหยัดน้ำ (6) เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 มีความกว้าง 8.00 เมตร ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00-13.95 เมตร เดินรถสองทิศทาง และจุดที่ 2 มีความกว้าง 6.03 เมตร ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00-7.35 เมตร เดินรถสองทิศทาง สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการ มีจำนวน 48 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 3 คัน) นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน อยู่บริเวณใกล้เคียงอาคารส่วนบริการ (BACK OF HOUSE) จำนวนและขนาดที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 164 ห้องพัก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โรงแรมเมอริท รีสอร์ท ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 650 เมตร	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 48 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	โรงแรมเมอริท รีสอร์ท มีจำนวนห้องพัก 48 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 7 คัน คิดเป็นร้อยละ 14.58 ของจำนวนห้องพัก (7 คัน จากจำนวนห้องพัก 48 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 24 คัน (ร้อยละ 14.58 ของจำนวนห้องพัก 164 ห้อง) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 48 คัน จึงมีความเพียงพอ จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย พบว่า สภาพการจราจรบนถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) ในวันธรรมดา พบว่า ส่วนใหญ่มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 08.01-09.00 น. 16.01-17.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ช่วงเวลา 17.01-18.00 น. การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ และวันหยุด พบว่า ส่วนใหญ่มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 16.01-18.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการดัดแปลงจากแผนที่พื้นฐานทางภูมิศาสตร์ Google Map เข้าถึงข้อมูล เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 เพื่อหาขอบเขตการใช้ที่ดินและหน่วยการใช้ที่ดิน ซึ่งได้นำมาจัดทำแผนที่ฐาน (Base Map) สำหรับการนำไปตรวจสอบภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากข้อมูล พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 33.25 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.08 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 20.12 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 9.77 และที่เหลือเป็นพื้นที่โล่ง พื้นที่ถนนพื้นที่โขดหินชายฝั่ง พื้นที่โครงการ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด และพื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 2.96, 2.37, 1.75, 1.00, 0.43, 0.21 และ 0.07 ตามลำดับ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มิถุนายน 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น**ที่ดินประเภทชุมชน (เขตสีชมพู) หมายเลข 1.3** เมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อบังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549	กฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ปัจจุบันได้สิ้นสุดการบังคับใช้ไปแล้ว	-	-
3.7.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 โดยแนวชายฝั่งทะเล คือ แนวเขตที่ดิน และเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินเการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะสมุย ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 2 ตามแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 เมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับประกาศฉบับดังกล่าว พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

Samui Hospitality Co., Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	**1) ระบบปรับอากาศ** โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 570 ตัน **2) การระบายอากาศ** โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ • การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ▪ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	• การระบายอากาศโดยวิธีโดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ ▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องสำนักงาน โถงต้อนรับ ห้องพักผ่อนบริการเครื่องดื่ม ห้องครัว ห้องอาหาร ห้องทำงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องทรีทเมนท์ ห้องประชุม ห้องออกกำลังกาย ห้องฝ่ายรักษาความปลอดภัย ห้องสำนักงาน ห้องอาหารพนักงาน เป็นต้น ▪ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องศูนย์อาหารพนักงาน ห้องควบคุมห้องไฟฟ้า ห้องประชุมสัมมนา ห้องควบคุมระบบดับเพลิง ห้อง MDB สำนักงานวิศวกร ห้องพักขยะ และห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	• การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับ ห้องพักทุกห้อง โถงต้อนรับ ห้องอาหาร และสำนักงาน ▪ อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ได้แก่ห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องสำนักงาน ห้อง MDB สำนักงานวิศวกร โถงต้อนรับ โถงห้องน้ำ ห้องสำนักงานผู้บริหาร และห้องประชุมสัมมนา ▪ อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ได้แก่ห้องน้ำรวม ห้องน้ำผู้พิการ ร้านอาหาร ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ▪ อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ได้แก่ ห้องครัว		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co., Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่ง**ผลกระทบด้านบวก**ต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน **1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ** ปัจจุบันโครงสร้างทางเศรษฐกิจในเกาะสมุยประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรมเป็นสาขาหลัก รองลงมา คือ สาขาการท่องเที่ยว สาขาการค้าและบริการ และสาขาอุตสาหกรรม โครงสร้างทางเศรษฐกิจของเทศบาลตำบลเกาะสมุย จะเป็นระบบธุรกิจการท่องเที่ยว การบริการ การเกษตร และการทำประมง ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีการรับพนักงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน และเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	**2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร** จากข้อมูลระบบสถิติการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2564 อำเภอเกาะสมุย มีประชากร จำนวน 68,994 คน แบ่งเป็นประชากรชาย 33,265 คน ประชากรหญิง 35,729 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 55,845 หลัง ตำบลที่มีประชากรมากที่สุด ตำบลบ่อผุด รองลงมา ตำบลอ่างทอง ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 508 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งโครงการจะจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด **3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน** ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และขณะเดียวกันก็เป็นที่นิยมและมีชื่อเสียงไปทั่วโลก ด้วยเหตุนี้จึงมีผู้เข้ามาอาศัยและมาประกอบอาชีพที่ไม่ใช่นักท่องเที่ยว การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบ่อผุด หน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	**4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ** โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยผู้มาใช้บริการโครงการส่วนมากเป็นคนต่างจังหวัด และชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด **5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน** ประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 98.87 ของประชากรทั้งหมด รองลงมาคือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 0.78 และศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.35 และจากการสอบถามประชากรบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากการเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้านประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวันสงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น สำหรับประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขตอำเภอเกาะสมุย ได้แก่ พิธีทำบุญลอยเคราะห์ ประเพณีชักพระ ประเพณีรับ – ส่ง ตายาย ประเพณีกินข้าวห่อ ประเพณีลอยกระทง งานวันปีใหม่ และ สมุยเฟสติวัล		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	สำหรับแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในอำเภอเกาะสมุย มีทั้งหมด 2 แห่ง และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 508 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งส่วนมากเป็นคนไทยนับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด **6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข** เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง สำหรับในเขตพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.58 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะเร็ต ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u> (1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (2) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันหลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย (3) ประสานให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชากรที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนมาก เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2563 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคโครงร่างและเนื้อยึดเสริม ตามลำดับ จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2559-2563 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามประชากรในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจร และฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลนครเกาะ สมุย มีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วย สาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชากรส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่น ดังนั้น การอยู่อาศัยของพนักงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้ การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการละสมของเชื้อโรค (6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (7) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพ (ต่อ)	**7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน** โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน 136 จุด และภายนอกอาคาร จำนวน 39 จุด รวมทั้งสิ้น 175 จุด กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้จัดส่งหนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการ ไปยังสถานีตำรวจภูธรบ่อผุด และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีการจัดทำโครงการและเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ภายในอาคาร จำนวน 136 จุด และภายนอกอาคาร จำนวน 39 จุด รวมทั้งสิ้น 175 จุด กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 21,674.50 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 19 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,368.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงและโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย	-	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง สำหรับในเขตพื้นที่ตำบลบ่อผุด มีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.58 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะเร็ต ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชากรที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนมาก เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2563 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคโครงร่างและเนื้อยึดเสริม ตามลำดับ จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2559 – 2563 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้น ๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจรและฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย มีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**1. โรคระบบทางเดินหายใจ** เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรค - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูง หรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่** ▪ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสียโรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ ▪ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบโรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ ▪ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้า ให้สั้นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**3. โรคเครียด** ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 11,084.25 ตารางเมตร (ร้อยละ 35.34 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	**4. อุบัติเหตุ** สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด (2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3.1 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด (3) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-
	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) เจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ สอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่มา เข้าพัก หากในช่วง 14 วันที่ผ่านมามีประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไข้ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422 และให้ ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย ส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้าสู่ระบบการดูแลรักษาตามความ เหมาะสมต่อไป (2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพรกระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ (3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมือยางขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท สวิตช์ไฟ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์หัวเตียง และมือจับ ประตู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้น้ำยาขัดล้างห้องสุขา ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถ ทำลายเชื้อไวรัสได้	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ **1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ** โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 21,674.50 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 19 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา หรือคิดเป็น 31,368.00 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นภยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 4 จุด โดยจัดไว้บริเวณใกล้อาคาร G7 พื้นที่ 74.30 ตารางเมตร ข้างที่จอดรถหน้าอาคาร M2 พื้นที่ 42.70 ตารางเมตร ข้างอาคาร M1 พื้นที่ 27.50 ตารางเมตร และใกล้อาคาร M6.8 บริเวณหน้าหาด พื้นที่ 40.00 ตารางเมตร มีพื้นที่รวม 184.50 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>1. ระบบดับเพลิง</u> ▪ **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในพื้นที่นั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายใน และภายนอกอาคาร บริเวณทางเดินทั่วทั้งโครงการ จำนวน 51 จุด 1) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguishers) ถังดับเพลิงประเภทนี้บรรจุผงเคมีแห้งและยัดก๊าซไนโตรเจนที่สามารถระงับปฏิกิริยาเคมีของการเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฝุ่นผงเคมีขัดขวางการลุกไหม้ของออกซิเจนกับเชื้อเพลิง จึงเหมาะสำหรับการดับเพลิงได้หลายรูปแบบ เหมาะกับการใช้ในอาคารพักอาศัย บ้าน โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในอาคารบริเวณ ทางเดิน ทุกชั้นของทุกอาคาร 2) ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide (CO_2) Extinguishers) ถังดับเพลิงประเภทนี้จะบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เมื่อฉีดออกมาแล้วจะมีลักษณะเป็นไอเย็นจัดของน้ำแข็งแห้ง (Dry Ice) ปกคลุมบริเวณที่เกิดเพลิงลุกไหม้ ช่วยให้ลดความร้อนและดับไฟได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงไม่ทิ้งคราบสกปรก เหมาะสำหรับโรงงานที่มีไลน์การผลิตขนาดใหญ่ โรงอาหาร ห้องเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในอาคารบริเวณ ห้องไฟฟ้า	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	▪ **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 หัว บริเวณด้านข้างอาคาร M4 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว ซึ่งจะรับน้ำจากรถน้ำดับเพลิงเข้ากักเก็บไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิง ปริมาตร 85.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรทั้งสิ้น 170.80 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิง ▪ **ระบบท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง ปริมาตร 85.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรทั้งสิ้น 170.80 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร M4 โดยเลือกใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 750 แกลลอน/นาที เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิง (FHC) ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 60 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเหลิงไหม้		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ▪ **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้นที่ 2 ภายในอาคาร M4 ▪ **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไขเปิดฝาคืนค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 69 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันได และโถงทางเดิน		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	▪ **อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Fire Alarm Bell : T)** เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด ▪ **อุปกรณ์ตรวจจับควันภายในท่อ (Duct Smoke Detector : SAD)** จัดเป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Devices) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ต้นกำเนิดของสัญญาณเตือนอัคคีภัย หรือเรียกว่าอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแบบอัตโนมัติ (Automatic Initiating Devices) โดยเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาให้ติดตั้งดักตรวจจับควันเฉพาะภายในท่อระบายอากาศ ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจจับควันภายในท่อนี้จะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องสำนักงาน ห้องสำนักงานผู้บริหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องเก็บของ ห้องโถงต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องครัว ห้องฝ่ายรักษาความปลอดภัย ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องซ่อมบำรุง ห้อง MDB ห้องไฟฟ้าสำรอง ห้องเครื่องไอที ห้องประชุม และโถงทางเดิน ▪ **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องน้ำรวม และห้องครัว		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**3. ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ** ▪ **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x9 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องสำนักงานผู้บริหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องเก็บของ ห้องโถงต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องครัว ห้องฝ่ายรักษาความปลอดภัย ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องซ่อมบำรุง ห้อง MDB ห้องไฟฟ้าสำรอง ห้องเครื่องไอที ห้องประชุม และโถงทางเดิน และโถงทางเดิน ▪ **ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมเพ็คฟลูออเรสเซ็นต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันได ▪ ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co., Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ** ▪ โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด ▪ โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร ▪ บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก **5. สายล่อฟ้า** ▪ โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดิน		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล** โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่าง ๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 4 จุด จุดรวมพลของโครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 184.50 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.36 ตารางเมตร/คน หรือ 2.75 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 508 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการและสามารถไปทางหน้าหาดได้ด้วย ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล** การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย โดยปัจจุบันมีกำลังเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุทางสาธารณภัยต่าง ๆ ดังนี้ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (พนักงานดับเพลิง) จำนวน 39 คน รถดับเพลิง จำนวน 6 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำ 11 คัน แยกเป็นขนาดความจุน้อยกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 6 คัน และขนาดความจุมากกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 5 คัน รถกระเช้า จำนวน 3 คัน รถบันได จำนวน 1 คัน เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม จำนวน 2 เครื่อง รถกู้ภัย จำนวน 2 คัน รถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน 3 คัน เครื่องสูบน้ำ จำแนกตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อสูบน้ำ ขนาด 3-5 นิ้ว จำนวน 20 เครื่อง รถพยาบาลฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 5 คัน รถตรวจการณ์ จำนวน 4 คัน และเรือกู้ชีพ จำนวน 21 ลำ โดยเทศบาลนครเกาะสมุย สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไร ก็ตาม จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะเร็ต มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบ ๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 175 จุด สำหรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจัดให้มีโทรศัพท์ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถโทรแจ้งเหตุฉุกเฉินได้จากในห้องพักมายังส่วนต้อนรับของโครงการได้ทันที ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 175 จุด โดยติดตั้งไว้ภายในอาคาร 136 จุด และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 39 จุด (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ **Hotel Indigo Samui Chaweng beach** ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร	**1) การจัดการสระว่ายน้ำ** โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางจำนวน 7 สระ (แต่ละสระไม่เชื่อมกัน) อยู่บริเวณ 2 กลุ่มอาคาร ได้แก่ กลุ่มอาคาร M6 จำนวน 3 สระ ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ E ปริมาตร 33.18 ลูกบาศก์เมตร สระว่ายน้ำ F ปริมาตร 33.18 ลูกบาศก์เมตร และสระว่ายน้ำ G ปริมาตร 33.12 ลูกบาศก์เมตร (สระว่ายน้ำมีความลึกสูงสุด 1.20 เมตร) และบริเวณใกล้เคียงอาคาร M8 จำนวน 4 สระ ได้แก่ สระว่ายน้ำใหญ่ A 185.03 ลูกบาศก์เมตร สระว่ายน้ำตื้น B 4.82 ลูกบาศก์เมตร สระว่ายน้ำวน C 12.92 ลูกบาศก์เมตร และสระว่ายน้ำใหญ่ชั้นบน D 109.51 ลูกบาศก์เมตร (สระว่ายน้ำมีความลึกสูงสุด 1.20 เมตร) นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีสระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่บริเวณระเบียงอาคารห้องพักชั้นที่ 1 ได้แก่อาคาร G1 – อาคาร G5 และอาคาร G8 ปริมาตร 9.84 ลูกบาศก์เมตร ความลึกสูงสุดประมาณ 1.10 เมตร โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระน้ำบริเวณกลุ่มอาคาร M6 จำนวน 1 คน และบริเวณอาคาร M8 จำนวน 2 คน โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u>** (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจวัดความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ,คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด, ฟีคลอโคลิฟอร์ม,ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไซยานูริค, คลอไรด์, แอมโมเนีย,ไนเตรท, จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร		**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u>** (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u>** (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือนของป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร	**2) การจัดการสปา** โครงการจัดให้มีห้องสปาอยู่ภายในอาคาร M7.1 โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 ดังนี้ ตำแหน่งอาคาร M7.1 ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ชิดศาสนสถานแต่อย่างใด ภายในอาคารสปา มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคาร M7.1 มีลักษณะเป็นอาคารสูง 2 ชั้น โครงการจัดให้มีพื้นที่ห้องสปาแยกกับพื้นที่อื่นๆ ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของห้องนวดสปา จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขนขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคาร สปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	**มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา** (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร	**3) การจัดการร้านอาหาร** โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณอาคารร้านอาหารและครัวหลัก (อาคาร M3), อาคารห้องอาหาร 1 (อาคาร M6.1) และอาคารห้องอาหาร 2 (อาคาร M6.2) โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 นอกจากนี้ ร้านอาหารในจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าหรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u>** (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ	จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการดัดแปลงจากแผนที่พื้นฐานทางภูมิศาสตร์ Google Map เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 เพื่อหาขอบเขตการใช้ที่ดินและหน่วยการใช้ที่ดิน ซึ่งได้นำมาจัดทำแผนที่ฐาน (Base Map) สำหรับการนำไปตรวจสอบภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากข้อมูล พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 33.25 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.08 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 20.12 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 9.77 และที่เหลือเป็นพื้นที่โล่ง พื้นที่ถนนพื้นที่โขดหินชายฝั่ง พื้นที่โครงการ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด และพื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 2.96, 2.37, 1.75, 1.00, 0.43, 0.21 และ 0.07 ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในอำเภอเกาะสมุย ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ไม่มีพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด	(1) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นคูณ ต้นไทร ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นมะม่วง ต้นหูกวาง ต้นตาว ต้นมะขาม ต้นเคี่ยม ต้นตะเคียนเงิน ต้นไผ่ ต้นอุ่นทะเล ต้นหมากสง และต้นลีลาวดี (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 11,084.25 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น จำนวน 1,160 ต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย (4) โครงการจะประสานกับทางหลวงในการจัดการเกี่ยวกับภูมิทัศน์ระหว่างที่ดินรอบตัวระหว่างที่ดินทางหลวงกับที่ดินโครงการ ให้ไม่มีทัศนะที่ไม่น่ามองและมีความปลอดภัยทางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ต่อไป	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ (ต่อ)	โครงการประกอบด้วยกลุ่มอาคารต่างๆ ทั้งสิ้น 27 อาคาร แตกต่างกันตามรูปแบบการใช้งานและความเหมาะสมของตำแหน่งที่ตั้ง โดยการวางอาคารจะเน้นวางอาคารขนาดใหญ่บนพื้นที่ค่อนข้างลาดชันน้อย เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเน้นทัศนียภาพภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการ สำหรับกลุ่มอาคารบริการมีการเชื่อมกันด้วยทางเดิน ออกแบบให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเดิมที่ร่มรื่น ส่วนสระว่ายน้ำภายนอกอาคารถูกวางอยู่ใกล้กับกลุ่มอาคารต่างๆ เพื่อให้เป็นสถานที่รวมผู้คนในการพบปะสังสรรค์ ทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อทานอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ รูปแบบอาคารจะเป็นอาคารที่มีหลังคาลาดชันมีความหลากหลายตามลักษณะสถาปัตยกรรมเขตร้อน โดยอาคารขนาดใหญ่ที่เป็นอาคารห้องพักใช้การยื่นชายคาและพื้นระเบียงเพื่อกันแดดกันฝนให้กับช่องเปิดประตูหน้าต่าง อาคารที่เป็นส่วนสาธารณะจะมีลักษณะเป็นกลุ่มอาคารที่ตั้งบนพื้นลานที่ใช้ประโยชน์หลายอย่าง ลักษณะเฉพาะของอาคารพูลวิลล่าจะเป็นการยื่นพื้นอาคารออกมามากเพื่อสร้างความรู้สึกผู้ใช้อาคารเหมือนลอยอยู่กลางอากาศและให้สัมผัสธรรมชาติมากที่สุด วัสดุโครงสร้างหลักเป็นพื้น ค.ส.ล. ไร้คาน หลังคาเป็นโครงสร้างมุงด้วยกระเบื้องไม้พร้อมระบบกันซึมและฉนวนกันความร้อน ช่องเปิดส่วนใหญ่ของอาคารเป็นกระจกนิรภัย กรอบบานอลูมิเนียม หรือไม้ โดยไม้ถูกนำมาใช้ตกแต่งเพื่อลดความกระด้างของอาคาร และเพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่เป็นเขตร้อน		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ (ต่อ)	การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย โครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 164 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 27 อาคาร ได้แก่ อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการสำรวจภาคสนาม (มิถุนายน 2564) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารที่สูง 1-3 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โรงแรมเมอริท รีสอร์ท สูง 2-3 ชั้น โรงแรม The Coral Beach สูง 1-2 ชั้น และโรงแรม คอรอลโคฟ รีสอร์ท สูง 1-2 ชั้น เป็นต้น ดังนั้น ในภาพรวมของอาคารจึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ทั้งนี้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นคูณ ต้นไทร ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นมะม่วง ต้นหูกวาง ต้นตาว ต้นมะขาม ต้นเคี่ยม ต้นตะเคียนเงิน ต้นไผ่ ต้นองุ่นทะเล ต้นหมากสง และต้นลีลาวดี ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ **1) การบดบังทิศทางลม** จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี สถานีตรวจอากาศเกาะสมุย ระหว่างปี พ.ศ. 2534-2563 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2564) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออก ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทางทิศตะวันออกเฉียงใต้มีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับตัวอาคารของโครงการสามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คือ ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) หากโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะ สมุย) (3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการเพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 11,084.25 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น จำนวน 1,160 ต้น	-

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ของ บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด (ต่อ)	(3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ ทะเล และถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) (4) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนธันวาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ คือ ถนนทวีราษฎร์ภักดี (ทางหลวงหมายเลข 4169) และที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 1,160 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ **2) การบดบังแสง** ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึง ส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel IndigoSamui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด - บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
2. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด **(รูปที่ 1)**	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	<u>เสียง</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด **(รูปที่ 1)**	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC60804 หรือ IEC61672 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (InternationalElectrotechnicalCommission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	<u>ความสั่นสะเทือน</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด **(รูปที่ 1)**	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการช่วงน้ำลง **รูปที่ 1**	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ■ ความเป็นกรดและด่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ออกซิเจนละลาย ■ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ■ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ แอมโมเนียรวม ■ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ■ วิธี pH meter ■ วิธี Gravimetric Method ■ วิธี Electrical Conductivity Method ■ วิธี Azide Modification Method ■ วิธี MultipleTube Fermentation Technique ■ วิธี Membrane Filter Technique ■ วิธี Cadmium ReductionMethod ■ วิธี Colorimetric Method ■ วิธี Phenol-Hypochlorite Method ■ วิธี Membrane Filter Technique	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	- สำรวจสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่	- เก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่โดยกระบอกเก็บตัวอย่าง (core) นำดินมาร่อนด้วยตะแกรงร่อนขนาดตา 2 มิลลิเมตร และ 1 มิลลิเมตร วิเคราะห์และจำแนกตัวอย่างในระดับวงศ์ ในห้องปฏิบัติการภายใต้กล้องสเตอริโอ	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	- สำรวจแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- กรองน้ำทะเลด้วยถุงแพลงก์ตอน (Plankton net) วิเคราะห์องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ในห้องปฏิบัติการภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง (Compound microscope)	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ สารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ สารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ กลุ่มแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา 1 ชั่วโมง ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ■ วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) ■ วิธี Multeple Tube Fermentation Technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด - บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	-	- ปริมาณเศษเหล็ก	- บันทึกปริมาณเศษเหล็กที่ขายให้กับคนรับซื้อของเก่า	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- พื้นที่กองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่กองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบบริเวณพื้นที่กองเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิกและยิปซั่มบอร์ด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
9. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
11. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
12. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 4สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1. การป้องกันอัคคีภัย**				
	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	2. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย				
	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
14. สุนทรีภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้งภายในเดือนกรกฎาคม และเดือนมกราคม โดยในระยะก่อสร้างให้นำส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (**รูปที่ 1**)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10ชนิดไฮโวลุม(High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด - บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายประชาสัมพันธ์ หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
3. เสียง	- บริเวณที่ติดตั้งป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายประชาสัมพันธ์ หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการช่วงน้ำลง **รูปที่ 1**	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ▪ ความเป็นกรดและด่าง ▪ สารแขวนลอย ▪ ความเค็ม ▪ ออกซิเจนละลาย ▪ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ▪ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ▪ ไนเตรต-ไนโตรเจน ▪ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ▪ แอมโมเนียรวม ▪ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ▪ วิธี pH meter ▪ วิธี Gravimetric Method ▪ วิธี Electrical Conductivity Method ▪ วิธี Azide Modification Method ▪ วิธี MultipleTube Fermentation Technique ▪ วิธี Membrane Filter Technique ▪ วิธี Cadmium Reduction Method ▪ วิธี Colorimetric Method ▪ วิธี Phenol-Hypochlorite Method ▪ วิธี Membrane Filter Technique	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	- สำรวจสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่	- เก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่โดยกระบอกเก็บตัวอย่าง (core) นำดินมาร่อนด้วยตะแกรงร่อนขนาดตา 2 มิลลิเมตร และ 1 มิลลิเมตร วิเคราะห์และจำแนกตัวอย่างในระดับวงศ์ ในห้องปฏิบัติการภายใต้กล้องสเตอริโอ	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- กรองน้ำทะเลด้วยถุงแพลงก์ตอน (Plankton net) วิเคราะห์องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ในห้องปฏิบัติการภายใต้กล้องจุลทรรศ์แบบใช้แสง (Compound microscope)	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามรายการคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- คลอรีนคงเหลือ	- ตรวจวิเคราะห์คลอรีนคงเหลือ ด้วยชุดตรวจคลอรีน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ถังกรองสนิมเหล็กถังกรองทรายถังกรองคาร์บอนและถังกรองน้ำอ่อน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรองสนิมเหล็ก ถังกรองทรายถังกรองคาร์บอนและถังกรองน้ำอ่อนโดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุกวัน อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- เครื่องกำจัดเศษอาหาร	- ปริมาณกากไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณกากไขมันที่ต้องกำจัด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบำบัด ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล(ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ สารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ สารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มทั้งหมด	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ■ วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl) ■ วิธี MultipleTube Fermentation Technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ(ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ - การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
9. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
10. การสาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ(ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1. การป้องกันอัคคีภัย**				
	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
	2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
12. สระว่ายน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำเฉพาะบุคคล (ที่มีผู้ใช้บริการ) จำนวน 1 จุด/สระ	- ความเป็นกรด-ด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดบริการ (เวลา 14.00 น.) และหลังปิดบริการ (เวลา 12.00 น.) กรณีที่ผู้เข้าพักมากกว่า1คืนตรวจก่อนเข้าพักและหลังออกตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุยฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- คลอรีนอิสระ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดบริการ (เวลา 14.00 น.) และหลังปิดบริการ (เวลา 12.00 น.) กรณีที่ผู้เข้าพักมากกว่า1คืนตรวจก่อนเข้าพักและหลังออกตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำบริเวณสระว่ายน้ำส่วนกลาง จำนวน 7 สระ โดยเก็บจากบริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้นบริเวณละ 1 จุด/สระ	- ความเป็นกรด-ด่าง - - คลอรีนอิสระ - - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรต - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ▪ Escherichia coli ▪ Staphylococcus aureus ▪ Pseudomonas aeruginosa	- วิธี pH meter - - วิธี DPD colorimetric method - - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี Turbidimetric Method - วิธี Argentometric Method - วิธี Titrimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี MultipleTube Fermentation Technique - วิธี MultipleTube Fermentation Technique - วิธี MultipleTube Fermentation Technique - วิธี FDA-BAM - วิธี FDA-BAM	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co. Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Hotel Indigo Samui Chaweng beach ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนกลาง จำนวน 7 สระ โดยเก็บจากบริเวณส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น บริเวณละ 1 จุด/สระ	- จำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำ แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ	- การตรวจนับจำนวนและจดบันทึกข้อมูล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
		- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Lifeguard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้งภายในเดือนกรกฎาคม และเดือนมกราคม โดยในระยะดำเนินการให้นำส่งไปยังผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เดือน มกราคม 2565

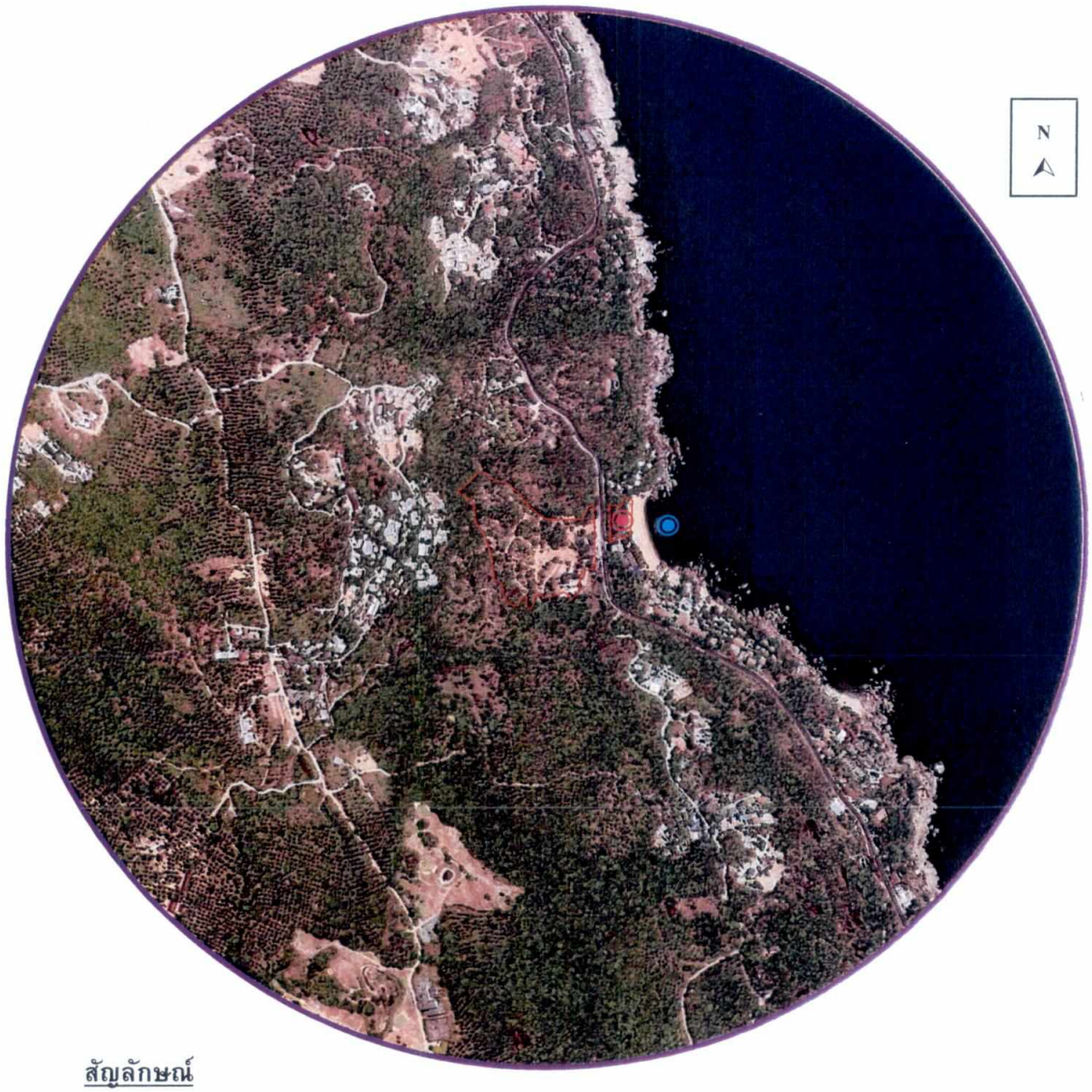
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

SAMUI Hospitality



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าพื้นที่โครงการพิกัด 9°29'26.8"N 100°03'43.2"E

รูปที่ 1ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

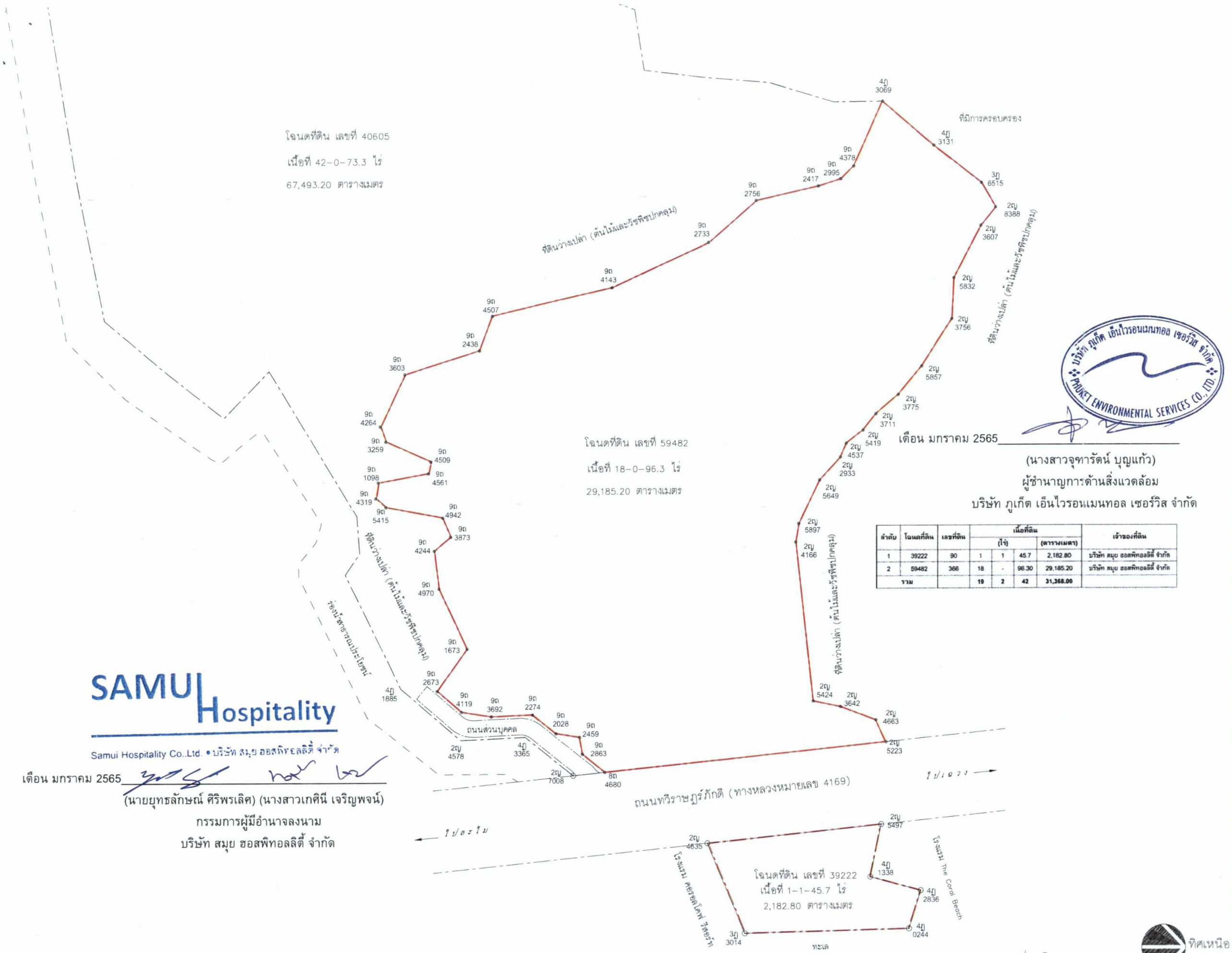
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2564

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ลำดับ	โฉนดที่ดิน	เลขที่ดิน	เนื้อที่ดิน (ไร่)			(ตารางเมตร)	เจ้าของที่ดิน
1	39222	90	1	1	45.7	2,182.80	บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
2	59482	366	18	-	96.30	29,185.20	บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด
รวม			19	2	42	31,368.00	

ทิศเหนือ

ผังต่อโฉนด

มาตราส่วน 1 : 1250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

รูปที่ 2 ผังต่อโฉนดที่ดิน

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โชนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงศรกรกร	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วบ.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สถ.10152
สิทธิโชค	แหนียง	สถ.10548

วิศวกรรรณีเทคนิค

ศุภรัช	สิทธิสัตประสิทธิ์	วบ.917
วิรุฬห์	ทุมเทียง	สถ.11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	ภถ.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_a@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิป	ธีรัตนสงทอง	วพ.ท. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สพ.ท. 5948
รัชพล	คงจันทร์	ภพ.ท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพ.ท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์ช	วก. 937
บุญบุญชาย์	บุญโพธิ์ยาชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริพนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สการพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสัฐธนนันท์	สส. 477
นภัชชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤษณล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	ศุวรรณบริรักษ์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังต่อโฉนด

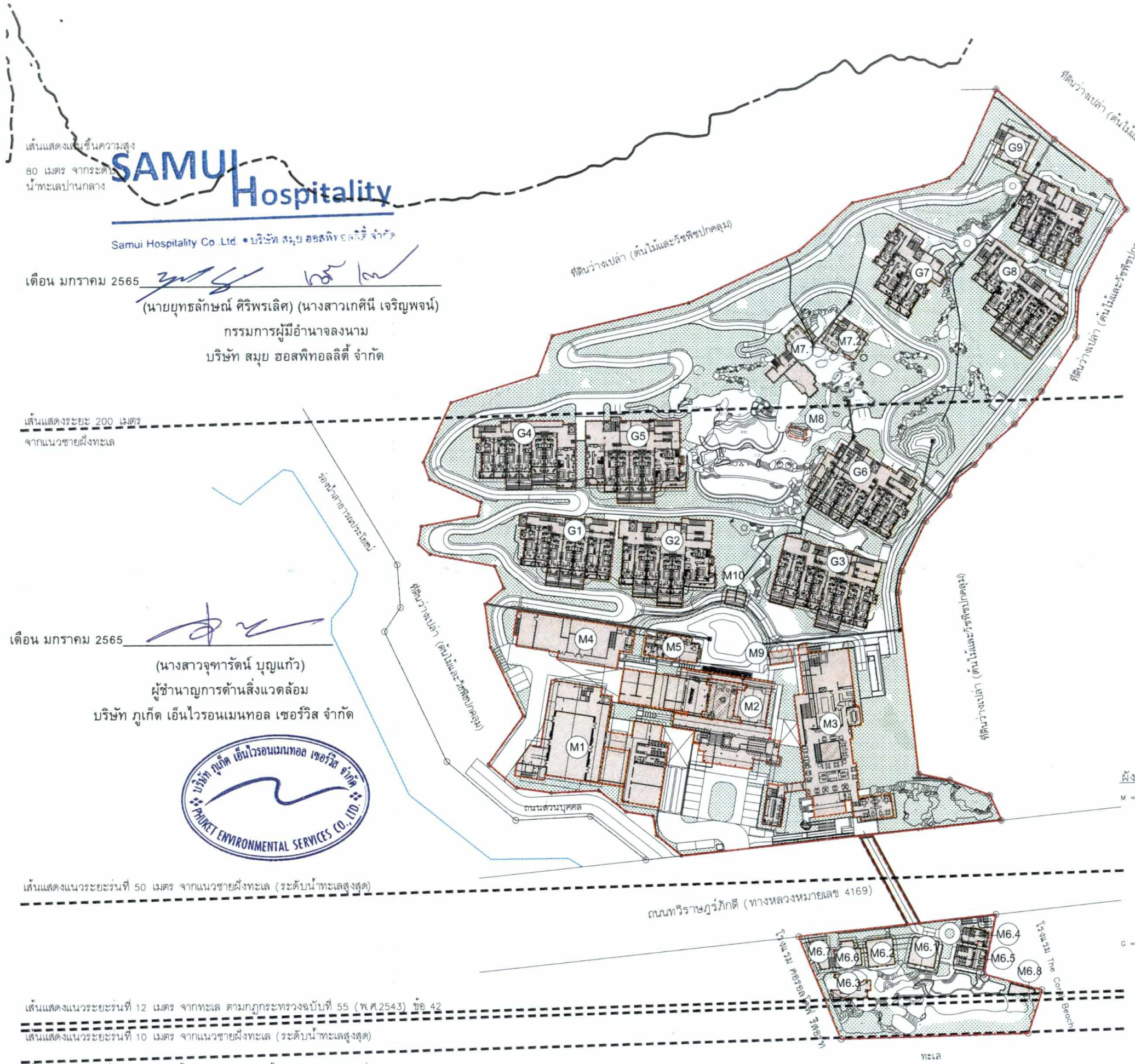
เขียนโดย(DRAWN BY)

แบบที่(DRAWING NO.)
A-03-101

มาตราส่วน(SCALE)
1 : 1250

วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564

การ(TOTAL) แผ่น(PAGES)



รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

รายละเอียดห้องพักในแต่ละอาคาร

อาคาร	ประเภทห้อง	จำนวนห้องพัก	จำนวนชั้น
อาคาร G1 (21 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	6 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	6 ห้อง	
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	3 ห้อง	
อาคาร G2 (18 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	6 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	2 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	4 ห้อง	
	- ห้องสวีท 2.0 MODULE SIZE	3 ห้อง	
อาคาร G3 (24 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	7 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	5 ห้อง	
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	5 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	4 ห้อง	
อาคาร G4 (21 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	6 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	2 ห้อง	
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	4 ห้อง	
	- ห้องสวีท 1.5 MODULE SIZE	3 ห้อง	
อาคาร G5 (18 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	6 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	3 ห้อง	
	- ห้องสวีท 1.5 MODULE SIZE	3 ห้อง	
	- ห้องสวีท 2.0 MODULE SIZE	3 ห้อง	
อาคาร G6 (17 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	4 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	5 ห้อง	
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	3 ห้อง	
	- ห้องสวีท 3.0 MODULE SIZE	2 ห้อง	
อาคาร G7 (10 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	2 ห้อง	
	- ห้องสวีท 1.5 MODULE SIZE	3 ห้อง	
	- ห้องสวีท 2.0 MODULE SIZE	2 ห้อง	
อาคาร G8 (17 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	5 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE PRIVATE POOL	4 ห้อง	
	- ห้องสวีท 1.5 MODULE SIZE	3 ห้อง	
	- ห้องสวีท 3.0 MODULE SIZE	2 ห้อง	
อาคาร G9 (18 ห้อง)	- ห้องพัก STANDARD KING	7 ห้อง	3 ชั้น (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร)
	- ห้องพัก STANDARD DOUBLE	2 ห้อง	
	- ห้องพัก STANDARD ACCESSIBLE	3 ห้อง	
	- ห้องพัก DELUXE CORNER ROOM	5 ห้อง	
	- ห้องสวีท 2.0 MODULE SIZE	1 ห้อง	
รวมจำนวนห้องพักทั้งหมด		164 ห้อง	

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังบริเวณโครงการ
มาตราส่วน 1 : 1250

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยลุมไพนี 6 ถนนลุมไพนี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	ไชยนก	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระกูล	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สภ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สภ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วบ.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สย.10548

วิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
Rama IV RD., THANONNAWEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จิตแสงทอง	วพ.ท. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สพ.ท. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภพ.ท. 52170
ศักดา	ศรีประไมทย์	ภพ.ท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์ร	วก. 937
บุญบุญทร์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริสกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหินธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นภิรชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤษพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณรังษ์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังบริเวณแสดงระยะร่น

ร่างโดย(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A-03-201
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



เส้นแสดงแนวระยะร่นที่ 12 เมตร จากทะเล ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ข้อ 42

เส้นแสดงแนวชายฝั่งทะเล (ระดับน้ำทะเลสูงสุด) และเส้นแสดงแนวขอบเขตที่ดิน

รูปที่ 4 ผังแสดงระยะถอยร่นและระยะห่างของอาคาร

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังบริเวณแสดงระยะร่น

มาตราส่วน 1 : 1250

173/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรมอินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร +(662) 016 0999
แฟกซ์ +(662) 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระกูล	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัศมนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เลอลักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980
ธาวทอง	ยอดทองสิน	สส.10152
ลิขิวิโรค	แซ่เฮียง	สส.10548

วิศวกรรรมเทคนิค

ศุภชัย	ลิขิสิลิศประสิทธิ์	วส.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สส.11777
พงศกร	ลุนพรานนท์	วส.57398

วิศวกรงานสขกล (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THANONRAMHEE, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9679-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิป	ชัคแสงทอง	วพ้า. 586
พนิต	โชติเดชศักดิ์	สพ้า. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพ้า. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภพ้า. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิเลศรัช	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	เลงสิริศกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์สาทพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โศณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	ใสัฐธนนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทวีพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มหคอปัญญา	ภ- ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

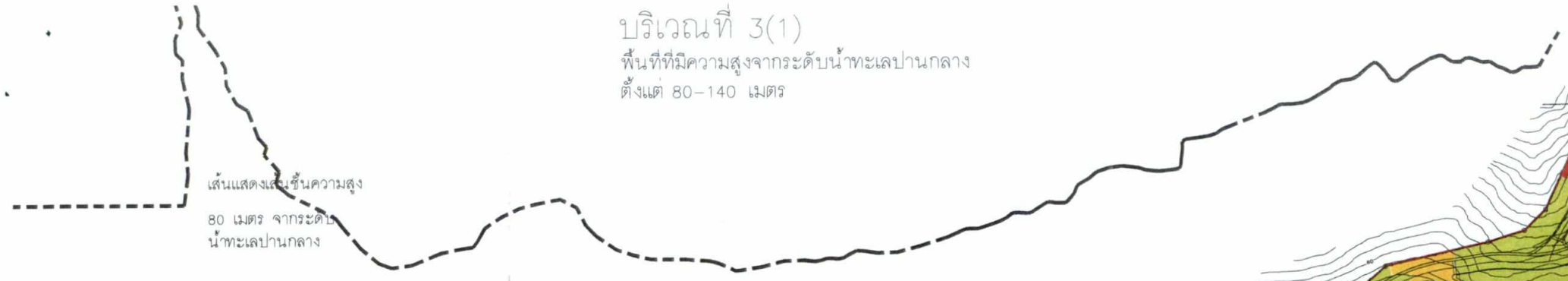
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังบริเวณแสดงระยะร่น

เขียนโดย(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A-03-201
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



บริเวณที่ 3(1)

พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง
ตั้งแต่ 80–140 เมตร

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

บริเวณที่ 2

พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเล
เข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย
(พื้นที่ที่มีความสูงต่ำกว่า 80 เมตร
จากระดับน้ำทะเลปานกลาง)

	สัญลักษณ์	ความชัน	พื้นที่ดิน (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)	ร้อยละพื้นที่ปกคลุม	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	ร้อยละพื้นที่ว่าง	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	ร้อยละพื้นที่สีเขียว (ของพื้นที่ว่าง)
บริเวณที่ 2		< 35 %	23,033.12	12,006.63	52.13 %	11,026.49	47.87 %	6,377.22	57.84 %
		35-50 %	5,176.43	-	-	5,176.43	100.00 %	3,487.57	67.37 %
		> 50 %	3,158.45	-	-	3,158.45	100.00 %	2,255.34	71.41 %

พื้นที่ดินทั้งโครงการ 31,368.00 ตร.ม

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

เส้นแสดงแนวชายฝั่งทะเล (ระดับน้ำทะเลสูงสุด) และเส้นแสดงแนวขอบเขตที่ดิน

บริเวณที่ 1

พื้นที่น่านน้ำทะเล

รูปที่ 5 ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพย์ฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557

ผังบริเวณตามความลาดชันของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตราส่วน 1 : 1250

N.

174/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(662) 016 0999
แฟกซ์ +(662) 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	สถ.1636
ธนสาร	เอียดตระการ	สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ.สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ.สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วบ.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จั่วแสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเดชศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยพล	คงจินหงษ์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวงศ์ชัย	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกูลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สาหร่ายนุ่	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โตวณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสุธนนันท์	สส. 477
นภัชชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ.สถ. 269
จิตสิทธร	มงคลปัญญา	ภ.สถ. 897

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

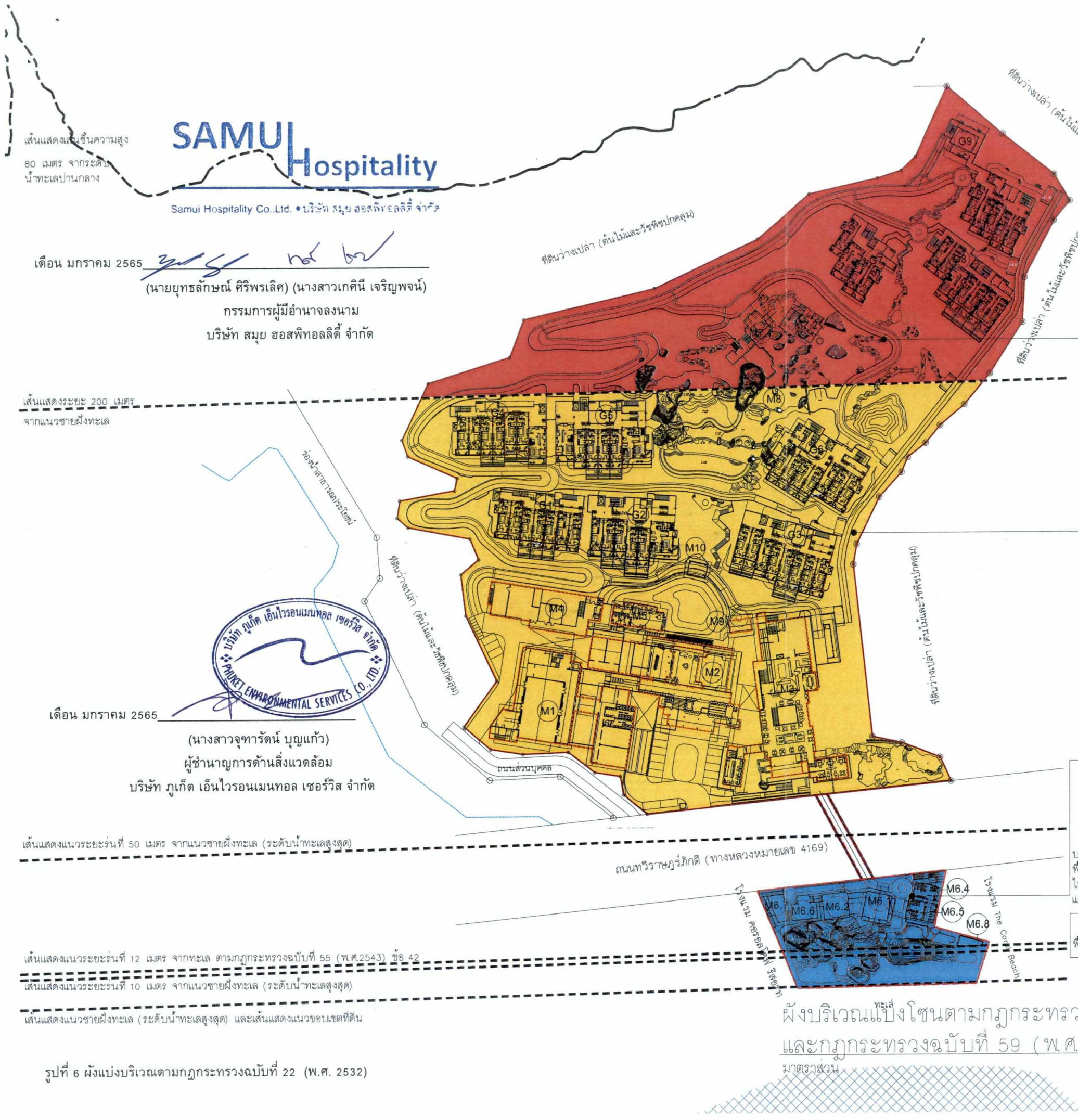
ผังบริเวณตามความลาดชันของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เขียนโดย(DRAWN BY)

แผ่นที่(DRAWING NO.) A–03–301

มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250

วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564 รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

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

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริเวณที่ 3 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเล เข้าไปในแผ่นดิน ยกเว้น บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2

พื้นที่	9,862.38	ตรม	คิดเป็น	100.00 %
พื้นที่ปกคลุมดิน	2,249.07	ตรม	คิดเป็น	22.80 %
พื้นที่ว่าง	7,613.31	ตรม	คิดเป็น	77.20 %

บริเวณที่ 2 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเล เข้าไปในแผ่นดิน ระยะ 51–200 เมตร

พื้นที่	19,322.82	ตรม	คิดเป็น	100.00 %
พื้นที่ปกคลุมดิน	9,030.76	ตรม	คิดเป็น	46.74 %
พื้นที่ว่าง	10,292.06	ตรม	คิดเป็น	53.26 %

บริเวณที่ 1 พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเล เข้าไปในแผ่นดิน ระยะ 50 เมตร

พื้นที่	2,182.80	ตรม	คิดเป็น	100.00 %
พื้นที่ปกคลุมดิน	726.80	ตรม	คิดเป็น	33.30 %
พื้นที่ว่าง	1,456.00	ตรม	คิดเป็น	66.70 %

บริเวณที่ 1 – อาคารเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และต้องห่างจากชายฝั่งทะเลอย่างน้อย 10 เมตร

พื้นที่อาคาร	429.00	ตรม	คิดเป็น	19.65 %
พื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร	1,753.80	ตรม	คิดเป็น	80.35 %

ผังบริเวณแบ่งโซนตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ.2548)

มาตราส่วน 1 : 1250

รูปที่ 6 ผังแบ่งบริเวณตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532)

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โชนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระกูล	ส- สถ.3764
นพดุทร์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนวิศย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยศทองสิน	วส.1980
ธราทอง	ยศทองสิน	ศส.10152
สิทธิโชค	แซ่ฮึง	ศส.10548

วิศวกรรมวัฒนิเทคนิค

คุณาธีย	สิทธิวัศประสิทธ์	วส.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	ศส.11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	ภส.57398

วิศวกรงานกลบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/78 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิป	จิตวณงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติมอลักษ์	ฟท. 5948
จิตพล	คงจินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมิวัฒน์ชัย	วก. 937
บุญญสุทธ์	บุญโพธิ์องวิรชต์	ศก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงอิรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สาทพันธุ์	วก. 943, ศส. 449
นรพนธ์	โกกนะบุตร	ศส. 464
คุณณัฐ	วิสัฐธนบันทร์	ศส. 477
แก้วชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤศพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังบริเวณแบ่งโซนตาม
กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532)และ
กฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ.2548)

วาดโดย(DRAWN BY)

แบบที่(DRAWING NO.) A–03–302

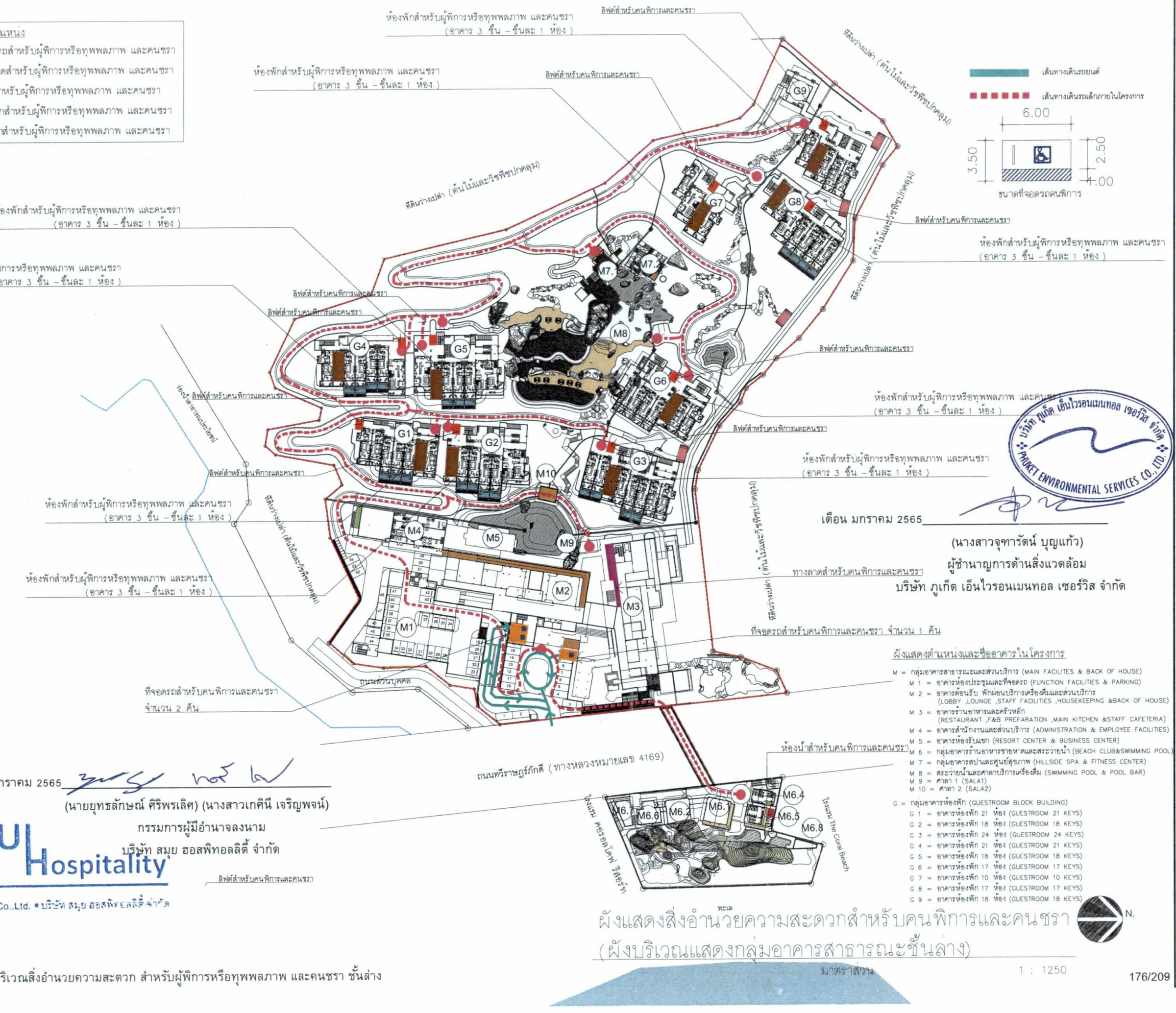
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250

วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564

จำนวน(TOTAL) แผ่น(PAGES)

สัญลักษณ์บอกตำแหน่ง

- ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ทางลาดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ลิฟต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา



ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการและคนชรา
(ผังบริเวณแสดงกลุ่มอาคารสาธารณะชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1 : 1250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

รูปที่ 7 ผังบริเวณสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ชั้นล่าง

โครงการ
PROJECT :
โรงแรมอินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 รัชดาภิเษก 6 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(662 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	สถ. 10001636
ธนสาร	เลิศตระการ	สถ. 10003764
นพดุทธี	สวนโพธิ์	ภ. 10015061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ. 10017936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองเส้น	วิ.15980
ธารทอง	ยอดทองเส้น	สย.10152
สิทธิโชค	เชนโย่ง	สย.10548

วิศวกรรมวัฒนิเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิสัมประสิทธิ์	วิ.15917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	วิ.157398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ยั่งยืนสกุล	วฟท. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภฟท. 52170
สิงกร	ศรีประไมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมสร้าง	วก. 937
บุญญสุทธ์	บุญโพธิ์ภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงษ์	แสงสิริศบกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โคตะมะนุสร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสัฐธนนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก
สำหรับคนพิการและคนชรา
(ผังบริเวณแสดงกลุ่มอาคารสาธารณะชั้นล่าง)

เขียนโดย(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A–10–101
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	ที่(TOTAL) แผ่น(PAGES)

176/209

SAMUI Hospitality

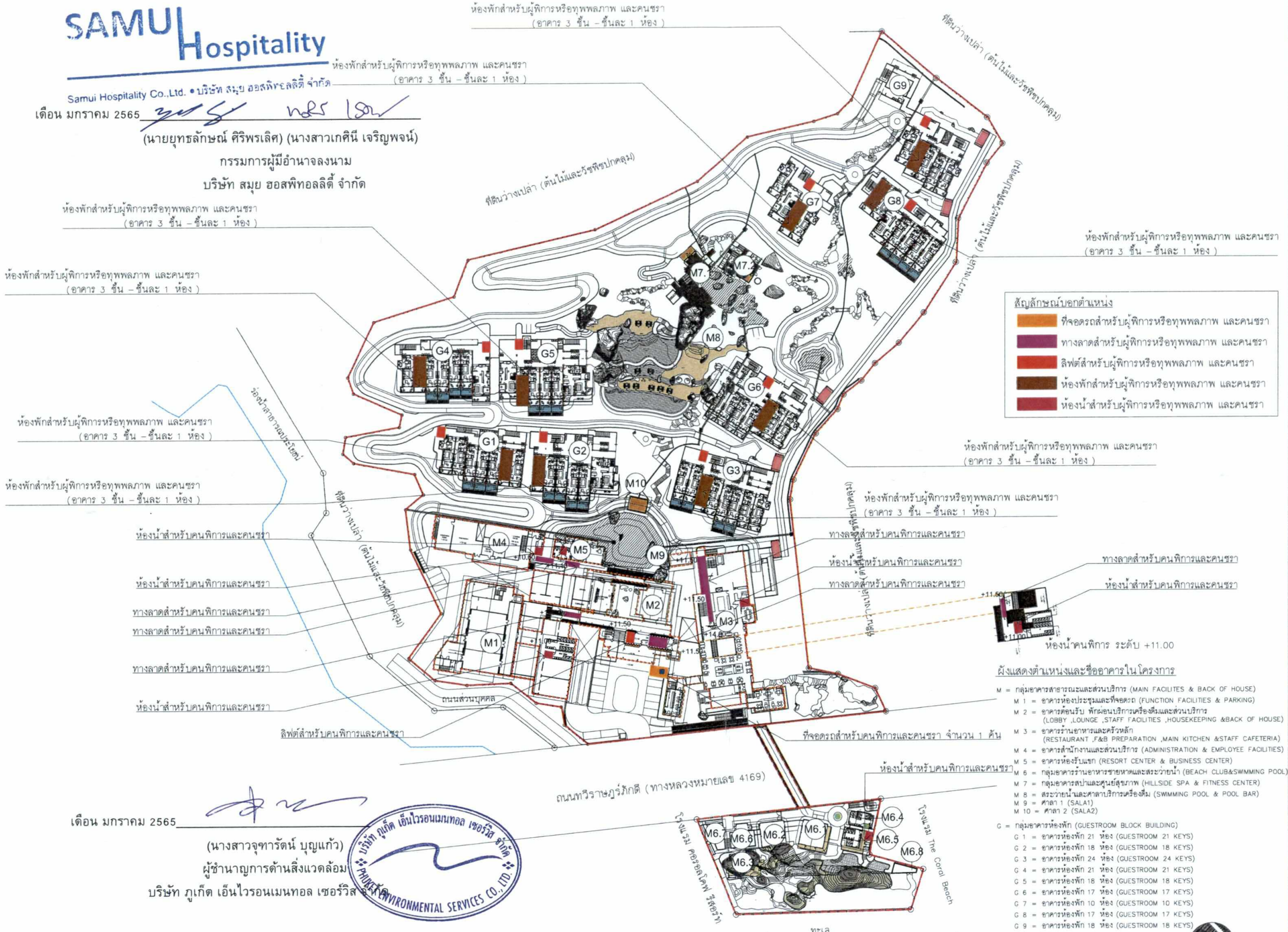
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



สัญลักษณ์บอกตำแหน่ง

- ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ทางลาดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ลิฟต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา
- ห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

ห้องน้ำคนพิการ ระดับ +11.00

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 8 ผังบริเวณสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ชั้นบน

ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการและคนชรา (ผังบริเวณแสดงกลุ่มอาคารสาธารณะชั้นบน)

มาตราส่วน 1 : 1250

N.

177/209

โครงการ
PROJECT :
โรงแรมอินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามเก้า แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 รอยลุโรทัย 6 ถนนลุโรทัย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(662) 016 0999
แฟกซ์ +(662) 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกะ	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระกูล	ส- สถ.3764
นพพุทธ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เชาว์ลักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980
ชาญชล	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่ฮึง	สย.10548

วิศวกรรมโยธาเทคนิค

ศุภศิริ	สิทธิสัตประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย.11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	วย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิโป	จังควนแดงทอง	วพ.ท. 586
พนิต	โชติแดงศักดิ์	สพ.ท. 5948
จิตพล	คงจินหงษ์	ภพ.ท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภพ.ท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนินทศร์	วก. 937
บุญญสุทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาหินกุล	วส. 943, สส. 449
นราพงษ์	ไตรนะบุตร	สส. 464
ภูวนัฐ	วิสัยรบันทร์	สส. 477
นภัชชา	ธนะธนาพล	ภส. 4177
กฤตพล	นิรินเดชรัชต์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณโรจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

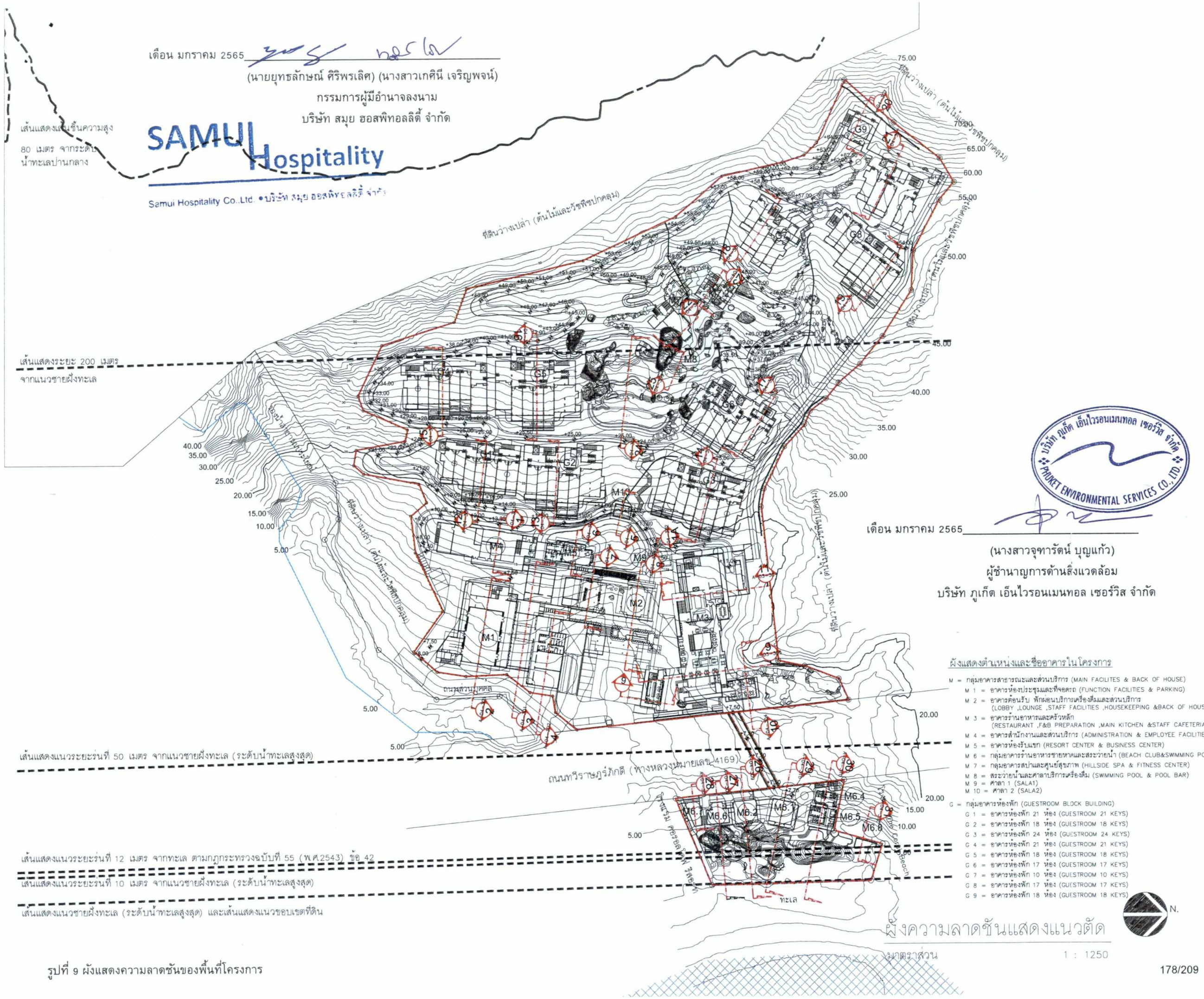
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการและคนชรา (ผังบริเวณแสดงกลุ่มอาคารสาธารณะชั้นบน)

เขียนโดย(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A–10–102
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	จำนวน(TOTAL) แผ่น(PAGES)



เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

ผังความลาดชันแสดงแนวตัด

มาตราส่วน 1 : 1250

178/209

รูปที่ 9 ผังแสดงความลาดชันของพื้นที่โครงการ

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพรมเทพ แขวงเทพลีลา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยอุโรทัย 6 ถนนอุโรทัย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(662) 016 0999
แฟกซ์ +(662) 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เลิศธรกรกร	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	ศรวนโพธิ์	ภ- สภ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สภ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แสลี่ยง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภเชิญ	สิทธิสิคประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย.11777
พงศกร	ลุนพรานนท์.	ภย.57398

วิศวกรงานกลและไฟฟ้า (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mtr_se@mtr.com, www.mtr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ชัยวนสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยกล	คงชินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมลารัช	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหยิ่ง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสีรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหินธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โตณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นภัชชา	ธนธรนาคล	ภส. 4177
กฤษกล	นิธิมงคลรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	ศุภรรณโรจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังความลาดชันแสดงแนวตัด

วาดโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-03-201
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

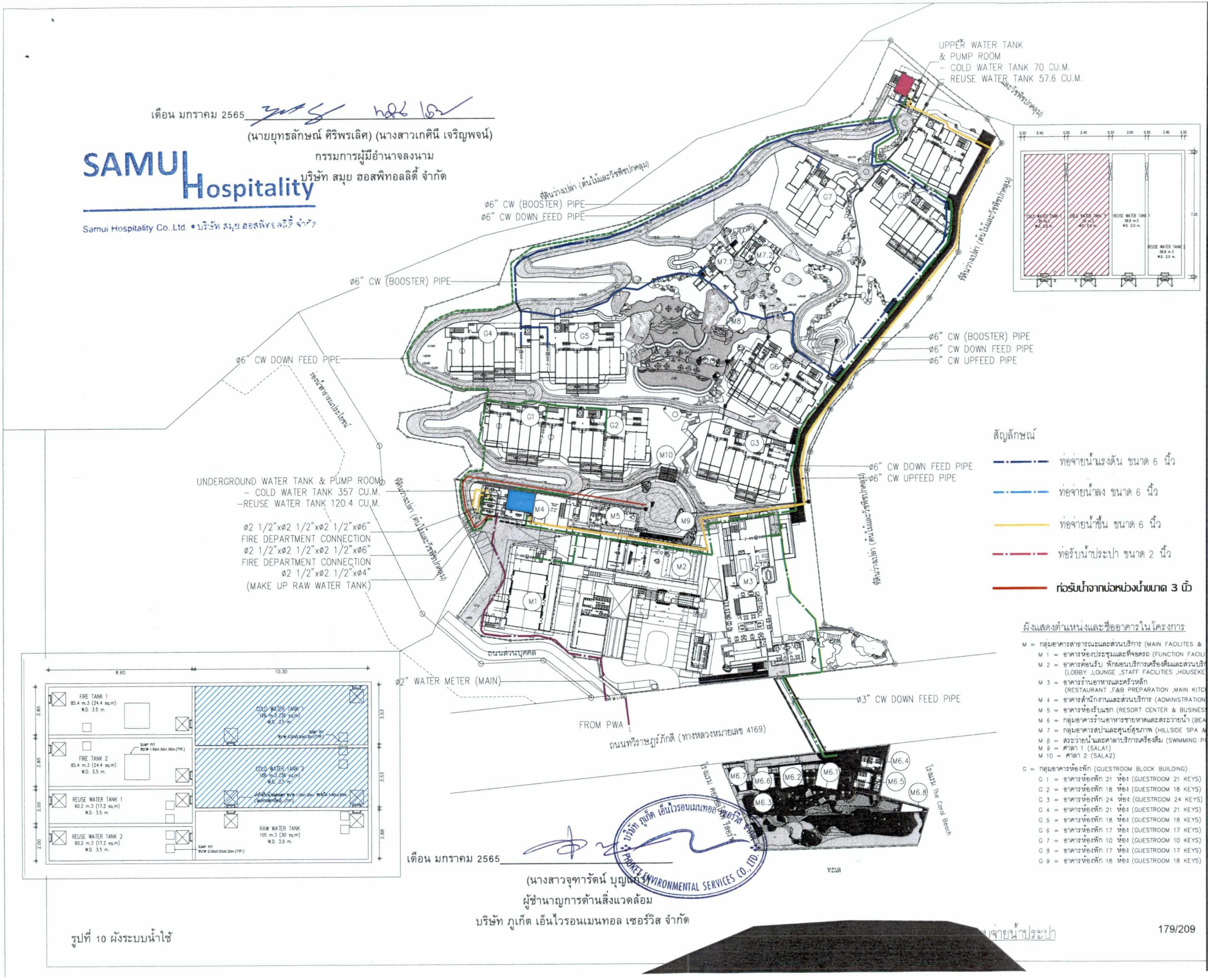
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รูปที่ 10 ผังระบบน้ำใช้

สัญลักษณ์

- ท่อจ่ายน้ำแรงดัน ขนาด 6 นิ้ว
- ท่อจ่ายน้ำลง ขนาด 6 นิ้ว
- ท่อจ่ายน้ำขึ้น ขนาด 6 นิ้ว
- ท่อรับน้ำประปา ขนาด 2 นิ้ว
- ท่อรับน้ำจากบ่อหน่วงน้ำขนาด 3 นิ้ว

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES &
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILI
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKE
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITC
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINES
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEA
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA &
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING P
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

โครงการ :
PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 เกษมพรทาวเวอร์ ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิเตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์. +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงศรกากร	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพธิ์	ภ- สถ.15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.
55/453 ซ.เฉลิมพระเกียรติ 87 ถ.เฉลิมพระเกียรติ แขวงประเวศ เขตประเวศ กทม.10250
โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เธอลักษณ์	ยอดทองสิน	วย1980
รายทอง	ยอดทองสิน	สย10152

วิศวกรวางระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จันดาแสงทอง	ภพก. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สพก. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมหย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนรัช	รัตนิวสาร์ช	วก. 937
บุญบุญยุทธ์	บุญโพธิ์ลาชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุย	พงษ์เสาหรัพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โตณณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นภิรดา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ- ภส. 269
ชิลธีย์	คุณากรเสริมทร์	ภ- ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

ผังบริเวณ ระบบจ่ายน้ำประปา

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
DW-SAN	SN-00-02-01/EIA
มาตราส่วน(SCALE) A3 = 1:1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	หน้า(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

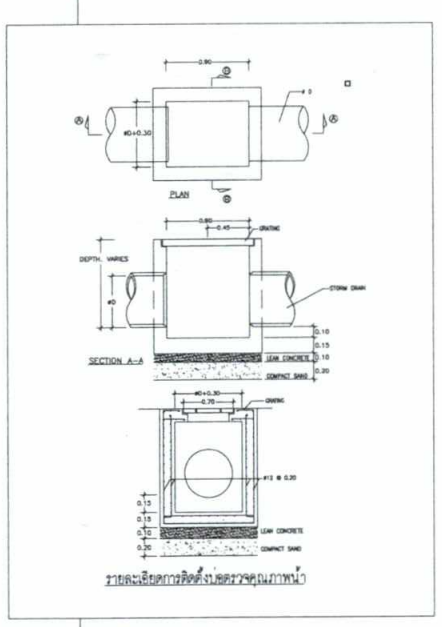
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

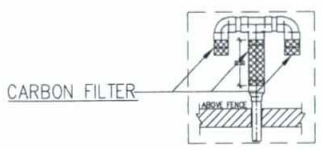
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

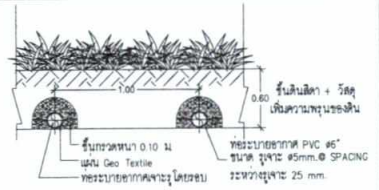
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



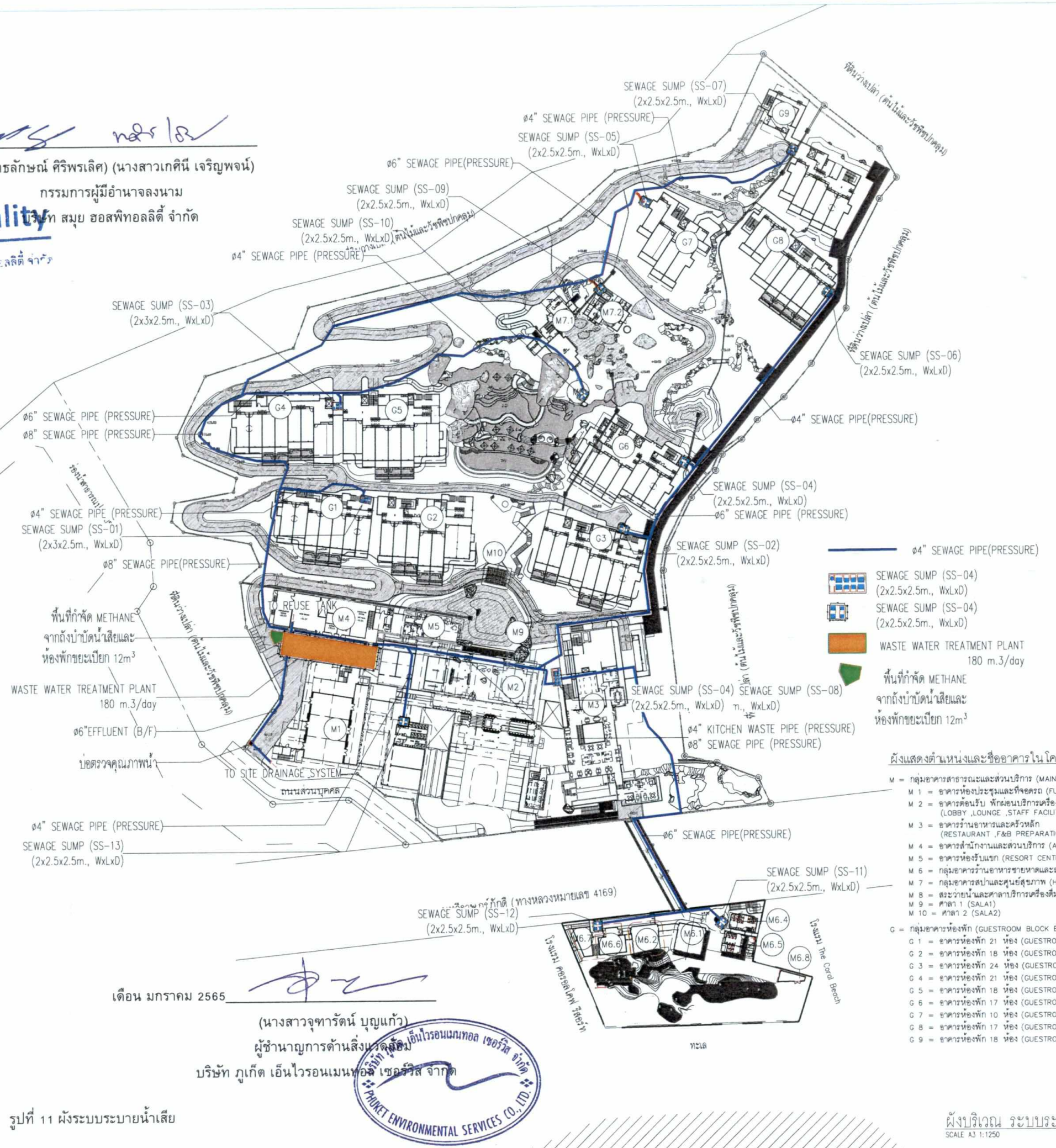
รายละเอียดการติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



รายละเอียดการติดตั้ง CARBON FILTER สำหรับบำบัดแอโรซอล



SECTION ท่อระบายก๊าซ (กำจัดมีเทน) ที่ฝังในดินจัดสวน



ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & E
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CE
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH C
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITN
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL &
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

180/209

ผังบริเวณ ระบบระบายน้ำเสีย

SCALE A3 1:1250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 11 ผังระบบระบายน้ำเสีย

โครงการ :
PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ :
PLACE : ตำบลแม่น้ำ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิเตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส-สถ.1636
รนสร	เรียงตระกูล	ส-สถ.3764
นพดุลย์	สวนไพรี	ภ-สถ.15081

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.
55/453 ซ.เอมีนพรมย์ทอนส์ 87 ถ.เอมีนพรมย์ทอนส์ แขวงประเวศ เขตประเวศ กทม.10250
โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เอกลักษณ์	ยอดทองอิน	วส1980
รารทย์	ยอดทองอิน	สย10152

วิศวกรงานวางระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mtr_ad@mitr.com, www.mtr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ธีศรแสงทอง	ภพก. 586
พนิต	ไชยิมดศักดิ์	ภพก. 5948
ชัยพล	ลงอินทร์	ภพก. 52170
ศักดา	ศรีประไมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมิเลขาธิร	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแสงอิง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงอิรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพงษ์	โศณะบุตร	สส. 464
กุณณ์ฐ	วิสิฐธนันนท์	สส. 477
นภิธร	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	ปิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
ชิสิรัช	คุณากรบดินทร์	ภ-ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

ผังบริเวณ ระบบระบายน้ำเสีย

เขียนโดย(DRAWN BY): DW-SAN	แผ่นที่(DRAWING NO.): SN-00-02-02/EIA
มาตราส่วน(SCALE): A3 = 1:1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

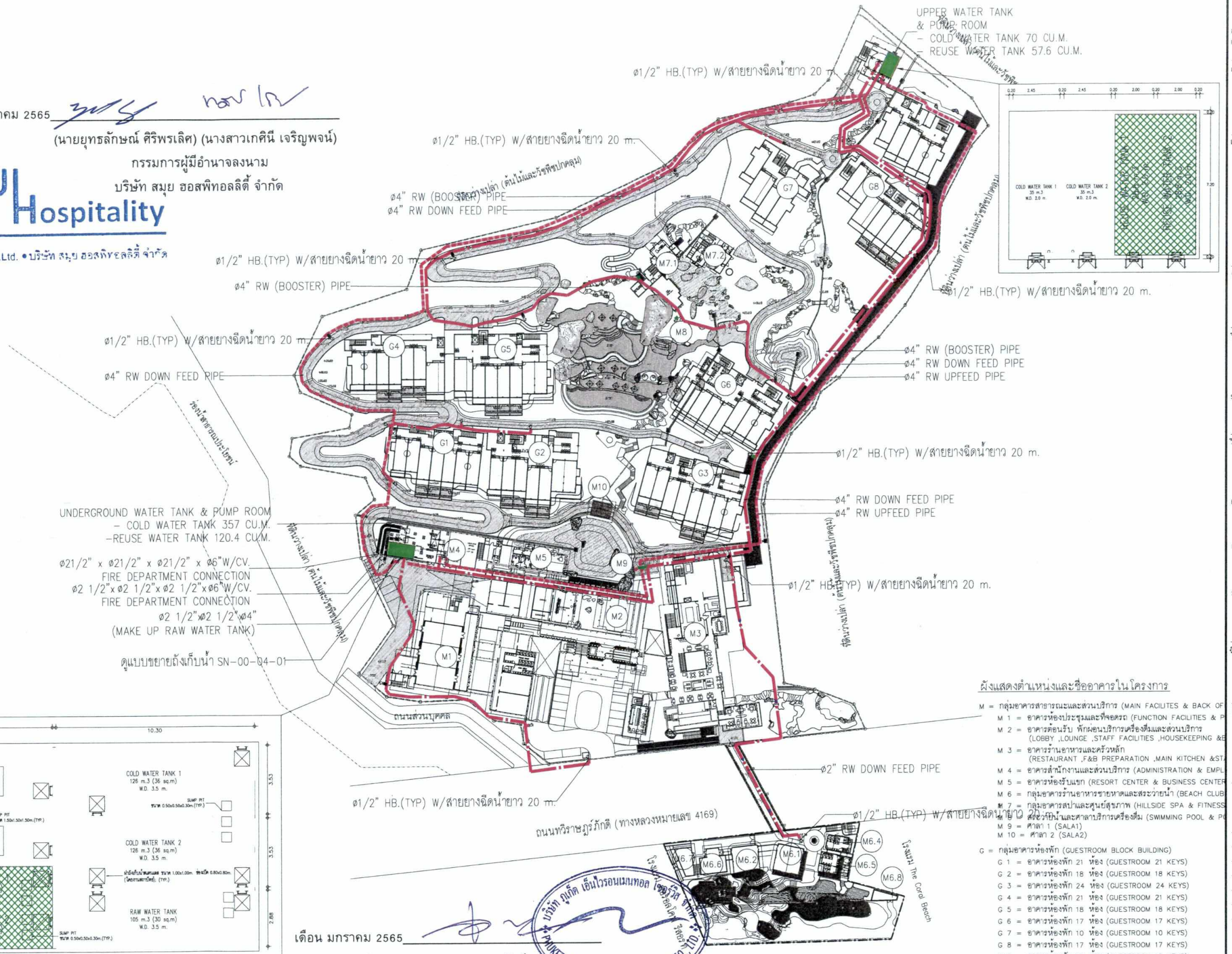
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



รูปที่ 12 ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & P
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &E
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &ST
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPL
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & P
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

181/209

ผังบริเวณ ระบบรดน้ำต้นไม้

SCALE A3 1:1250

โครงการ :
PROJECT :
HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามเป้า เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงสุริยวงศ์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ11636
ธนสาร	เอียดตระการ	ส- สถ13764
นพดุษฎี	ศวนโพธิ์	ภ- สภ15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.
55/453 ชั้น6 อาคารเดอะไพรเวซี่ 87 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10250
โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เธียรักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980
ธารทิพ	ยอดทองสิน	สย.10152

วิศวกรงานเครื่องกล (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
168/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX. : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อัศวแสงทอง	วพก. 586
พนิต	ไชยินดีศักดิ์	สพก. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไนทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมิวสารัช	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญไพรัชกิจดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริพนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลรัทย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 289
ธิสิรัย์	คุณากรเสินทร์	ภ- ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

ผังบริเวณ ระบบรดน้ำต้นไม้

เขียนโดย(DRAWN BY) DW-SAN	แผ่นที่(DRAWING NO.) SN-00-02-04/EIA
มาตราส่วน(SCALE) A3 = 1:1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	จาก(TOTAL) แผ่น(PAGES)

ตำแหน่งที่ 2 ขนาด 18,783 ตารางเมตร

ตำแหน่งที่ 3 ขนาด 11,421 ตารางเมตร

ตำแหน่งที่ 1 ขนาด 15,974 ตารางเมตร

บ่อดักน้ำ 1

บ่อดักน้ำ 2

บ่อดักน้ำ 3

คลอง–1

คลอง–2

รางระบายน้ำภายนอกโครงการชนิดที่ 1

รางระบายน้ำภายนอกโครงการชนิดที่ 2

ที่ดินที่มีการครอบครองแล้ว

ที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4169

ทางหลวงหมายเลข 4170

N

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ ปัญญาแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูมิผล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์

CONTOUR LINE WITH INDEX VALUE 1.00 ?.

เส้นขอบเขตที่ดิน

เส้นขอบเขตโครงการ

แนวร่องน้ำ

พื้นที่ 2 คือ พื้นที่โครงการโซนด้านทิศตะวันตก

พื้นที่ 3 คือ พื้นที่โครงการโซนด้านทิศตะวันออก

PROJECT : HOTEL INDIGO SAMUI CHAWENG BEACH

PROJECT OWNER : Hotel Indigo Samui Chaweng Beach
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง

DESIGNER : บริษัท ศรีวิศาะ วิศวกรรมและก่อสร้าง จำกัด

TITLE: แปลนระบบระบายน้ำภายนอก

182/209

Surveyed	มาตราส่วน	AS SHOW	Dwg No: DWG - 05
Designed			No: 5 / 23
Drawn			Cont
Project Owner	Date : SEPTEMBER 2021		

รูปที่ 13 ผังแสดงตำแหน่งจุดรับน้ำฝน รางระบายน้ำฝนภายนอก และตำแหน่งบ่อดักน้ำของโครงการ

เดือน มกราคม 2565

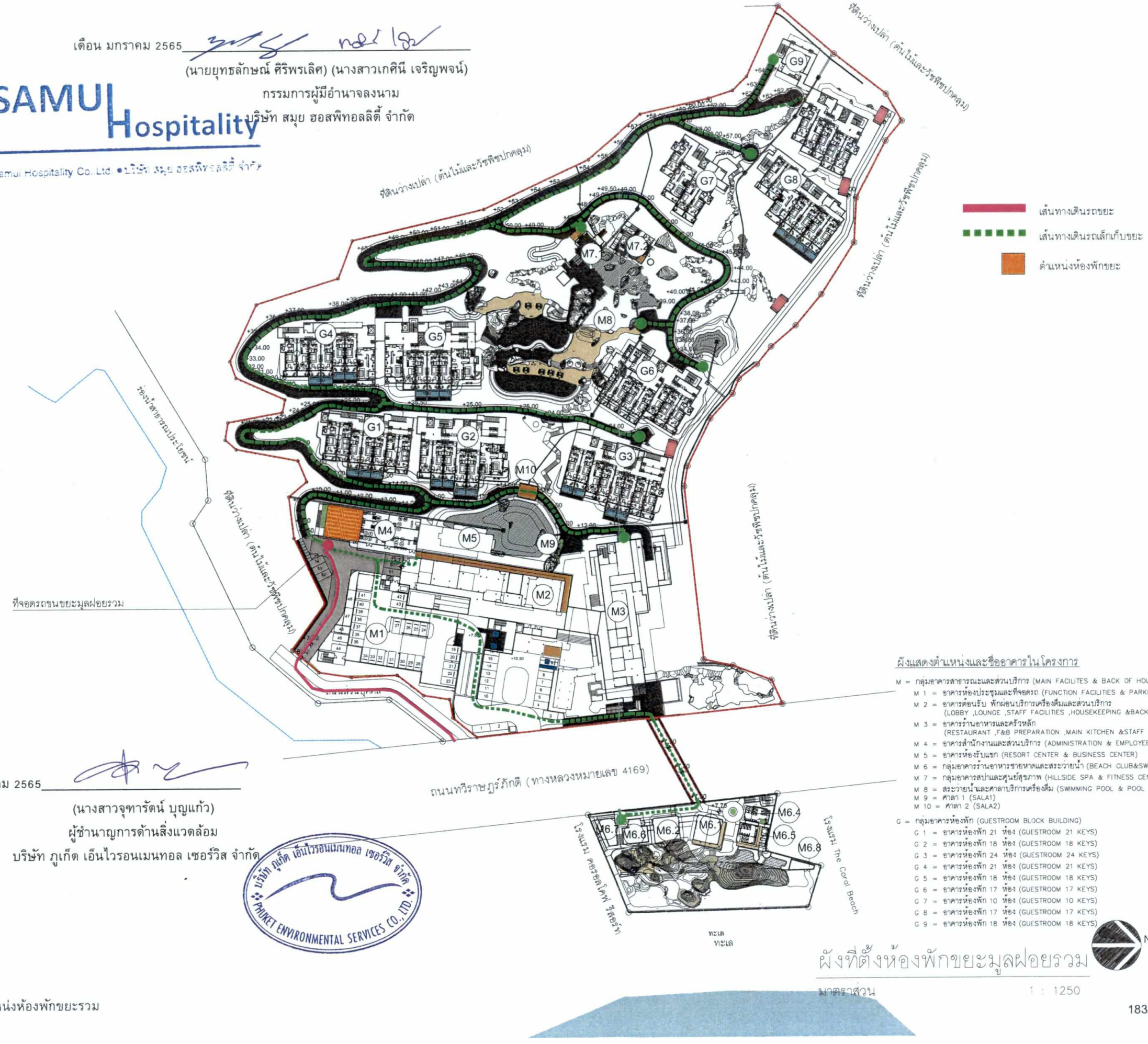
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



เส้นทางเดินรถขยะ

เส้นทางเดินรถเล็กเก็บขยะ

ตำแหน่งห้องพักขยะ

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังที่ตั้งห้องพักขยะมูลฝอยรวม

มาตราส่วน 1 : 1250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 14 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรมอินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 รอยลุโซ้ย 6 ถนนลุโซ้ย แขวงลุมพินี เขตลุมพินี
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(6632 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกาย	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงกระโทก	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	ศรวนโพธิ์	ภ- สภ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สภ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองดิน	วย.1980
ธาราทอง	ยอดทองดิน	สย.10152
ลิขิโรจ	แซ่เฮ้ง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภร์ชัย	ลิขิสิลัคประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเสียง	สย.11777
พงศกร	ลุนพรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานเครื่องกลและไฟฟ้า (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX. : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ชัควงษ์ทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยพร	คงอินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมตย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS

รัตนชัย	รัตนิเสรีกร	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์งามวิทวัส	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงอิรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS

ประทุย	พรชัยสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โศภนะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสุธนนันทน์	สส. 477
นภัธรา	ธนะนาคล	ภส. 4177
กฤศพล	นิรัมลพรทัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัตน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังที่ตั้งห้องพักขยะมูลฝอยรวม

เขียนโดย(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A-08-101
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	จำนวน(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ร่องน้ำสาธารณประโยชน์

ถนนหลวง

HAND HOLE JUF-11 (TYP.)

MAN HOLE A3/1 (TYP.)

ø4"x2 HDPE UNDERGROUND FOR COMMUNICATION

2x [3-70mm², XLPE 33kV. IN DIA 5" HDPE UNDERGROUND]

HV

TEL

PEA REVENUE MFTFR

GENERATOR ROOM +10.50

MDB ROOM +10.50

ENGINEER OFFICE +10.50

EXECUTIVE OFFICE 101 sq.m. +10.50

OFFICE

RECEPTION +11.50

LUGGAGE

FEMALE TOILET

MALE TOILET

+11.50

+11.00

+10.55

+10.50

G1 G2 M1 M2 M4 M5 M9 M10

MH HH

DN UP

tw.=29.60

รูปที่ 15 ผังแสดงตำแหน่งเมนไฟฟ้า

แบบระบบเมนไฟฟ้าแรงสูง และเมนโทรศัพท์

SCALE A1=1:200, A3=1:400

โครงการ : PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ : PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด

157 ถนนเพชรเกษม แขวงหลักสอง เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด

305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. +(66)2 016 0999

แฟกซ์ +(66)2 018 7144

E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โชจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงสระกร	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	ส่วนไพรี	ภ- สถ.15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

55/453 ร.เฉลิมพระเกียรติ 87 ถ.เฉลิมพระเกียรติ แขวงบางนา เขตบางนา กทม.10250

โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980	
รายทอง	ยอดทองสิน	สย.10152	

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.

1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND

TEL. : 0-2679-8079-84 FAX : 0-2679-8085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ยิ้มฉลองทอง	วฟท. 586
พนัก	ไชยิมดศักดิ์	สฟท. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภฟท. 52170
ศิลกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมีวสาร์ธร	วก. 937
ปฏิภูมิ	บุญภูมิพิชาติ	สก. 4303
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 41241
		ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาหินธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภิชชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤศพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจิน์	ภ- ภส. 269
ชิสิรย์	คุณากรเส้นทร์	ภ- ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

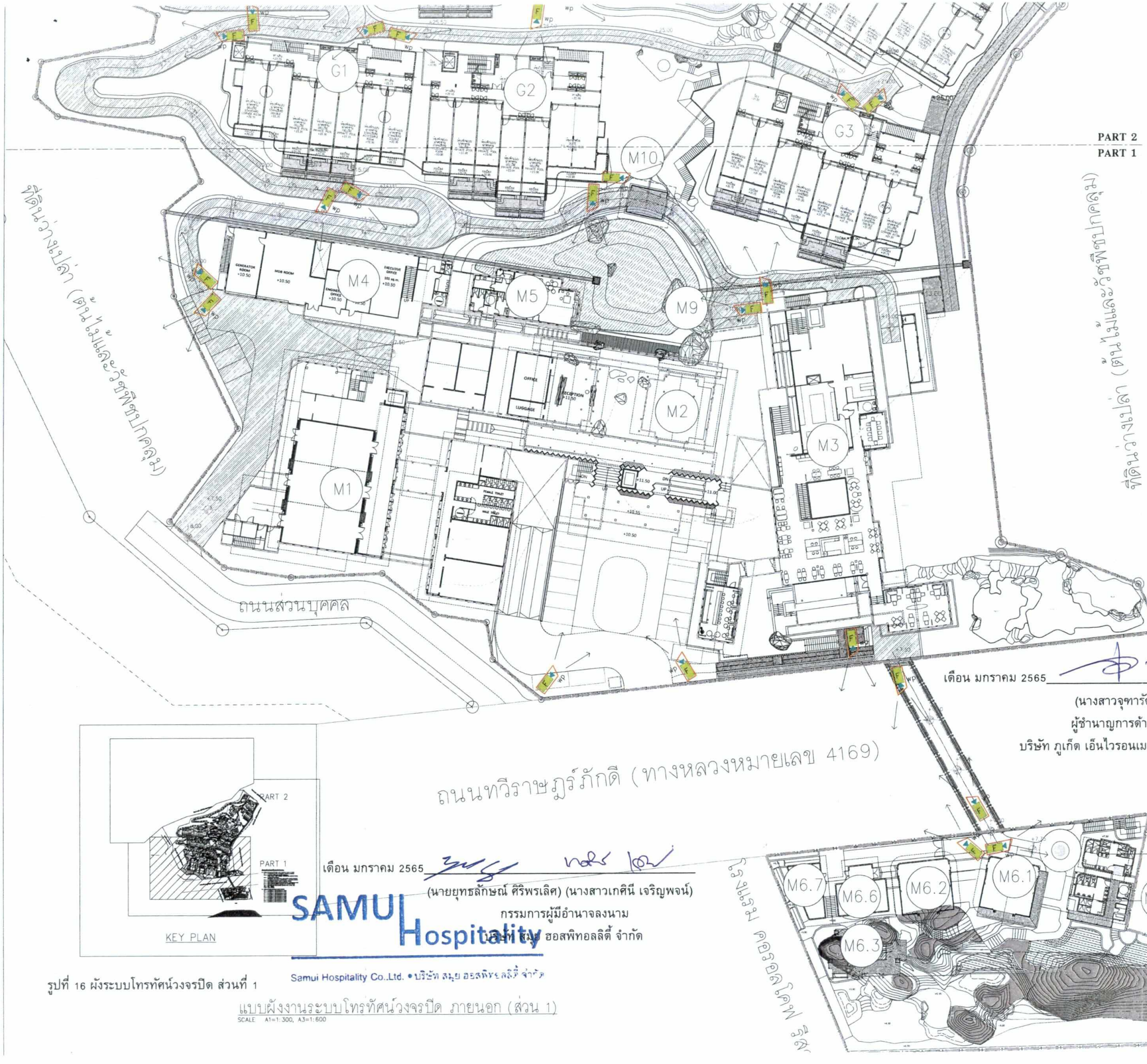
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

แบบระบบเมนไฟฟ้าแรงสูง และเมนโทรศัพท์

เขียนโดย(DRAWN BY) DW-EE	แผ่นที่(DRAWING NO.) EE-01-06/EIA
มาตราส่วน(SCALE) AS SHOW	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	จาก(TOTAL) แผ่น(PAGES)



เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

รูปที่ 16 ผังระบบโทรทัศน์วงจรปิด ส่วนที่ 1

แบบผังงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ภายนอก (ส่วน 1)
SCALE A1=1:300, A3=1:600

โครงการ :
PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบปิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(662) 016 0999
แฟกซ์ +(662) 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เจียรดวงการ	ส- สถ.3784
นพดุษฎี	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.
55/453 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงประเวศ เขตประเวศ กทม.10250
โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมชัยณ์	ยอดทองสิน	วบ.1880
ราชเทว์	ยอดทองสิน	สถ.10152

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ยี่ศวเลงทอง	วฟท. 586
ทนัต	ไชยินดยศักดิ์	สฟท. 5948
จิตพล	คงอินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

โรจนรัช	รัศมิวงศ์รัช	วก. 937
บุญบุญทย์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศภกุลรัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุร	พงษ์เกาหพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพนธ์	โศวณะบุตร	สส. 464
คุณณัฐ	วิสิฐอนันท์	สส. 477
นภัทรชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 269
ธิติรัฐ	คุณากรปสันทร์	ภ- ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

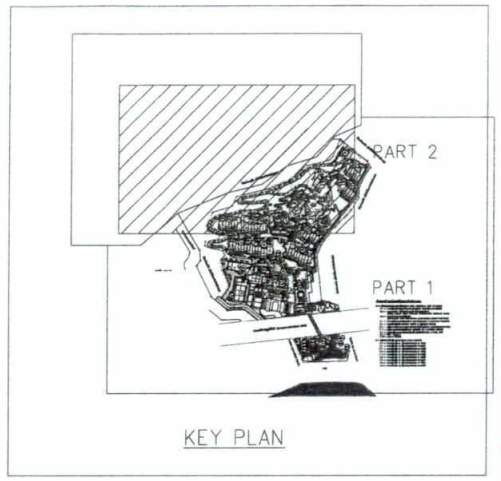
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

แบบผังงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ภายนอก
(ส่วน 1)

เขียนโดย(DRAWN BY) DW-EE	แผ่นที่(DRAWING NO.) EE-01-09/EIA
มาตราส่วน(SCALE) AS SHOW	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



KEY PLAN

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ที่ดินว่างเปล่า (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 M7.1 M7.2 M8 M10

PART 2

PART 1

แบบผังงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ภายนอก (ส่วน 2)

SCALE A1=1:300, A3=1:600

รูปที่ 17 ผังระบบโทรทัศน์วงจรปิด ส่วนที่ 2

โครงการ :
PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยลุมพินี 6 ถนนลุมพินี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaorchitects.com

กฤษฎา	ไชนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงทระกาล	ส- สถ.3784
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ.15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.
55/453 ซ.เฉลิมพระเกียรติ ร. 9 แขวงประเวศ เขตประเวศ กทม.10250
โทร. 084-6460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	ส.10152

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9076-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_tc@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อึ้งวงศ์ทอง	วฟก. 586
พนิต	โชติมงคลกิตติ์	สฟก. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภฟก. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนเรือง	รัศมีปราชัย	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองฉลอง	ภก. 41241
ศักรพงศ์	แสงสีทนกุลเรือง	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพงษ์	โควณบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนโรภาส	สส. 477
นภัทรชา	ธานะนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลรัชต์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
ธิติรัช	คุณากรเสินทร์	ภ-ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

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

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PART 2

PART 1

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

แบบผังงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ภายนอก (ส่วน 2)

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
DW-EE	EE-01-10/EIA
มาตราส่วน(SCALE)	
AS SHOW	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

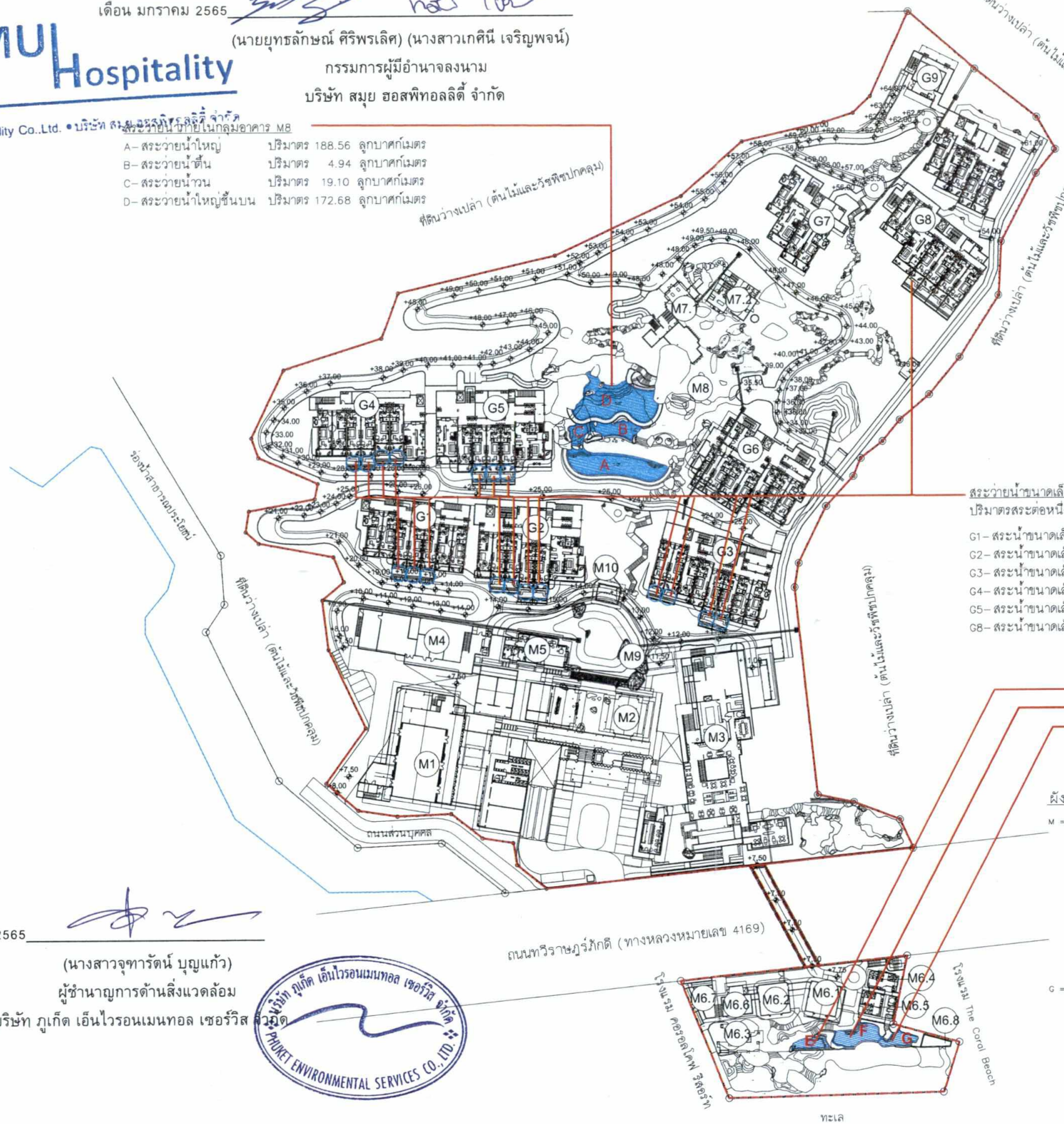
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

สระว่ายน้ำภายในกลุ่มอาคาร M8

A– สระว่ายน้ำใหญ่ ปริมาตร 188.56 ลูกบาศก์เมตร
B– สระว่ายน้ำตื้น ปริมาตร 4.94 ลูกบาศก์เมตร
C– สระว่ายน้ำวน ปริมาตร 19.10 ลูกบาศก์เมตร
D– สระว่ายน้ำใหญ่ชั้นบน ปริมาตร 172.68 ลูกบาศก์เมตร



สระว่ายน้ำขนาดเล็ก ภายในกลุ่มอาคารห้องพัก

ปริมาตรสระต่อหนึ่งห้อง = 9.84 ลูกบาศก์เมตร

G1– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 3 สระ ปริมาตรรวม 29.52 ลูกบาศก์เมตร
G2– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 4 สระ ปริมาตรรวม 39.36 ลูกบาศก์เมตร
G3– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 4 สระ ปริมาตรรวม 39.36 ลูกบาศก์เมตร
G4– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 4 สระ ปริมาตรรวม 39.36 ลูกบาศก์เมตร
G5– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 3 สระ ปริมาตรรวม 29.52 ลูกบาศก์เมตร
G8– สระน้ำขนาดเล็ก จำนวน 4 สระ ปริมาตรรวม 39.36 ลูกบาศก์เมตร

สระว่ายน้ำภายในกลุ่มอาคาร M6

E– สระว่ายน้ำ 1 ปริมาตร 33.18 ลูกบาศก์เมตร
F– สระว่ายน้ำ 2 ปริมาตร 70.01 ลูกบาศก์เมตร
G– สระว่ายน้ำ 3 ปริมาตร 33.12 ลูกบาศก์เมตร

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 18 ผังแสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำ

ผังแสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำส่วนกลาง และสระว่ายน้ำในห้องพัก

มาตราส่วน 1 : 1250

โครงการ / PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ / PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพรมเทพ แขวงพรมเทพ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอียดตระการ	ส- สถ.3764
นพดุทธ์	ศวนไพธ์	ภ- สถ.5061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.7936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เดชลักษณ์	ยุลทองสิน	วส.1980
ราชทอง	ยุลทองสิน	สส.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สส.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธินิศประสิทธิ์	วธ.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สธ.11777
พงศกร	ดุนทรานนท์	ภธ.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/9 13th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD. THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-8079-84 FAX : 0-2679-8085 E-mail: mtr_st@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ชื่ควนสงหลง	วพก. 586
พนิต	โชติมลศิลป์	สพก. 5948
จิตพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมาตร์ร	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลรัช	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสกพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไตรณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสุรุจนันท์	สส. 477
นภัสรา	ธนะธนาพล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัตน์	สุวรรณรังษ์	ภ- ภส. 269
จิตสิทธ	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำส่วนกลาง และสระว่ายน้ำในห้องพัก

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-03-202
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

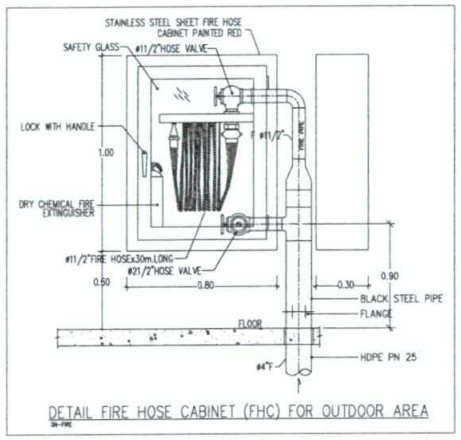
เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

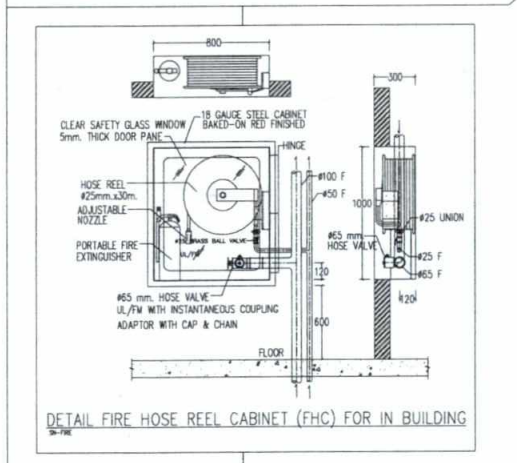
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

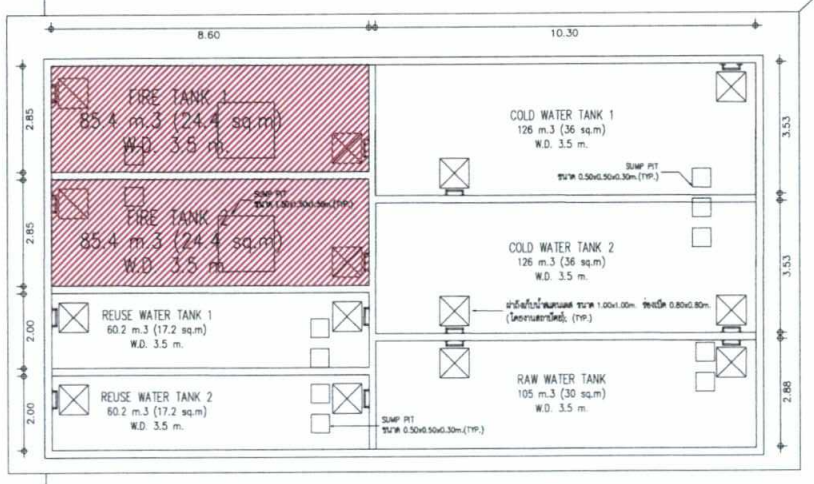


DETAIL FIRE HOSE CABINET (FHC) FOR OUTDOOR AREA



DETAIL FIRE HOSE REEL CABINET (FHC) FOR IN BUILDING





รูปที่ 19 ผังแสดงหัวรับน้ำดับเพลิง

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคาร

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอด
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริก (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหล (RESTAURANT ,F&B PREP
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริ
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหา
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภ
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการ
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BU
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GU
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GU
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GU
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GU
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GU
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GU
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GU
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GU
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GU

ผังบริเวณ ระบบดับเพลิง

SCALE A3 1:1250

โครงการ PROJECT :

HOTEL INDIGO RESORT SAMUI CHAWENG

สถานที่ : PLACE : ตำบลเฉวงสุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด

157 ถนนพรมการ แขวงเฉวงเจ้าพระยา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด

305/10 รอยยุโรทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. +(66)2 016 0999

แฟกซ์ +(6602 016 7144

E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	ไชจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เจียรสระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

55/453 ร.ม.เมืองทองธานี 87 ถ.เมืองทองธานี แขวงปากเกร็ด เขตปากเกร็ด กทม.10250

โทร. 084-8460871, 095-1181123

STRUCTURAL ENGINEER:

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วบ.1980
ราวดร	ยอดทองสิน	สน.10152

วิศวกรงานเครื่องกล (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.

1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND

TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

พวิน	อัศวแสงทอง	วท. 586
พนิต	ไชยินดศักดิ์	สท. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมีนาสาร์ร	วก. 937
บุญบุญทร์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
คุณณัฐ	วิสัฐอนนันท์	สส. 477
นภิชชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริรัตน์	สุวรรณวิจน์	ก- ภส. 269
ธิสรัย์	คุณากรเสนทร์	ก- ภส. 292

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1		
2		
3		
4		

ผังบริเวณ ระบบดับเพลิง

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
DW-SAN	SN-00-02-03/EIA
มาตราส่วน(SCALE) A3 = 1:1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น/PAGES

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

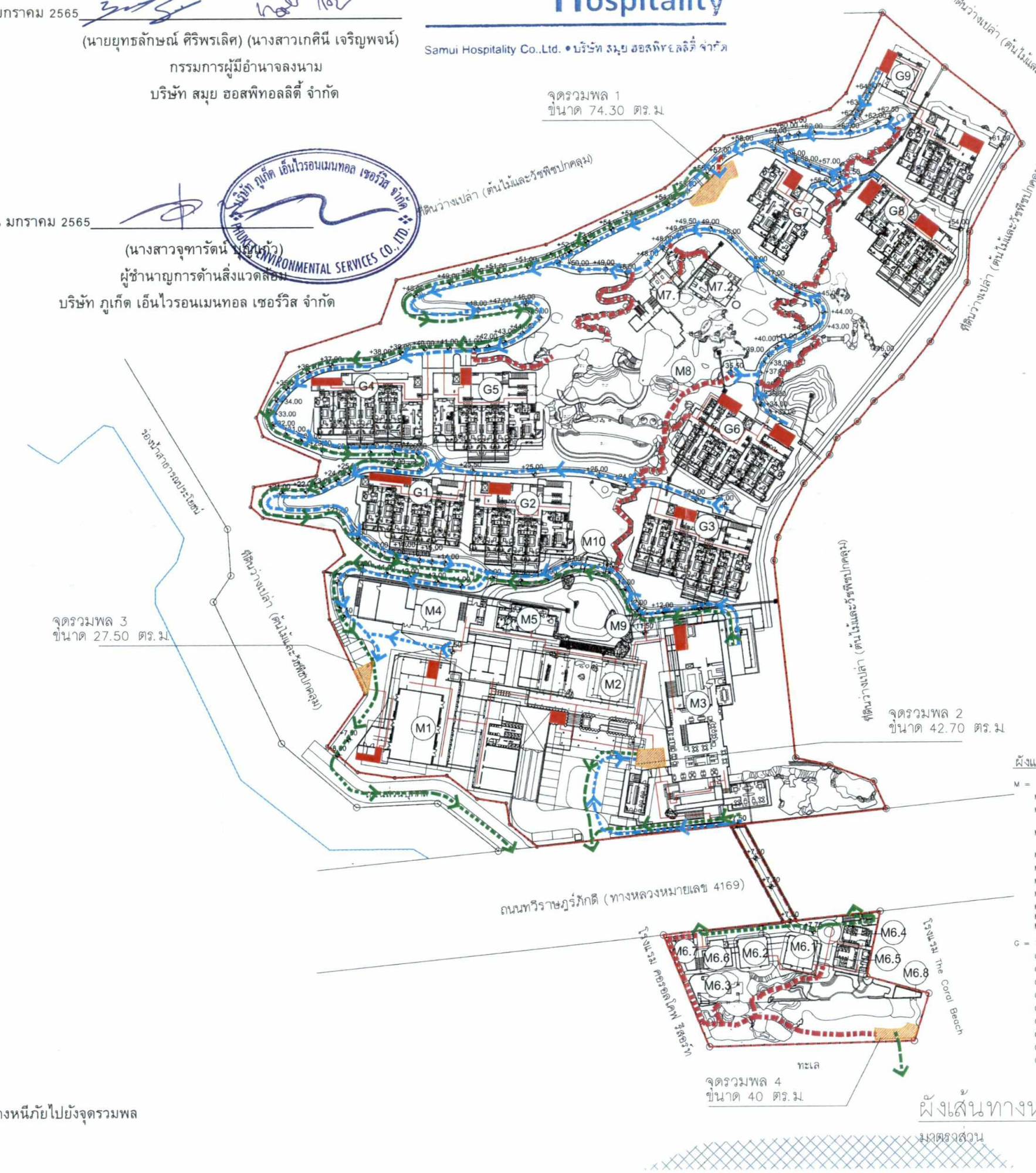
เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ [illegible])

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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



- เส้นทางหนีไฟ
- เส้นทางหนีไฟ (ทางเดิน)
- เส้นทางหนีไฟออกนอกโครงการ
- เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร
- ตำแหน่งบันไดเพื่ออพยพคน จากอาคารไปยังจุดรวมพล
- จุดรวมพล จำนวน 4 จุด

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

มาตราส่วน 1 : 1250

รูปที่ 20 ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตันพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โชจนกร	ส- สถ1636
ธนสาร	เสียงพระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สงนไพรี	ภ- สถ15061
ณปรียญ์	รัศมนิตย์	ภ- สถ17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ธงศทองสิน	วธ1980
ธารทอง	ธงศทองสิน	สธ10152
สิทธิโชค	แซ่เฮง	สธ10548

วิศวกรรมเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิสิทธประสิทธิ์	วธ917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สธ11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	วธ57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_cc@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จิตแสงทอง	วพ1. 586
พนิต	โชติมลศิลักษ์	สพ1. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพ1. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพ1. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญไพรีอภิรัตน์	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลธร	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษเสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐนนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤษพล	ปิยิวเลิศทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วัน/(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายนอกอาคาร ภายในอาคารและจุดรวมพล

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-09-101
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วัน/(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

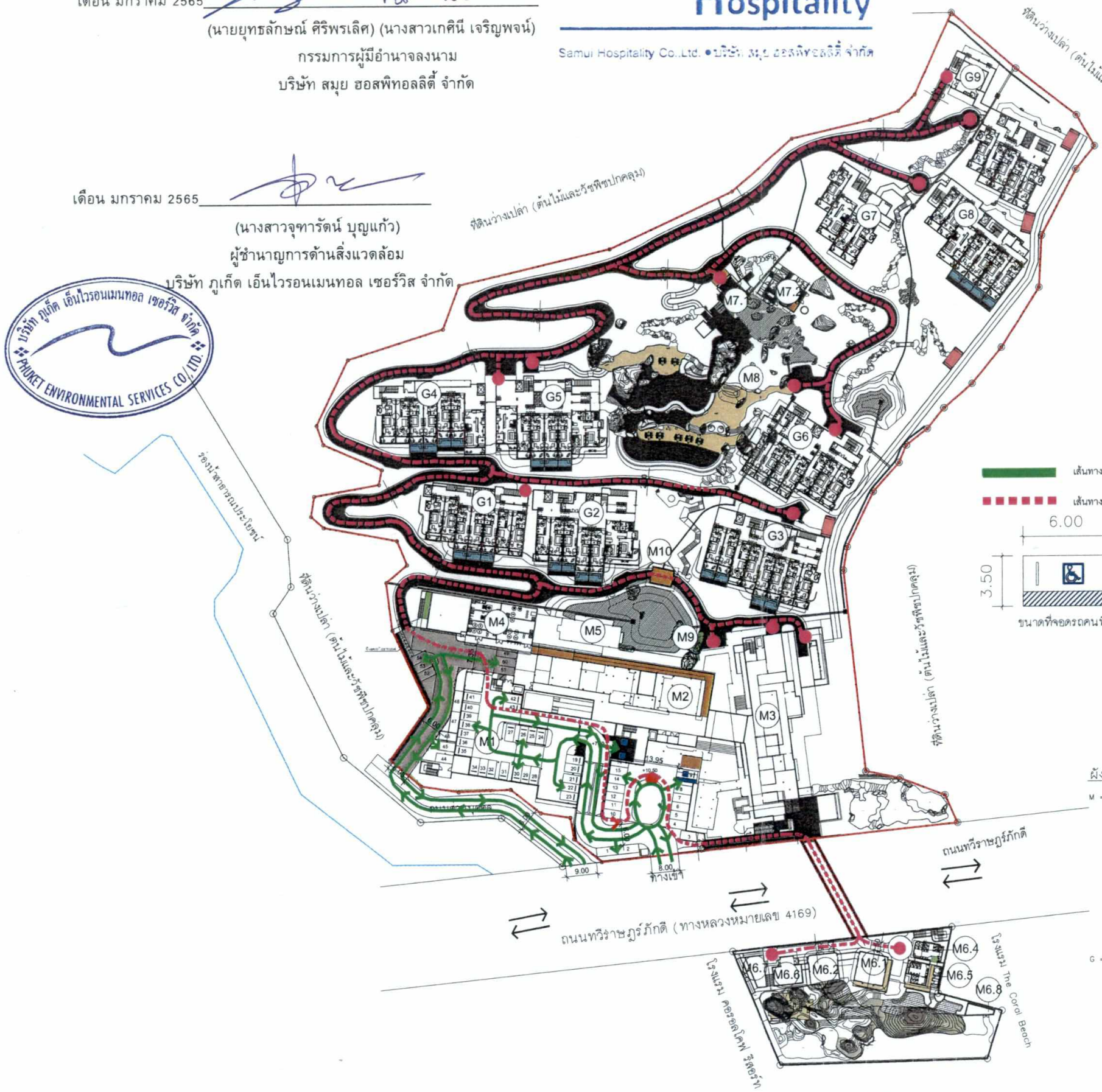
เดือน มกราคม 2565

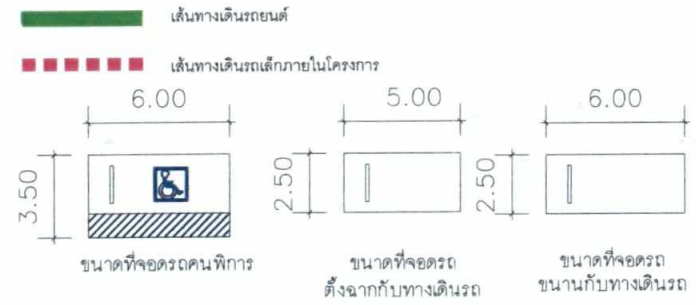
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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





ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ

มาตราส่วน 1 : 1250

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยอโศก 6 ถนนอโศก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10330
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เลิศสระกรก	ส- สถ.3764
นพพุทธ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15081
ณปรัชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย1980
ธวัชทอง	ยอดทองสิน	ส็ธ10152
สิทธิโรค	แหล่งยง	ส็ธ10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภร์ชัย	สิทธิลัคณประสิทธิ์	วธ.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	ส็ธ11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภธ.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9078-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_a@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS

ทวีป	ชีควงษ์ยงยง	วพ.ท. 586
พนิต	โชติมงคลศักดิ์	ส.พ.ท. 5948
ชัยพล	ศรสินทร์	ภ.พ.ท. 52170
ศิรกร	ศรีประไมหย์	ภ.พ.ท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัชชนีย์	รัตนิมสารีร์	วก. 937
บุญบุญสุทธ์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จิรายพงศ์	แสงสิริพบกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์ศักดิ์พันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นลัรชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤษพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณรังษ์	ก-ภส. 269
จิตสิทธ	มงคลบัญญา	ก-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-06-102
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

รูปที่ 21 ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ

เดือน มกราคม 2565

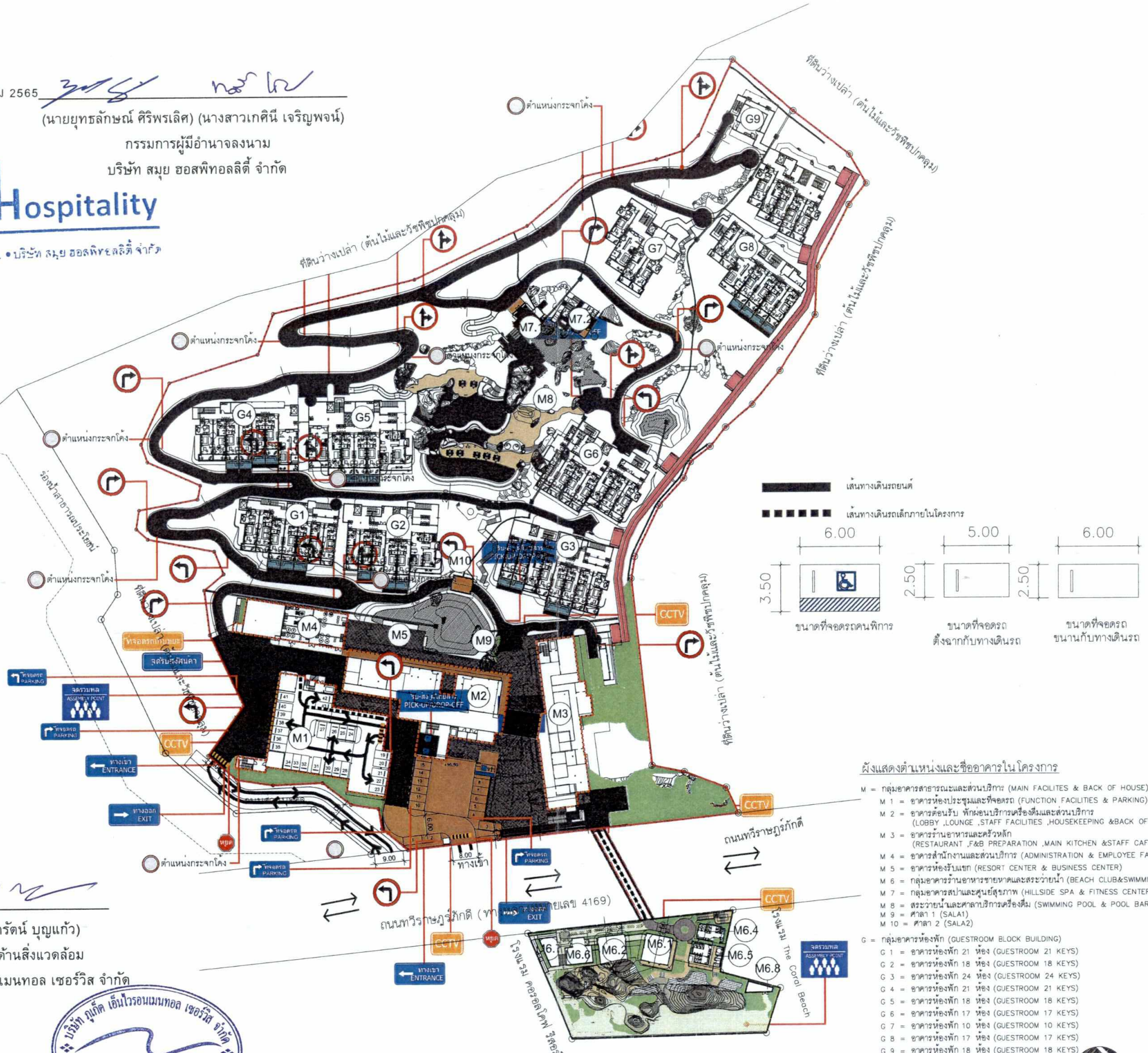
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



เส้นทางเดินรถยนต์

เส้นทางเดินรถเล็กภายในโครงการ

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังแสดงตำแหน่งป้ายสัญญาณจราจรและ CCTV

1 : 1250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 22 ตำแหน่งป้ายสัญญาณจราจรและ CCTV

PROJECT :

โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง

Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :

PLACE : ตำบลเฉวงุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด

157 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด

305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพ 10300

โทร. +(66)2 016 0999

แฟกซ์ +(66)2 018 7144

E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระการ	ส- สถ.3764
นพพุทธ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คุณชัย	สิทธิสัตย์ประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานกลและไฟฟ้า (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.

1168/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND

TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_dd@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อึ้งแสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติลดศักดิ์	สฟท. 5948
ชิดพล	คงสินทร์	ภฟท. 52170
ศิรกร	ศรีประไมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS

รัตนชัย	รัศมิวสาร์ร	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกูลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS

ประพฤธ	พงษ์เสาหลั่นธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
คุณณัฐ	วิสุรูจนนันท์	สส. 477
นภีรชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤศกล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

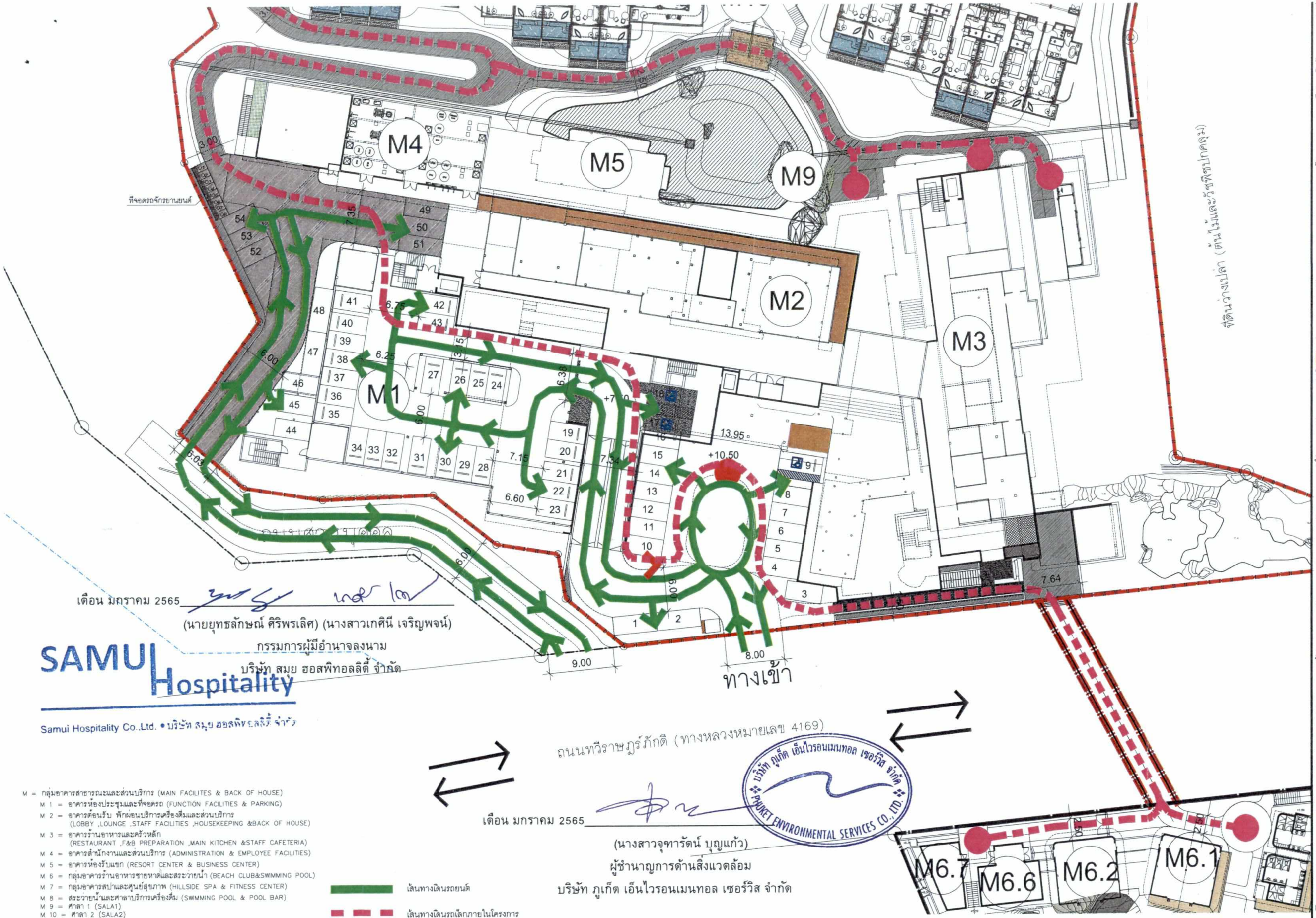
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงตำแหน่งป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-06-103
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

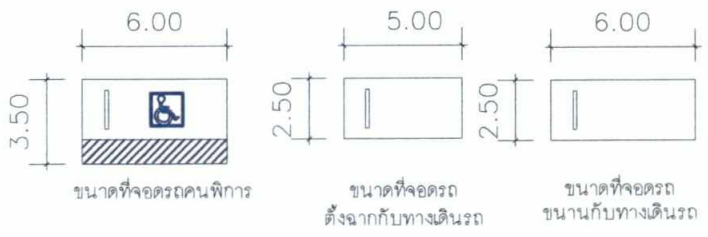
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

เส้นทางเดินรถยนต์

เส้นทางเดินรถเล็กภายในโครงการ



รูปที่ 23 ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ อาคาร M1

ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ อาคาร M1

มาตราส่วน 1 : 500

N.

192/199

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เลิศตระการ	ส- สถ.3764
นพพุทธ์	ส่วนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮง	สย.10548

วิศวกรระบบเทคนิค

คุณชัย	สิทธิสิตประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย.11777
ทองกร	สุนทรานนท์	วย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_ad@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อัศวแสงทอง	วพ.ก. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สพ.ก. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภพ.ก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมหย์	ภพ.ก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมาตร์รัฐ	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโหรือภิรชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสีรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหินธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไตรมะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สส. 477
นภัธรา	ธนะธนากล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลรัชพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณรัจน์	ก- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ก- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่โครงการ และที่จอดรถ

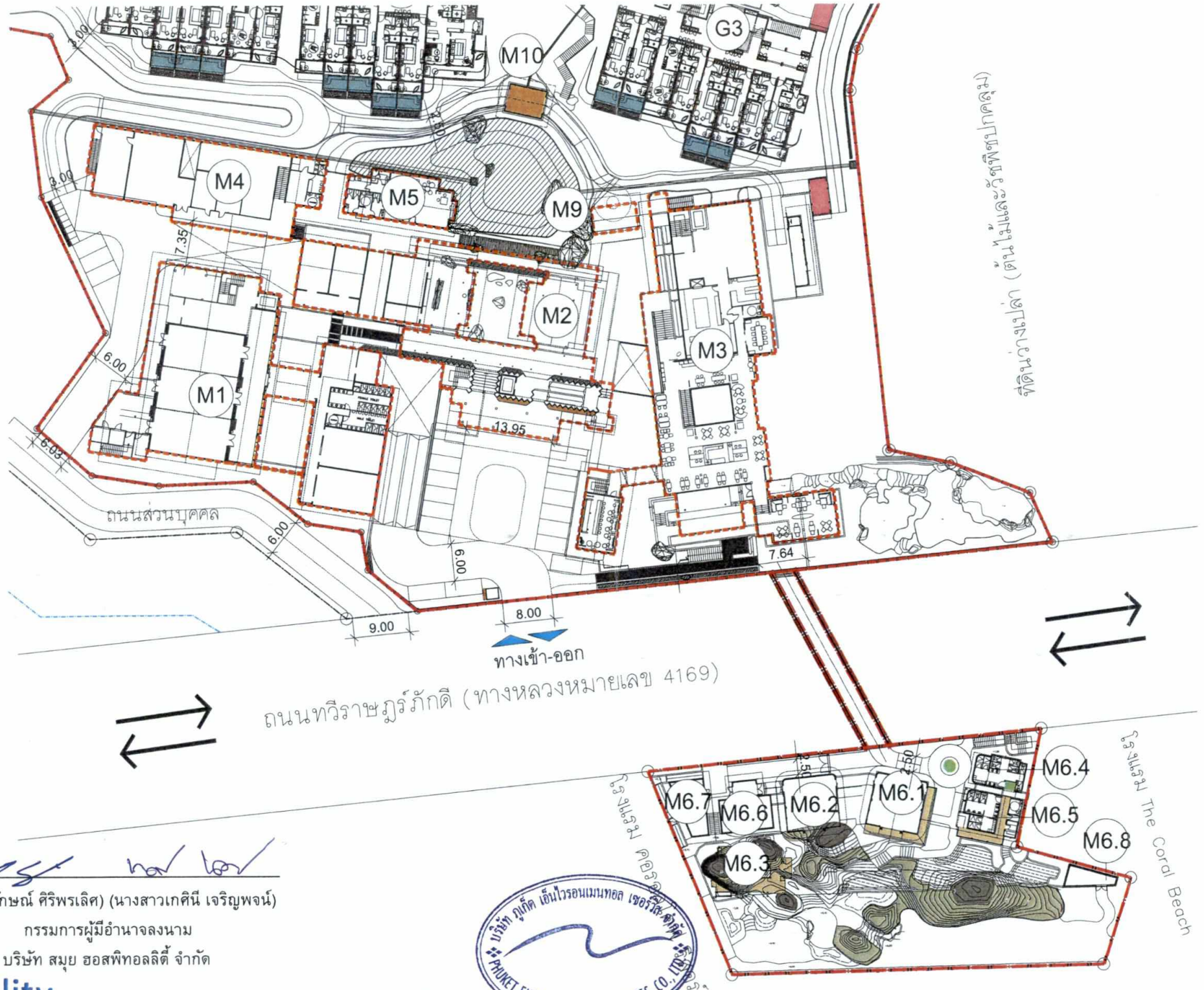
วาดโดย(DRAWN BY)

แผ่นที่(DRAWING NO.) A-06-104

มาตราส่วน(SCALE) 1 : 500

วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564

รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

รูปที่ 24 ผังบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลัก

ผังบริเวณทางเข้า– ออกโครงการ
ที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลัก

มาตราส่วน 1 : 750

N.

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์. +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เลิศพระการ	ส- สถ.3784
นพฤทธิ์	ดวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เยาลักษณ์	ยอดทองสิน	วส.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภรัช	สิทธิสัตประสิทธิ์	วส.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ธีควณแสงทอง	วพ.ก. 586
พนิต	โชติผลศักดิ์	สพ.ก. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภพ.ก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพ.ก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมสกร์	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสีรัตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สมาหรับธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพนธ์	โศณะบุตร	สส. 464
กุลณัฐ	วิสิฐนนันท์	สส. 477
นภัชรา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ก- ภส. 269
จิตสิทธ	บงคลปัญญา	ก- ภส. 897

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

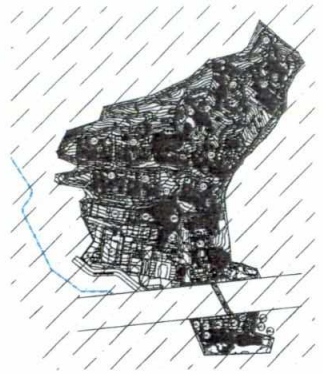
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังบริเวณทางเข้า– ออกโครงการ
ที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลัก

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–06–101
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 750	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



KEY PLAN

เดือน มกราคม 2565

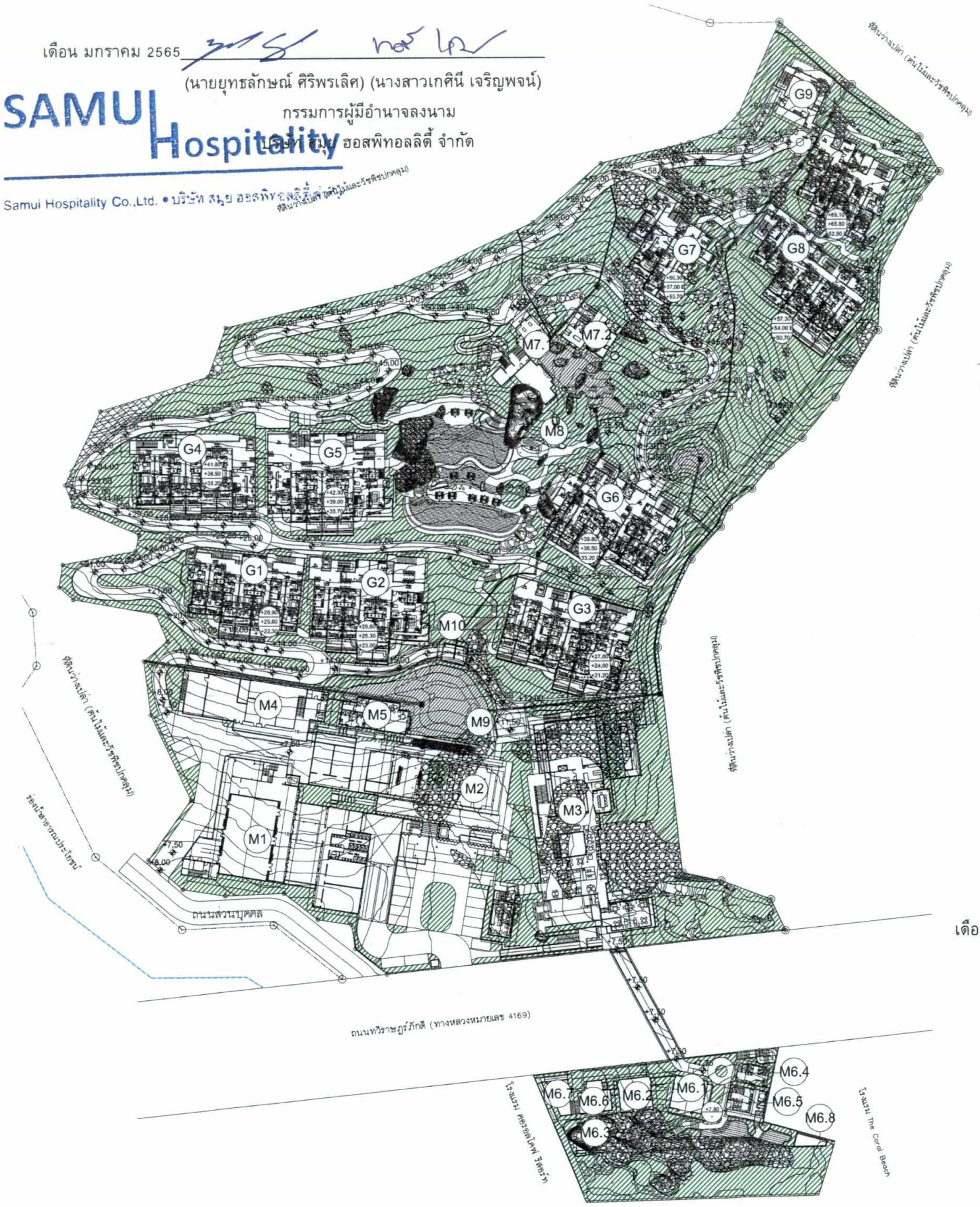
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



รูปที่ 25 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวรวมภายในพื้นที่โครงการ

ALL ZONE

พื้นที่ทั้งหมด	31,368.00	ตรม.	(19-2-42 ไร่)
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด	11,084.25	ตรม.	(6-2-171.06 ไร่)

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

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

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

A

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแบบรวมทั้งหมด

TOTAL GREEN AREA PLAN

SCALE 1:1250

194/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเชยเยย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตันเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบปิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส-สถ1636
ธนสาร	เจียมตระกูล	ส-สถ3764
นพฤทธิ์	ศวนโพธิ์	ภ-สถ15061
ณปรีญญ์	รัตนนิตย์	ภ-สถ17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองดิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองดิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิลิลิศประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จิตตแสงทอง	วพก. 586
พนิต	โชติเลิศศักดิ์	สพก. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์ช	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิรชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริพงกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหลักนุ	วก. 943, สส. 449
นราพนธ์	โตวณะบุศร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนวินทร์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤศพล	ปิยิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	ลุวรรณบัจจ์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ-ภส. 897

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

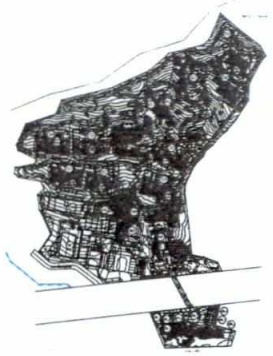
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

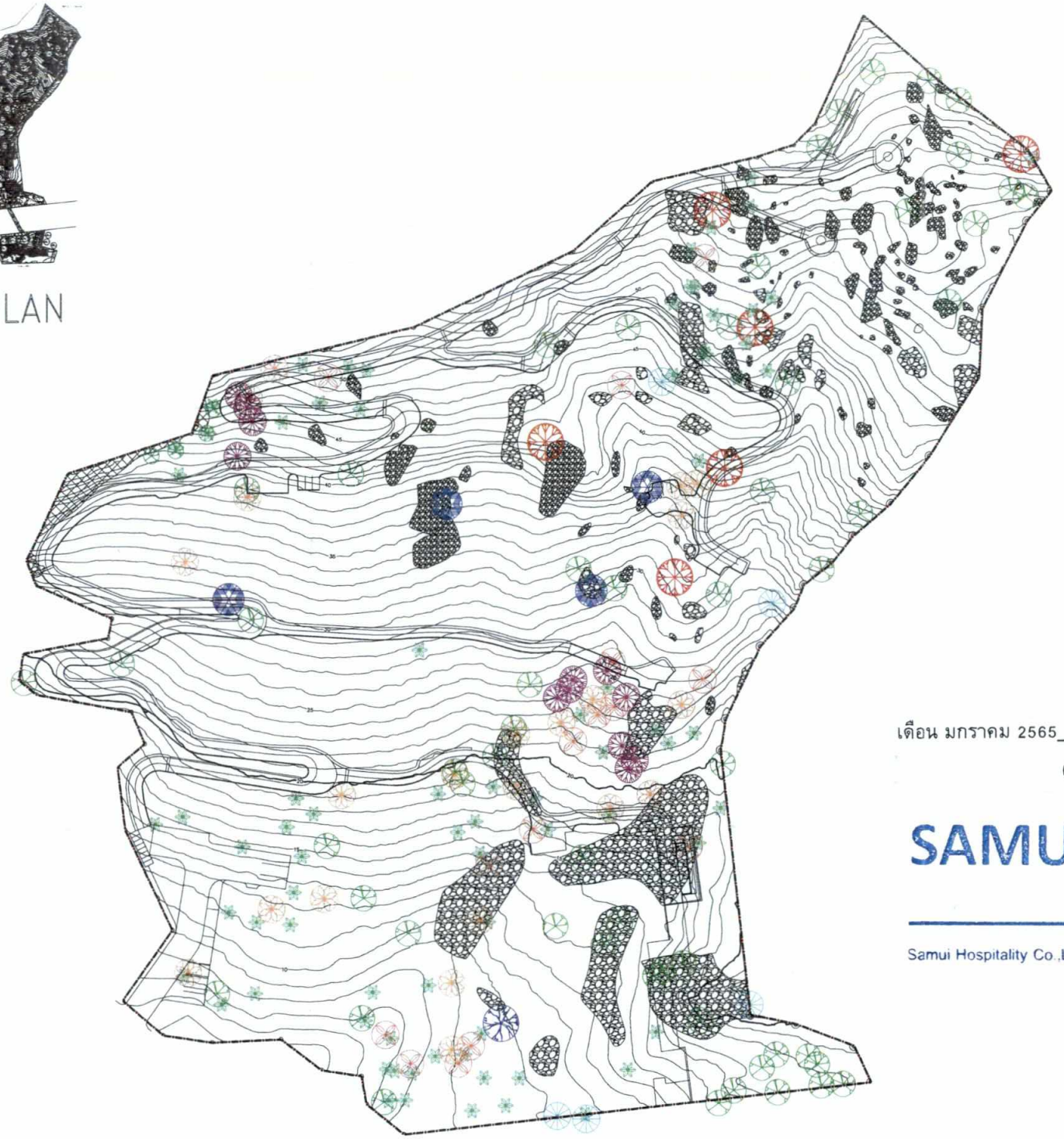
NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	20 กันยายน 2564	
2		
3		
4		

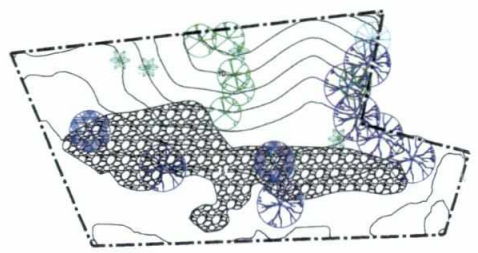
TOTAL GREEN AREA PLAN
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแบบรวมทั้งหมด

เรียนโดย(DRAWN BY)
แผ่นที่(DRAWING NO.) LD-1.00
มาตราส่วน(SCALE)
วันที่(DATE) 20 กันยายน 2564
รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



KEY PLAN





รายการต้นไม้เดิมในพื้นที่		รวม	
	มะพร้าว	83	ต้น
	คูณ	6	ต้น
	ไทร	6	ต้น
	มะม่วงหิมพานต์	22	ต้น
	มะม่วง	15	ต้น
	หูกวาง	8	ต้น
	ตาว	12	ต้น
	มะขาม	6	ต้น
	ต้นไม้เดิมไม่ระบุชนิด	66	ต้น

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังรวมต้นไม้เดิม

A TOTAL EXISITING TREE PLAN

SCALE 1:1250

รูปที่ 26 ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิม

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพรมเทพ แขวงตลาดใหญ่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงตระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรัชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เธเกียรณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ราชทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิลัคประสิทธิ์	วย.917
วิฑูรย์	ทุมเรียง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ชัยวงศ์ทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยกล	คงจันทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาธัร	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สถาพรันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โตวณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐรุจนันท์	สส. 477
นภัธรา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤพล	นิธินลดาธิพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจิตร์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	20 กันยายน 2564	
2		
3		
4		

TOTAL EXISITING TREE PLAN
ผังรวมต้นไม้เดิม

เรียนโดย(DRAWN BY) | แผ่นที่(DRAWING NO.) LD-2.02

มาตราส่วน(SCALE)

วันที่(DATE) 20 กันยายน 2564 | รวม(TOTAL) | แผ่น(PAGES)



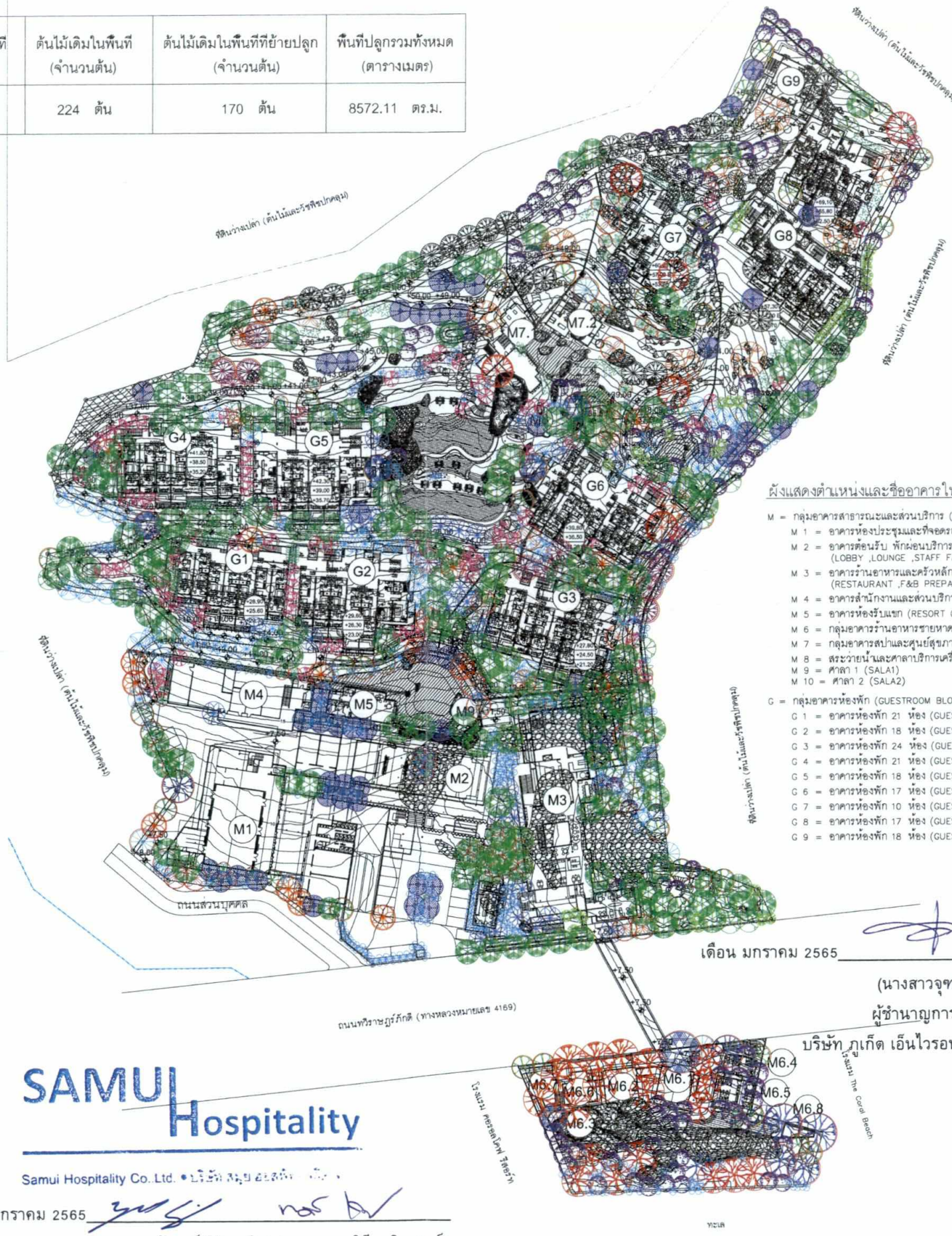
KEY PLAN

ต้นไม้ใหม่ในพื้นที่ (จำนวนต้น)	ต้นไม้เดิมในพื้นที่ (จำนวนต้น)	ต้นไม้เดิมในพื้นที่ที่ย้ายปลูก (จำนวนต้น)	พื้นที่ปลูกรวมทั้งหมด (ตารางเมตร)
936 ต้น	224 ต้น	170 ต้น	8572.11 ตร.ม.

รายการต้นไม้เดิมในพื้นที่		รวมทั้งหมด	
		รวม	ย้ายปลูก
	มะพร้าว	83 ต้น	67 ต้น
	คูณ	6 ต้น	5 ต้น
	ไทร	6 ต้น	6 ต้น
	มะม่วงหิมพานต์	22 ต้น	18 ต้น
	มะม่วง	15 ต้น	13 ต้น
	หูกวาง	8 ต้น	6 ต้น
	ตาว	12 ต้น	10 ต้น
	มะขาม	6 ต้น	4 ต้น
	ต้นไม้เดิมไม่ระบุชนิด	66 ต้น	41 ต้น
รวมทั้งหมด		224 ต้น	170 ต้น

แทนต้นไม้เดิมที่จะย้ายตำแหน่งปลูก

รายการต้นไม้ใหม่ในพื้นที่		รวม	รายการต้นไม้ใหม่ในพื้นที่		รวม
	หมากสง	138ต้น		มะพร้าว	240 ต้น
	กอไผ่	33 ต้น		ไทร	160 ต้น
	ลีลาวดี	79 ต้น		ตาว	21 ต้น
	เคียม	55 ต้น		มะม่วงหิมพานต์	35 ต้น
	ตะเคียนเงิน	9 ต้น		มะม่วง	45 ต้น
	องุ่นทะเล	102ต้น		หูกวาง	19 ต้น
ต้นไม้ใหม่ในพื้นที่ทั้งหมด		936 ต้น			
พื้นที่ปลูกรวมทั้งหมด		8572.11 ตร.ม.			



ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co. Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด •

เดือน มกราคม 2565
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกษม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ผังแสดงต้นไม้ทั้งหมด
A TOTAL TREE PLAN
SCALE 1:1250

รูปที่ 27 ผังแสดงไม้ยืนต้นรวมไม้เดิมและไม้ยืนต้นใหม่

196/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงยุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 เกษมพรมกลอ แขวงคลองต้นไทย เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ1636
รนสาร	เสียงกระการ	ส- สถ3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ17936

ที่ปรึกษาพิจารณาผลกระทบ (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย1980
ยารทอง	ยอดทองสิน	สย10152
สิทธิโรค	แซ่ลิ่ง	สย10548

วิศวกรรมวิเทศนิต
ศุภชัย สิทธิสิตประสิทธิ์ วย917
วิรุฬห์ ทุนเที่ยง สย11777
พงศกร สุนทรานนท์ วย57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
11th/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	รัตนแสงทอง	วพ1. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สพ1. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพ1. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพ1. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสวัชร	วก. 937
บุญบุญทย์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหัตนุ์	วก. 943, สส 449
นรพนธ์	โศณนะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนธรนาคล	ภส. 4177
กฤศพล	ปิยิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

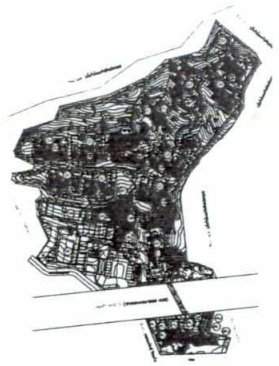
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	20 กันยายน 2564	
2		
3		
4		

TOTAL TREE PLAN
ผังแสดงต้นไม้ทั้งหมด

เรียบโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) LD-2.00
มาตราส่วน(SCALE)	
วันที่(DATE) 20 กันยายน 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



KEY PLAN

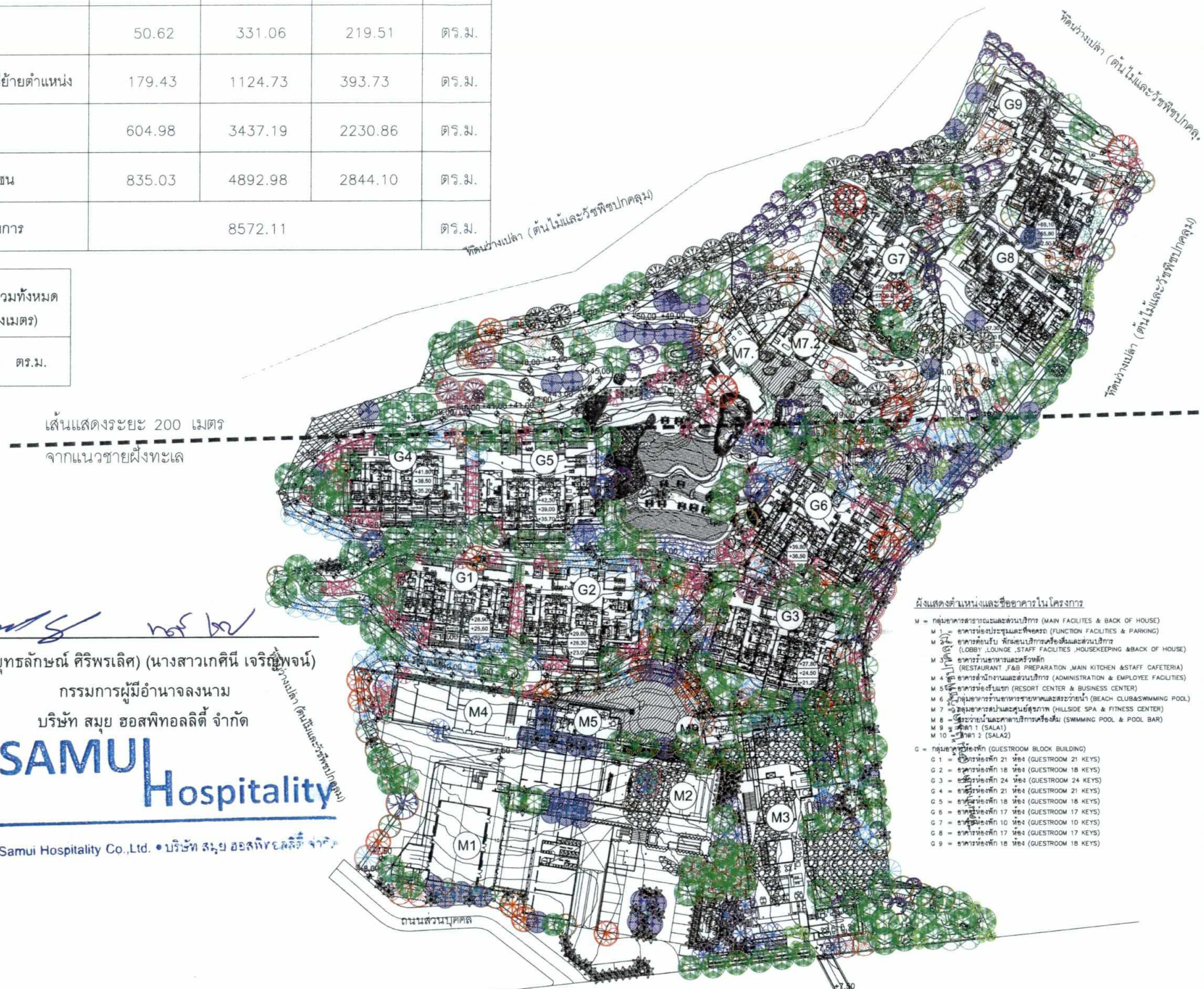
พื้นที่สีเขียวยังยืนในโครงการ	บริเวณที่ 1	บริเวณที่ 2	บริเวณที่ 3	หน่วย
พื้นที่สีเขียวยังยืนต้นไม้เดิม	50.62	331.06	219.51	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวยังยืนต้นไม้เดิมที่ย้ายตำแหน่ง	179.43	1124.73	393.73	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวยังยืนต้นไม้ใหม่	604.98	3437.19	2230.86	ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยังยืนแต่ละโซน	835.03	4892.98	2844.10	ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยังยืนทั้งโครงการ	8572.11			ตร.ม.

ต้นไม้ใหม่ในพื้นที่ (จำนวนต้น)	ต้นไม้เดิมในพื้นที่ (จำนวนต้น)	ต้นไม้เดิมในพื้นที่ที่ย้ายปลูก (จำนวนต้น)	พื้นที่ปลูกรวมทั้งหมด (ตารางเมตร)
936 ต้น	224 ต้น	170 ต้น	8572.11 ตร.ม.

รายการต้นไม้เดิมในพื้นที่		รวมทั้งหมด	
		รวม	ย้ายปลูก
	มะพร้าว	83 ต้น	67 ต้น
	คูณ	6 ต้น	5 ต้น
	ไทร	6 ต้น	6 ต้น
	มะม่วงหิมพานต์	22 ต้น	18 ต้น
	มะม่วง	15 ต้น	13 ต้น
	หูกวาง	8 ต้น	6 ต้น
	ตาว	12 ต้น	10 ต้น
	มะขาม	6 ต้น	4 ต้น
	ต้นไม้เดิมไม่ระบุชนิด	66 ต้น	41 ต้น
รวมทั้งหมด		224 ต้น	170 ต้น

แทนต้นไม้เดิมที่จะย้ายตำแหน่งปลูก

รายการต้นไม้ใหม่ในพื้นที่		รวม	รายการต้นไม้ใหม่ในพื้นที่		รวม
	หมากสง	138 ต้น		มะพร้าว	240 ต้น
	กอไผ่	33 ต้น		ไทร	160 ต้น
	ลีลาวดี	79 ต้น		ตาว	21 ต้น
	เคียม	55 ต้น		มะม่วงหิมพานต์	35 ต้น
	ตะเคียนเงิน	9 ต้น		มะม่วง	45 ต้น
	องุ่นทะเล	102 ต้น		หูกวาง	19 ต้น
ต้นไม้ใหม่ในพื้นที่ทั้งหมด			936 ต้น		
พื้นที่ปลูกรวมทั้งหมด			8572.11 ตร.ม.		



ผังแสดงต้นไม้ทั้งหมดแบ่งบริเวณตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 22

A TOTAL TREE PLAN

SCALE 1:1250

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

ผังแสดงต้นหน่วยและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
M 8 = ศาลาว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
M 10 = ศาลา 2 (SALA2)
G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

รูปที่ 28 ผังไม้ยืนต้นแบ่งบริเวณตามกฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548)

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 เดอะพาซาเดน แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ1636
ธนสาร	เลิศตระการ	ส- สถ13764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย1980
ราเทอง	ยอดทองสิน	สย10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สย10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภรัช	สิทธิเลิศประสิทธิ์	วย917
วิรุฬห์	ทุมเที่ยง	สย11777
พงศกร	สุนทรานนท์	วย57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_cc@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อัศวเมธางกูร	วพก. 586
พนิต	โชติมงคลศักดิ์	สพก. 5948
ชัยกฤต	คงจันทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมสกร์	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริพนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาหลักมั่น	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โศวนะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสุธนนันท์	สส. 477
นภัรรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ก- ภส. 269
จิตสิพร	มงคลบัญญา	ก- ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

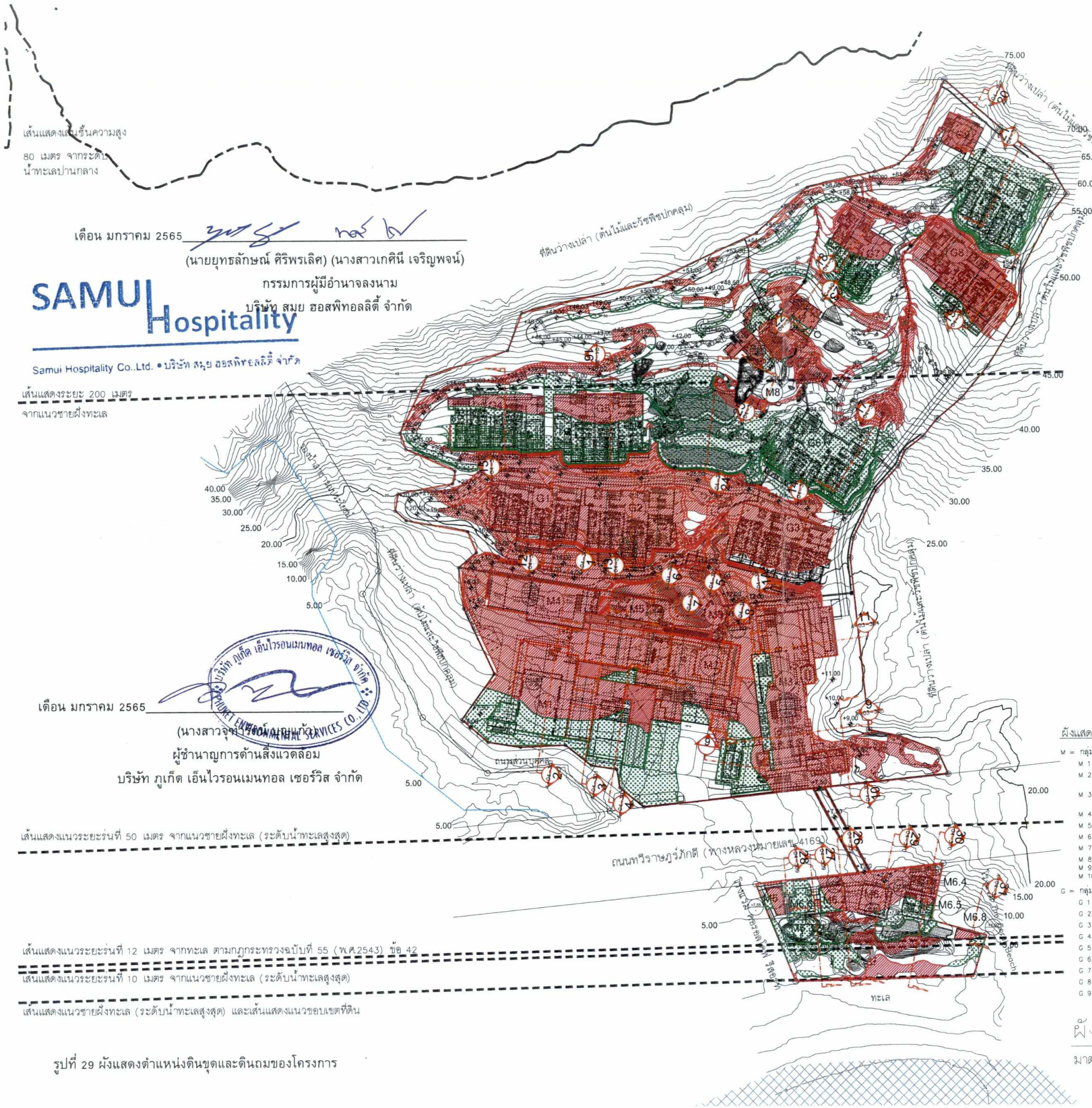
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	20 กันยายน 2564	
2		
3		
4		

TOTAL TREE PLAN
ผังแสดงต้นไม้ทั้งหมดแบ่งบริเวณตามกฎกระทรวงฯ ฉบับที่ 22

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) LD-2.01
มาตราส่วน(SCALE)	
วันที่(DATE) 20 กันยายน 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฬารัตน์ [illegible])

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 29 ผังแสดงตำแหน่งดินขุดและดินถมของโครงการ

สัญลักษณ์

- งานดินขุด CUT WORK
- งานดินถม FILL WORK

ปริมาณดินสุทธิ งานสถาปัตยกรรม

	ปริมาณดินสุทธิ (ลบ.ม) TOTAL VOLUMN (cu.m.)	พื้นที่ (ตร.ม) AREA (qu.m.)
ดินขุด CUT WORK	-17,650.94	6,416.72
ดินถม FILL WORK	5,469.01	3,178.71
ปริมาณดินสุทธิ NET VOLUMN	-12,181.93 ลบ.ม	

*หมายเหตุ : ความลึกดินขุดที่สูงที่สุด 11.91 เมตร (M4)
ความสูงดินถมที่สูงที่สุด 5.25 เมตร (G5)

ปริมาณดินสุทธิ งานภูมิสถาปัตยกรรม

	ปริมาณดินสุทธิ (ลบ.ม) TOTAL VOLUMN (cu.m.)	พื้นที่ (ตร.ม) AREA (qu.m.)
ดินขุด CUT WORK	-26,482.22	7,472.86
ดินถม FILL WORK	8,439.93	4,370.10
ปริมาณดินสุทธิ NET VOLUMN	-18,042.29 ลบ.ม	

ปริมาณดินสุทธิ ทั้งโครงการ

	ปริมาณดินสุทธิ (ลบ.ม) TOTAL VOLUMN (cu.m.)	พื้นที่ (ตร.ม) AREA (qu.m.)
ดินขุด CUT WORK	-44,133.16	13,889.58
ดินถม FILL WORK	13,908.94	7,548.81
ปริมาณดินสุทธิ NET VOLUMN	-30,224.22 ลบ.ม	

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

N.

ผังแปลงงานดินตัดดินถม

มาตราส่วน 1 : 1250

198/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์. +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส-สถ.1636
ธนสาร	เจียมตระกาล	ส-สถ.3764
นพพุทธ์	สวนโพธิ์	ภ-สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ-สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองเส้น	วบ1980
ธารทอง	ยอดทองเส้น	สย10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สย10548

วิศวกรรรณีเทคนิค

ศุภรัช	สิทธิสิตประสิทธิ์	วบ917
วุฒิพงษ์	ทุนเที่ยง	สย11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
116/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_66@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิป	จิตวณสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชิตพล	คงจันทร์	ภฟท. 52170
ศิรกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิเสถียร	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์ลภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามกะฉมดีลอง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาหนัน	วก. 943, สค. 449
นรพนธ์	โศวณณบุตร	สค. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนนันท์	สค. 477
นภิรชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

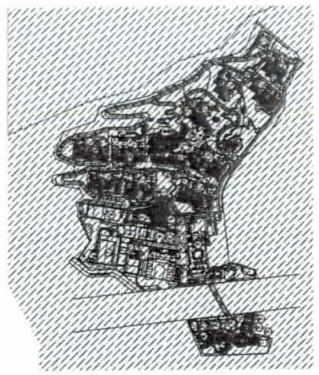
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

ผังแปลงงานดินตัดดินถม

วิชยนโรจ(DRAWN BY)	แบบที่(DRAWING NO.) A-05-101
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 1250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



KEY PLAN

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

รูปที่ 30 ผังแสดงตำแหน่งกำแพงกันดินชนิดสลักยึดดิน (Soil Nails)

การเสริมความแข็งแรงให้ดินโดยใช้สลักยึดดิน

- สูง 4.50 ม.
- สูง 5.60 ม.
- สูง 7.50 ม.
- สูง 8.00 ม.
- สูง 8.50 ม.

ผังแสดงตำแหน่งและชื่ออาคารในโครงการ

M = กลุ่มอาคารสาธารณะและส่วนบริการ (MAIN FACILITES & BACK OF HOUSE)
- M 1 = อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ (FUNCTION FACILITIES & PARKING)
- M 2 = อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ (LOBBY ,LOUNGE ,STAFF FACILITIES ,HOUSEKEEPING &BACK OF HOUSE)
- M 3 = อาคารร้านอาหารและครัวหลัก (RESTAURANT ,F&B PREPARATION ,MAIN KITCHEN &STAFF CAFETERIA)
- M 4 = อาคารสำนักงานและส่วนบริการ (ADMINISTRATION & EMPLOYEE FACILITIES)
- M 5 = อาคารห้องรับแขก (RESORT CENTER & BUSINESS CENTER)
- M 6 = กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ (BEACH CLUB&SWIMMING POOL)
- M 7 = กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ (HILLSIDE SPA & FITNESS CENTER)
- M 8 = สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม (SWIMMING POOL & POOL BAR)
- M 9 = ศาลา 1 (SALA1)
- M 10 = ศาลา 2 (SALA2)

G = กลุ่มอาคารห้องพัก (GUESTROOM BLOCK BUILDING)
- G 1 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 2 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 3 = อาคารห้องพัก 24 ห้อง (GUESTROOM 24 KEYS)
- G 4 = อาคารห้องพัก 21 ห้อง (GUESTROOM 21 KEYS)
- G 5 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)
- G 6 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 7 = อาคารห้องพัก 10 ห้อง (GUESTROOM 10 KEYS)
- G 8 = อาคารห้องพัก 17 ห้อง (GUESTROOM 17 KEYS)
- G 9 = อาคารห้องพัก 18 ห้อง (GUESTROOM 18 KEYS)

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังแสดงการเสริมความแข็งแรงให้ดินโดยใช้สลักยึดดิน

A

SOIL NAIL PLAN

SCALE 1:1250

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	ไชยนาท	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงธรรการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรัชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิลัคประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุมเรือง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
11/6/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อึ้งแสงทอง	วพก. 586
พนัส	โชติมหศักดิ์	สพก. 5948
ชัยพล	คงชินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมสาธิร	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิรดี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์สถาพรพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โศวณบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐนาบินทร์	สส. 477
นภัทรา	ธนะรานาคล	ภส. 4177
กฤษพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	20 กันยายน 2564	
2		
3		
4		

SOIL NAIL PLAN
ผังแสดงการเสริมความแข็งแรงให้ดิน
โดยใช้สลักยึดดิน

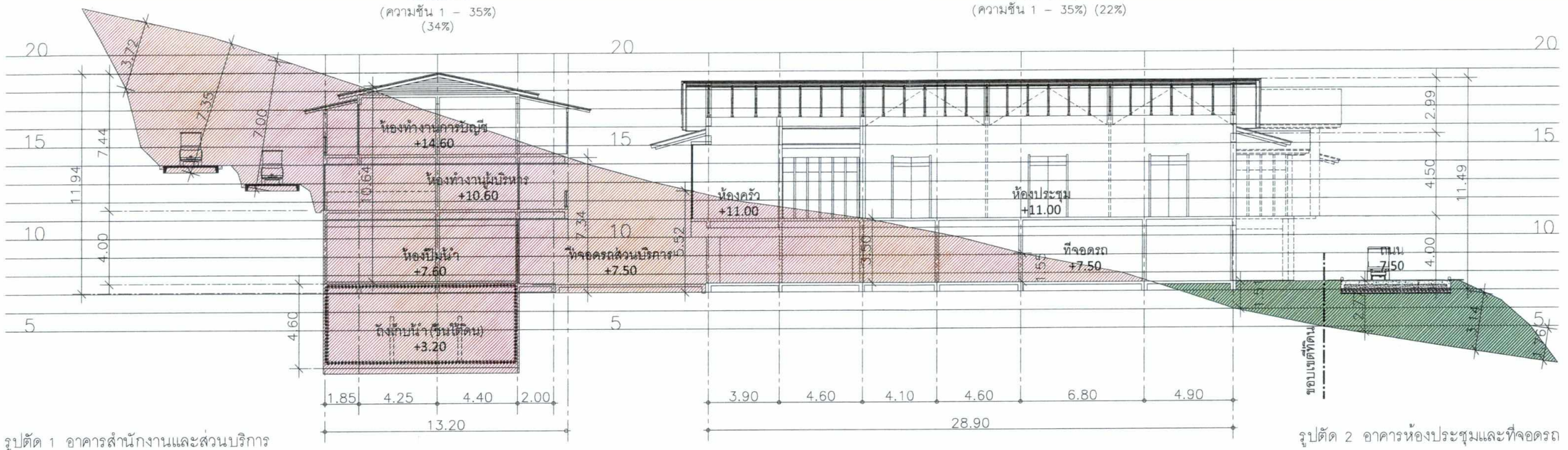
เรียนโดย(DRAWN BY)

แผ่นที่(DRAWING NO.) LD-7.01

มาตราส่วน(SCALE)

วันที่(DATE) 20 กันยายน 2564

จำนวน(TOTAL) แผ่น(PAGES)

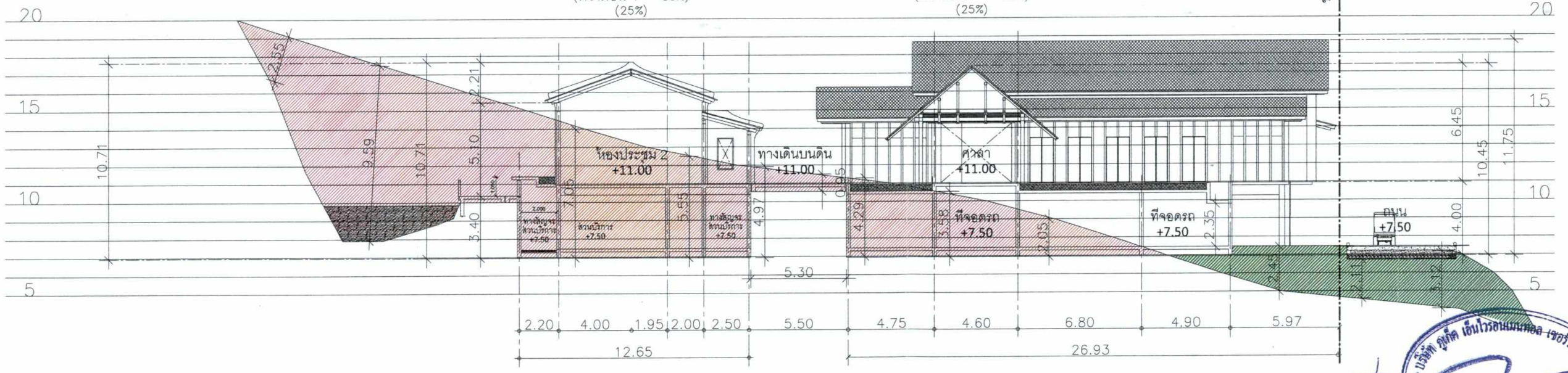


รูปตัด 1 อาคารสำนักงานและส่วนบริการ

มาตราส่วน 1:250

รูปตัด 2 อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

มาตราส่วน 1:250



รูปตัด 3 อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ/อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

มาตราส่วน 1:250

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M1 – อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

M2 – อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ

M4 – อาคารสำนักงานและส่วนบริการ

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปที่ 31 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M1 อาคาร M2 และอาคาร M4

200/209

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงใต้ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบปิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 018 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอียดตระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรัฐญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ยาสาทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโรค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

คุณชัย	สิทธิสิลปะสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	กย.57398

วิศวกรวิศวกรรมระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
116B/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ยังคงแสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชิตพล	คงสินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนรัย	รัตนิมสารัช	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลธัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุย	พงษ์เสาหันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไตรณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤษพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณจิรัง	ก-ภส. 269
จิตสิทธร	มงคลปัญญา	ก-ภส. 897

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M1 , M4
อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ ,อาคารสำนักงานและส่วนบริการ

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	A–04–301
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

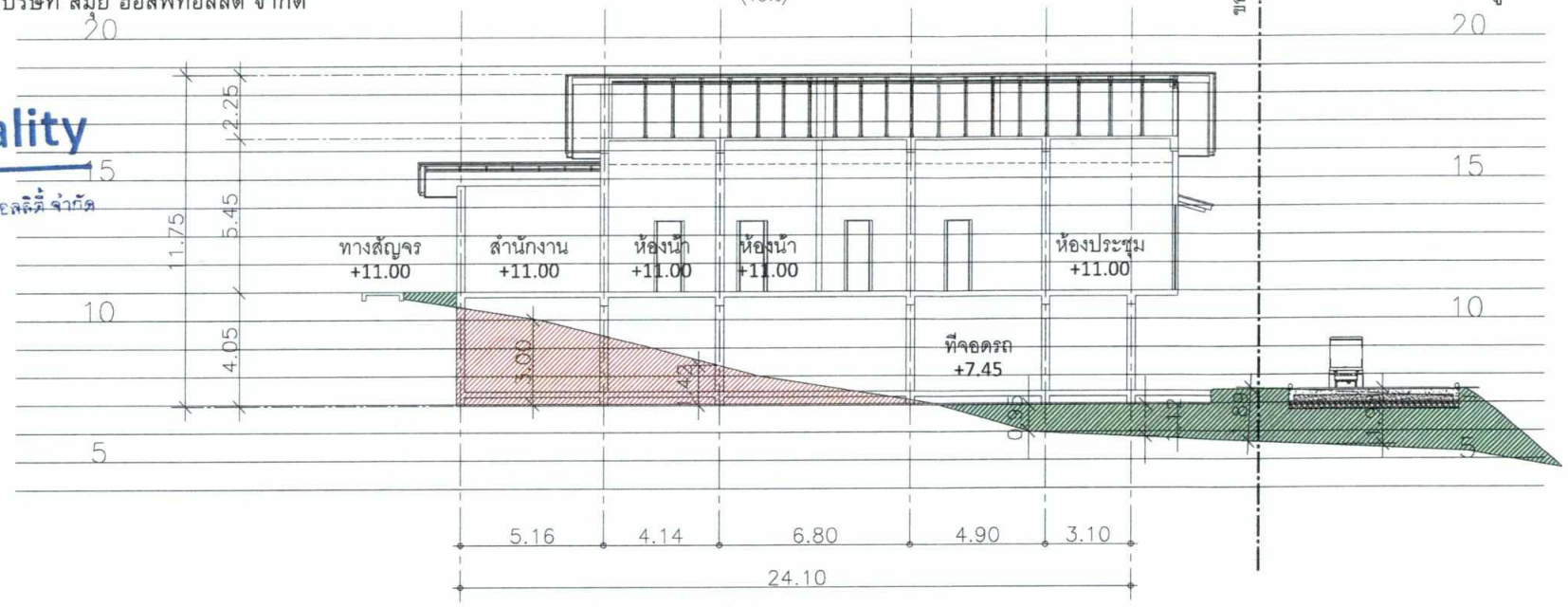
อาคาร M1

อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

บริเวณที่ 2

(ความชัน 1 – 35%)

(16%)



รูปตัด 4 อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

มาตราส่วน 1:250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

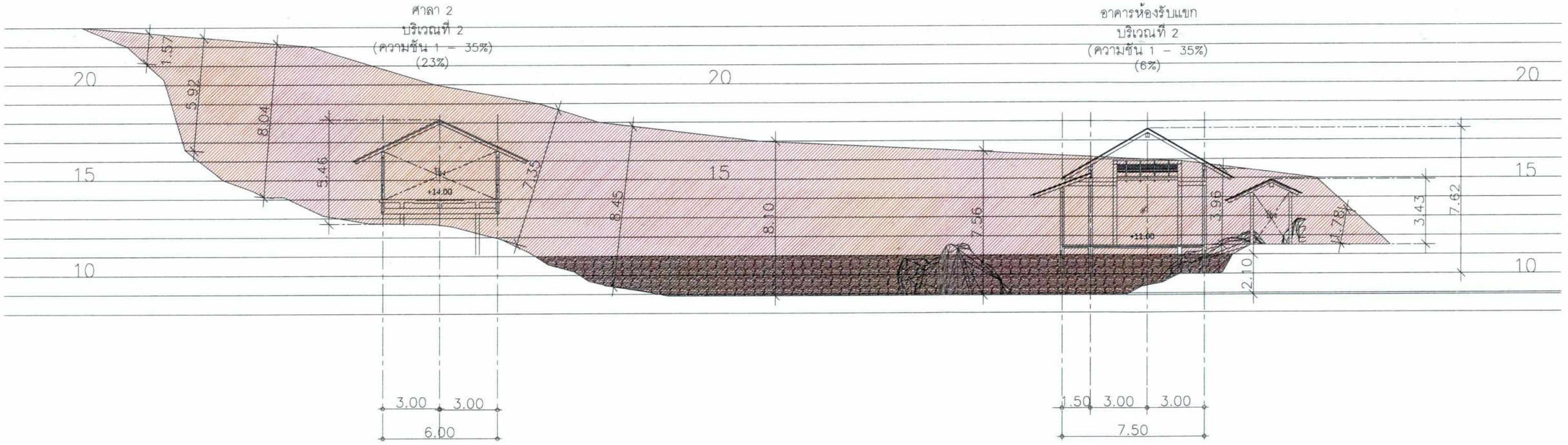
อาคาร M10

ศาลา 2

บริเวณที่ 2

(ความชัน 1 – 35%)

(23%)



รูปตัด 5 ศาลา 2

มาตราส่วน 1:250

อาคาร M5

อาคารห้องรับแขก

บริเวณที่ 2

(ความชัน 1 – 35%)

(6%)

รูปตัด 6 อาคารห้องรับแขก

มาตราส่วน 1:250

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M 1 – อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ

M 5 – อาคารรับแขก

M 10 – ศาลา 2

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

รูปที่ 32 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M1 อาคาร M5 และอาคาร M10

โครงการ :

PROJECT :

โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง

Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :

PLACE : ตำบลเฉวง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด

157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด

305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพฯ 10300

โทร. +(66)2 016 0999

แฟกซ์. +(66)2 018 7144

E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอียดตระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สภ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สภ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธาราทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

คุณชัย	สิทธิเดชประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุ่งเฮียง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.

1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND

TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_td@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ยังคงแสงทอง	วพ. 586
ทนิต	โชติเดชศักดิ์	สพ. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพ. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภพ. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมีเวสาร์ช	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
คุณณัฐ	วิสิฐอนันท์	สส. 477
นภิรชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ-ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม (EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

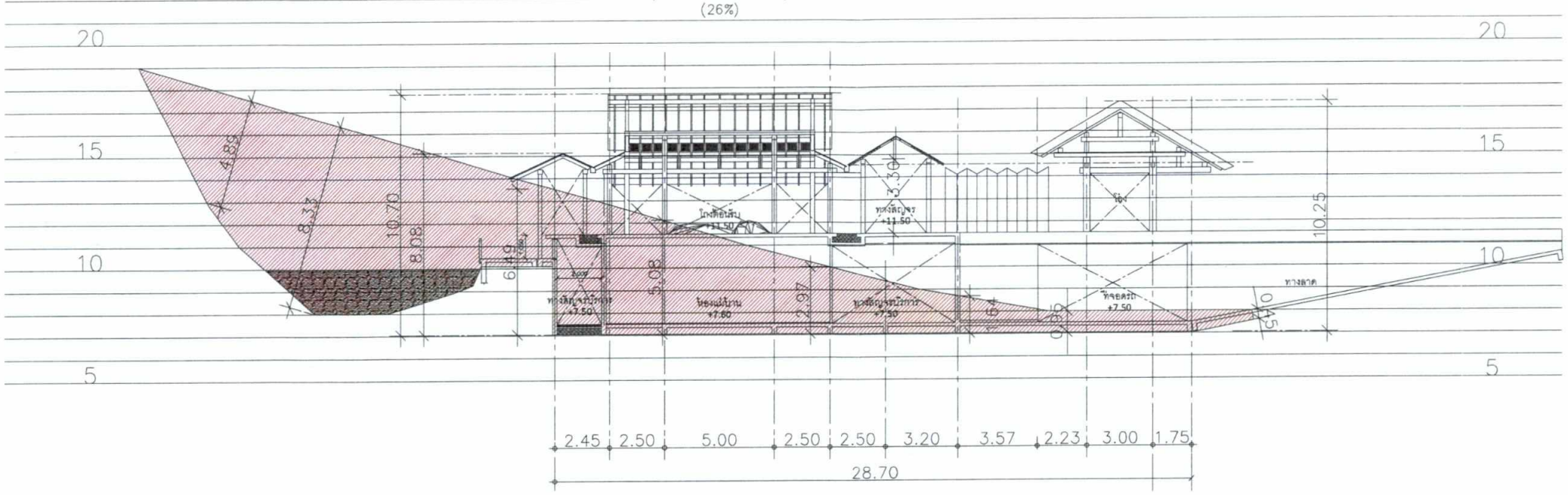
อาคาร M1 , M5 , M10

อาคารห้องประชุมและที่จอดรถ , อาคารรับแขก , ศาลา 2

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–04–302
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

อาคาร M2

อาคารต้อนรับ
บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(26%)

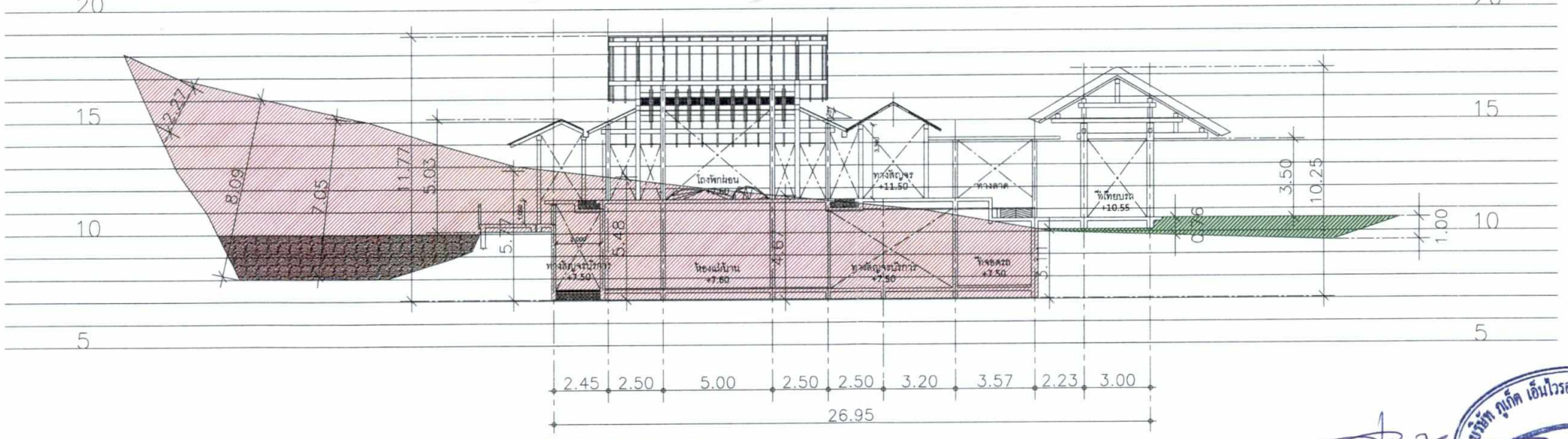


รูปตัด 7 อาคารต้อนรับ

มาตราส่วน 1:250

อาคาร M2

อาคารอาคารพักผ่อนบริการเครื่องดื่ม
บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(11%)



รูปตัด 8 อาคารพักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ

มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 33 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M2

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
M2 – อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด
พื้นที่งานดินถม

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญ[illegible])
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach
สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงใหญ่ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนศักร	เอี่ยมตระกูล	ส- สถ.3764
นพดุงศ์	ศวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วบ1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สบ10152
สิทธิโรค	แซ่ฮึง	สบ10548

วิศวกรระบบเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิเลิศประสิทธิ์	วบ917
วิรุฬห์	ทุมเทียง	สบ11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	ภบ57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
116/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mtr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อัศวแสงทอง	วพก. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สพก. 5948
ชิตพล	คงจินทร์	ภพก. 52170
ศิษกร	ศรีประไมทย์	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	โรดินิเวสร์	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลธร	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพุธ	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐอนันท์	สส. 477
นภัทรา	ธนะธรานนท	ภส. 4177
กฤศพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ก- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ก- ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

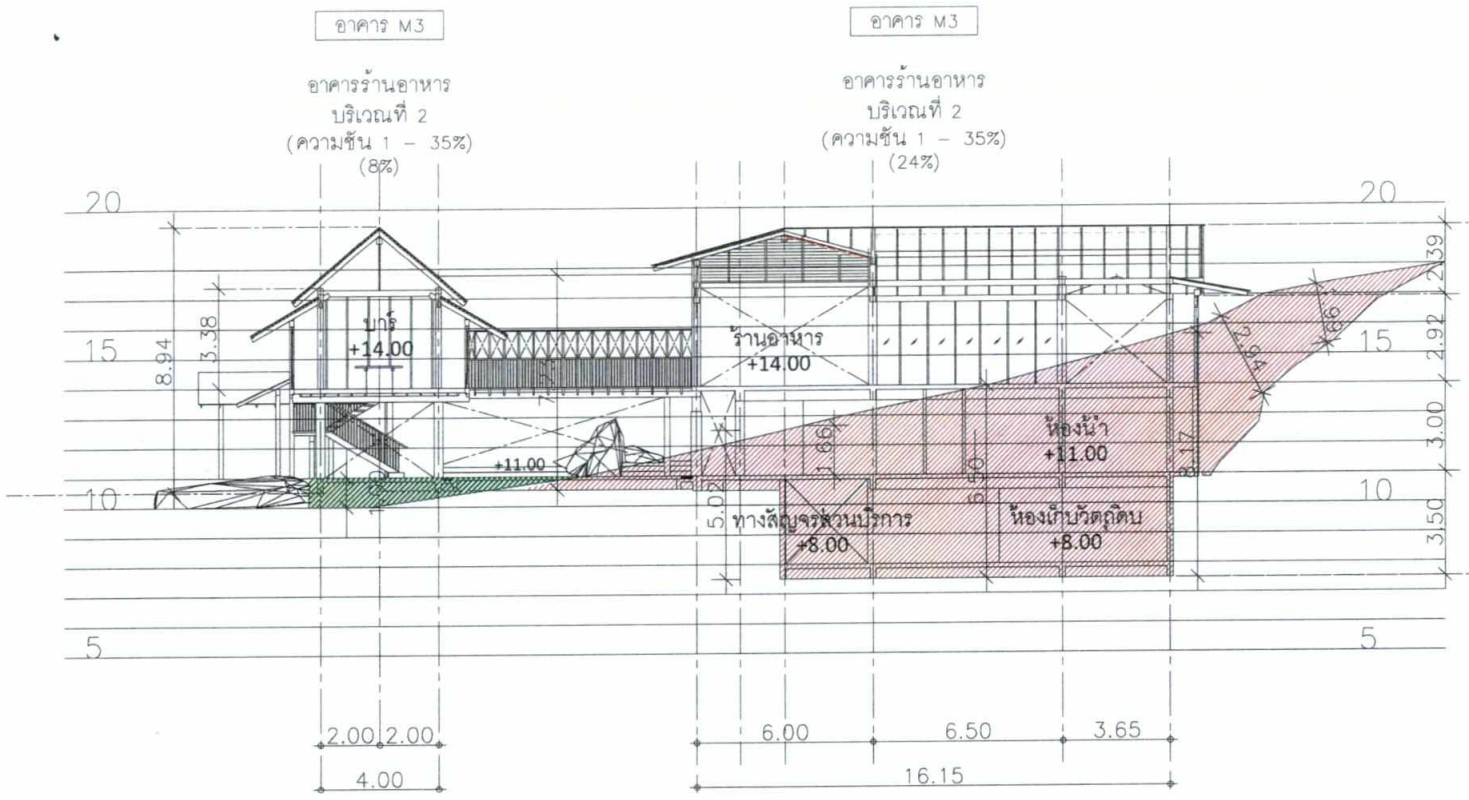
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

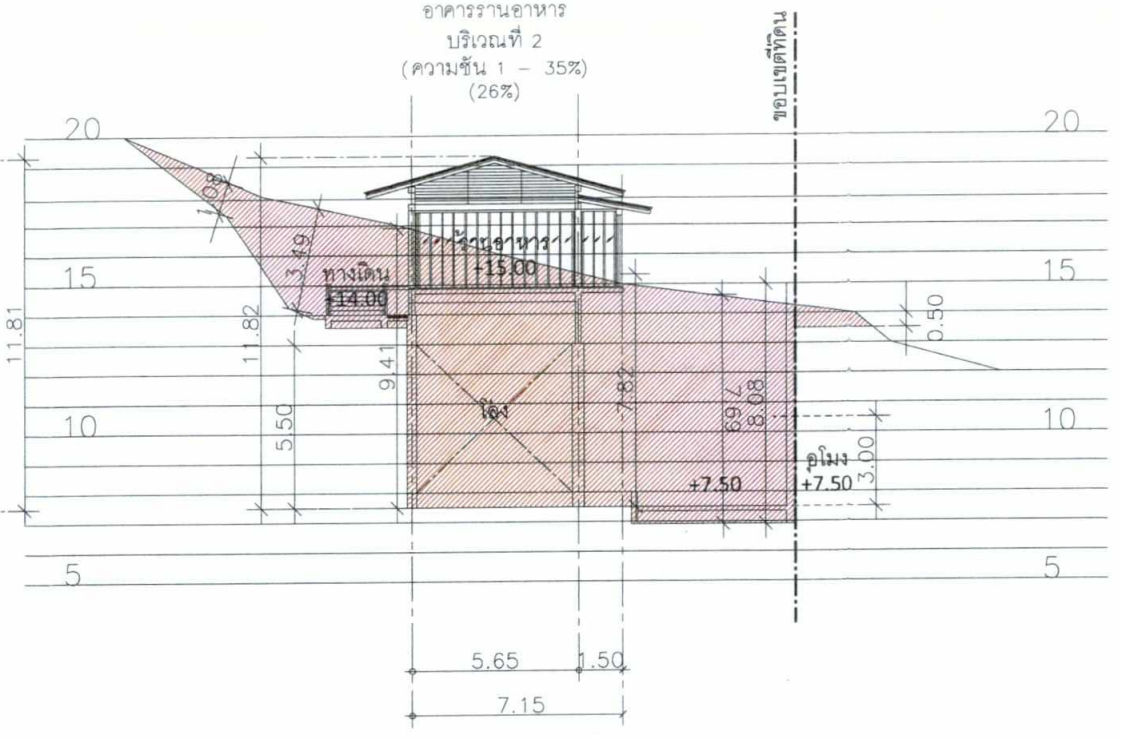
รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M2
อาคารต้อนรับ พักผ่อนบริการเครื่องดื่มและส่วนบริการ

ลิขสิทธิ์(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	A–04–303
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)



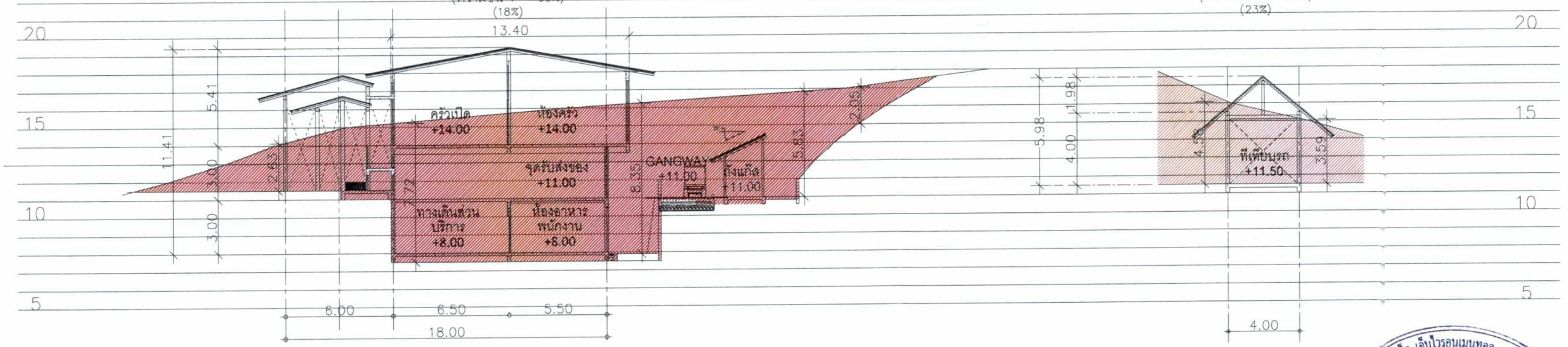
รูปตัด 9 อาคารร้านอาหารและครัวหลัก

มาตราส่วน 1:250



รูปตัด 10 อาคารร้านอาหารและครัวหลัก

มาตราส่วน 1:250



รูปตัด 11 อาคารร้านอาหารและครัวหลัก

มาตราส่วน 1:250

รูปตัด 11A ศาลา 1

มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 34 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M3

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M3 – อาคารร้านอาหารและครัวหลัก

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

โครงการ :
PROJECT :

โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงใต้ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์. +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เจียรตระกาล	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ.15061
ณปรีญญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เลกลักษณ์	ธยดทองสิน	วบ.1980
ธารทอง	ธยดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรธรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิสิลปะประสิทธิ์	วย.917
วิฑูพงษ์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	ธีศวแสงทอง	วพก. 586
พนิต	ไชยินดีศักดิ์	สพก. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมหย่	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสวัสดิ์	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาหัพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โสวณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภัธชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤศพล	นิธิเมฆพรทวีพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวิจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

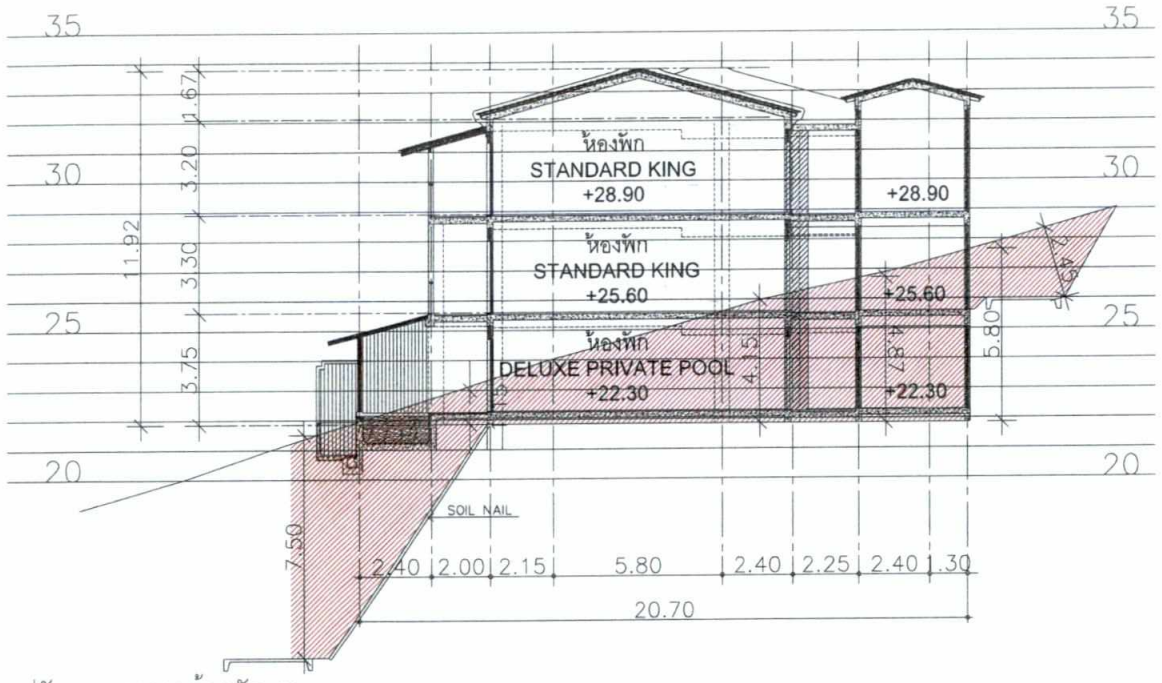
NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M3
อาคารร้านอาหารและครัวหลัก

เรียบโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A-04-304
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

อาคาร G1

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(27%)



รูปตัด 12 อาคารห้องพัก G1

มาตราส่วน 1:250

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

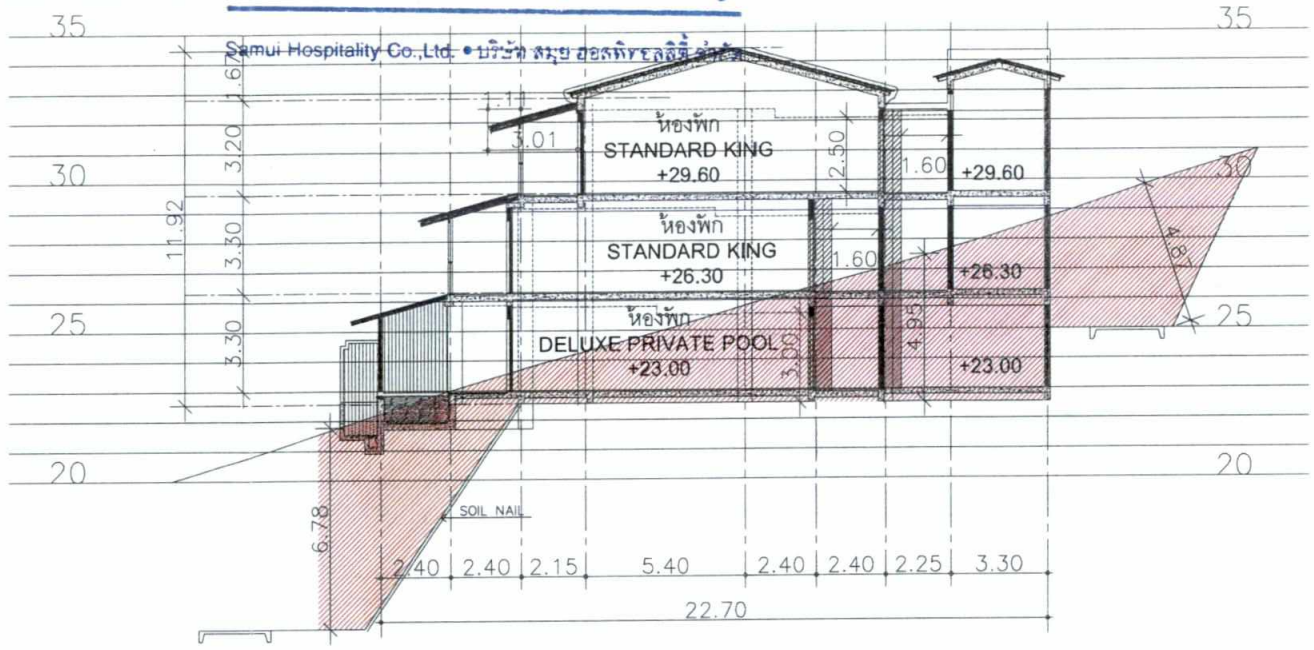
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

อาคาร G2

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(28%)

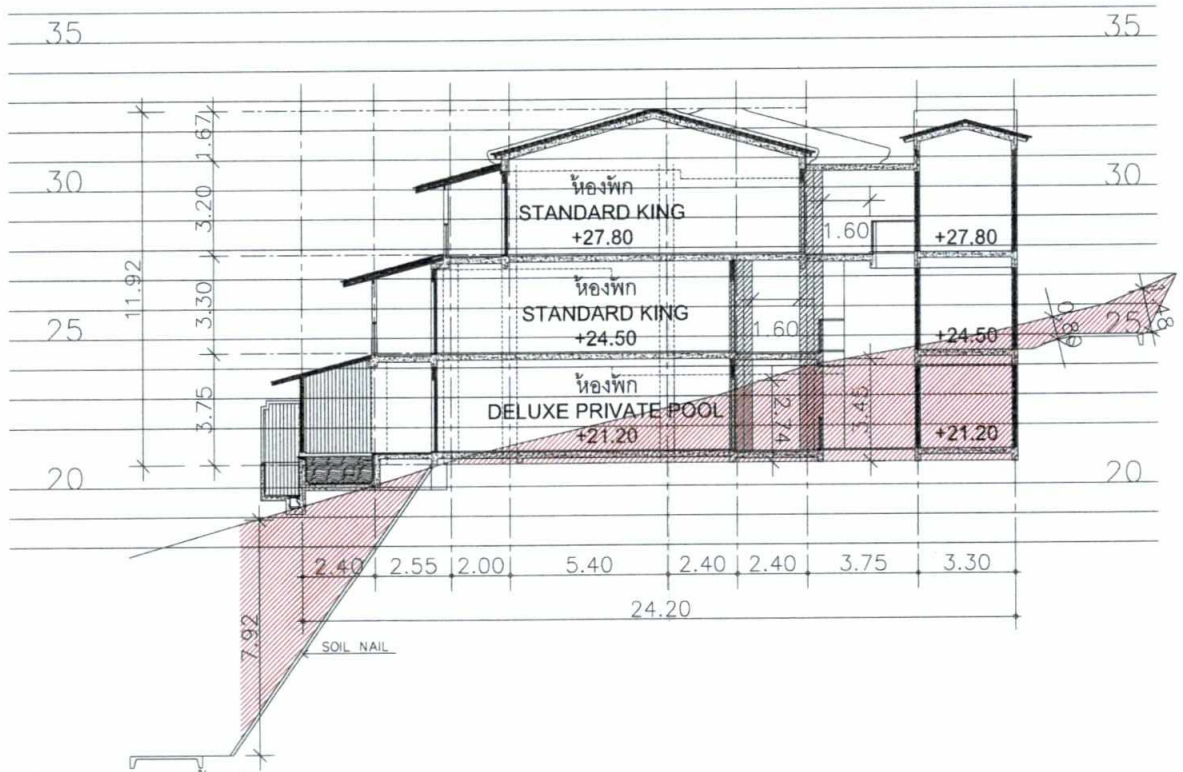


รูปตัด 13 อาคารห้องพัก G2

มาตราส่วน 1:250

อาคาร G3

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(25%)

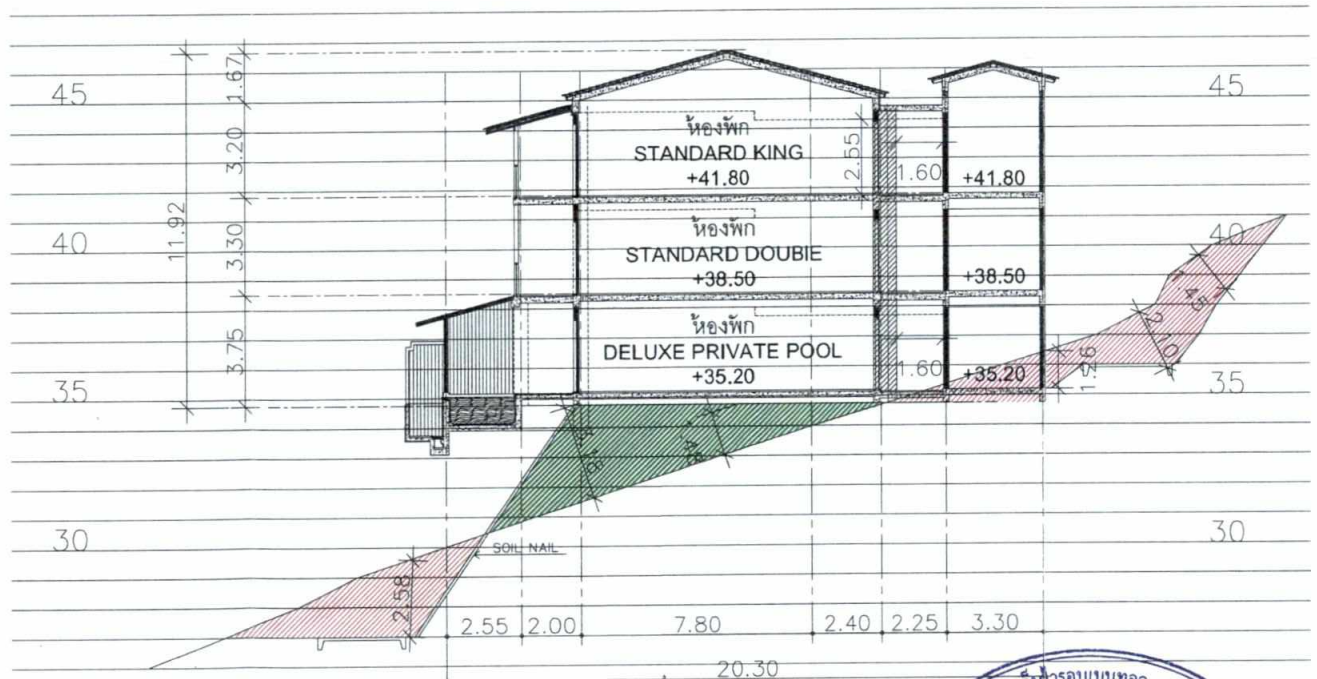


รูปตัด 14 อาคารห้องพัก G3

มาตราส่วน 1:250

อาคาร G4

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(32%)



รูปตัด 15 อาคารห้องพัก G4

มาตราส่วน 1:250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ย
อาคารห้องพัก G1–G4

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

รูปที่ 35 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร G1 ถึงอาคาร G4

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงยุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เรียงตระกาล	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ราชกฤต	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรรมระบบเทคนิค

คุณชัย	สิทธิสิงห์ประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mtr_se@mitr.com www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จีศิลแสงทอง	วพก. 586
พนิต	ไชติเลอศักดิ์	สพก. 5948
จิตพล	คงอินทร์	ภพก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมหย่	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิมลรัช	วก. 937
บุญบุญสุทธิ์	บุญไพธีย์วิชาสิ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพฤธ	พจน์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไตรณะบุตร	สส. 464
คุณณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภิรชา	ธนธนาคล	ภส. 4177
กฤศกล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	ลุวรรณวิจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลบัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารห้องพัก
อาคาร G1 – G4

เขียนโดย(DRAWN BY)

แผ่นที่(DRAWING NO.)
A-04-305

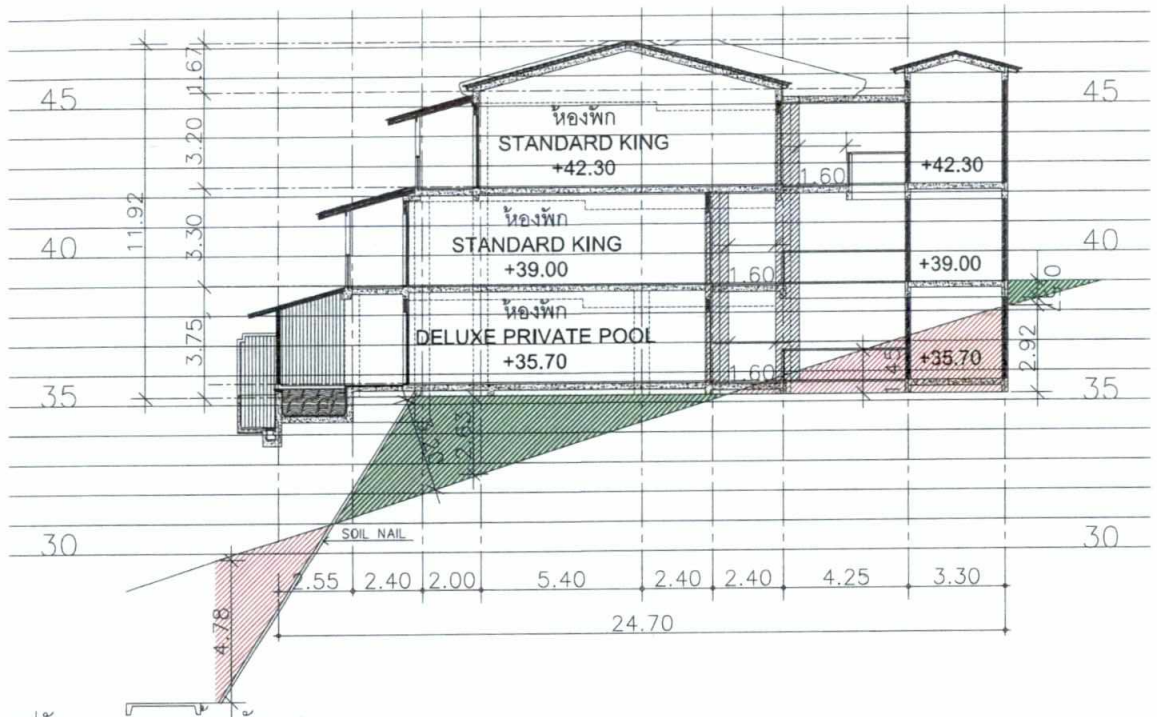
มาตราส่วน(SCALE)
1 : 250

วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564

รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

อาคาร G5

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(31%)

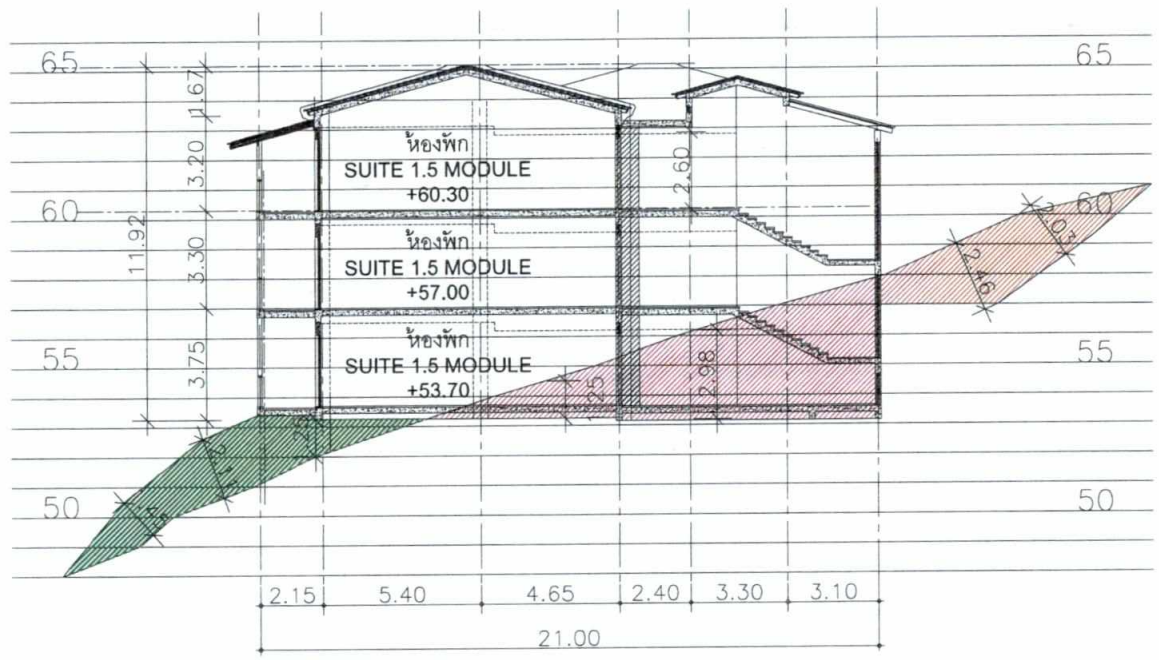


รูปตัด 16 อาคารห้องพัก G5

มาตราส่วน 1:250

อาคาร G7

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(32%)



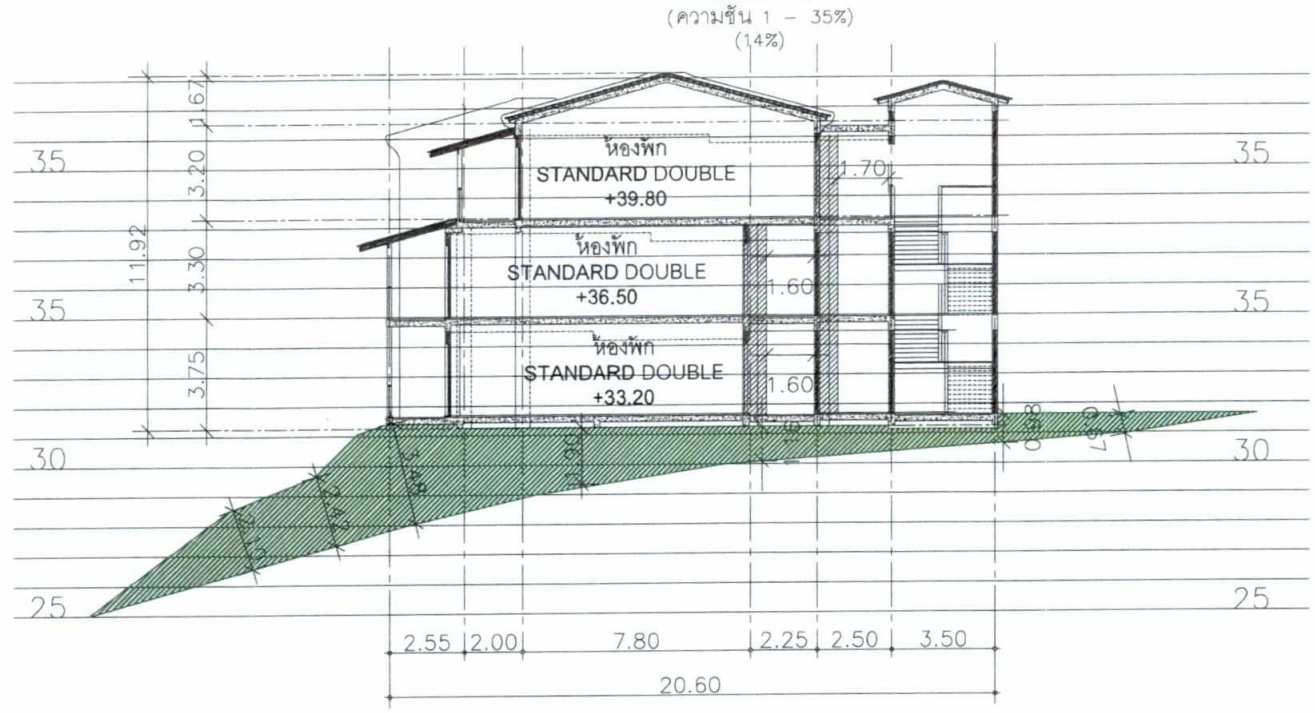
รูปตัด 18 อาคารห้องพัก G7

มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 36 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคารห้องพัก G5 ถึงอาคาร G8

อาคาร G6

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(14%)

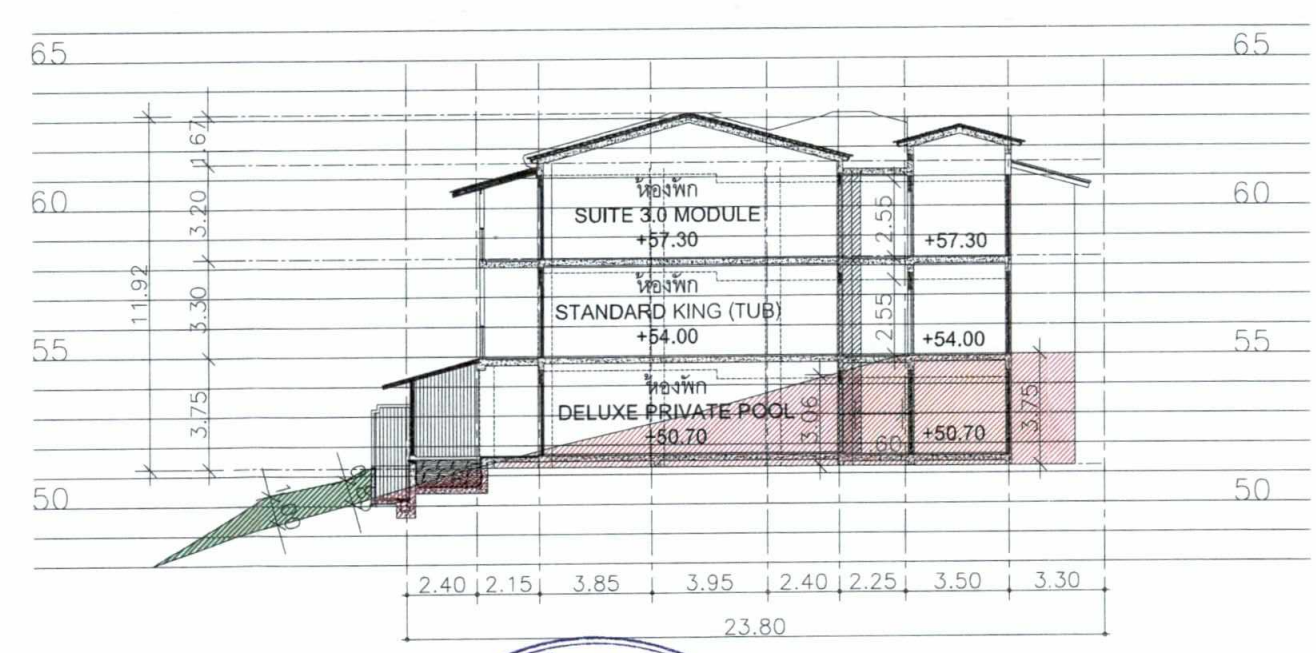


รูปตัด 17 อาคารห้องพัก G6

มาตราส่วน 1:250

อาคาร G8

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(22%)



รูปตัด 19 อาคารห้องพัก G8

มาตราส่วน 1:250

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ย
อาคารห้องพัก G5–G8
มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด
พื้นที่งานดินถม

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงยุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพหลโยธิน แขวงสนามเป้า เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ1636
ธนศร	เสียงสระกร	ส- สถ3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สภ15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สภ17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองอิน	วย1980
รายทอง	ยอดทองอิน	สย10152
สิทธิโชค	แซ่เฮง	สย10548

วิศวกรระบบเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิลัคประสิทธิ์	วย917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย11777
พงศกร	ลุนทรานนท์	ภย57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อึ้งวงศ์ทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเมธศักดิ์	สฟท. 5948
ชัยพล	คงอินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิสสรัช	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อริยาสิ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศรกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุร	พงษเสาหทันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไพรณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภัรชา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤตพล	ปิยิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 269
จิตสิทธร	มงคลบัญญา	ภ- ภส. 897

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

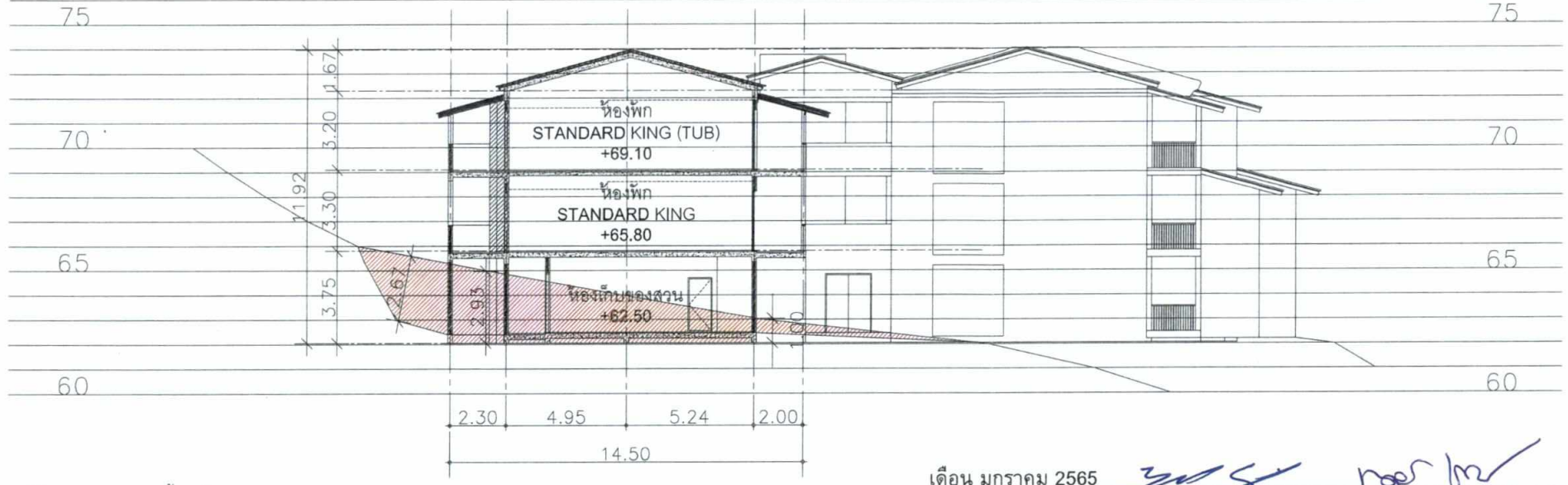
NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารห้องพัก
อาคาร G5 – G8

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–04–306
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	จาก(TOTAL) แผ่น(PAGES)

อาคาร G9

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(18%)



รูปตัด 20 อาคารห้องพัก G9

มาตราส่วน 1: 250

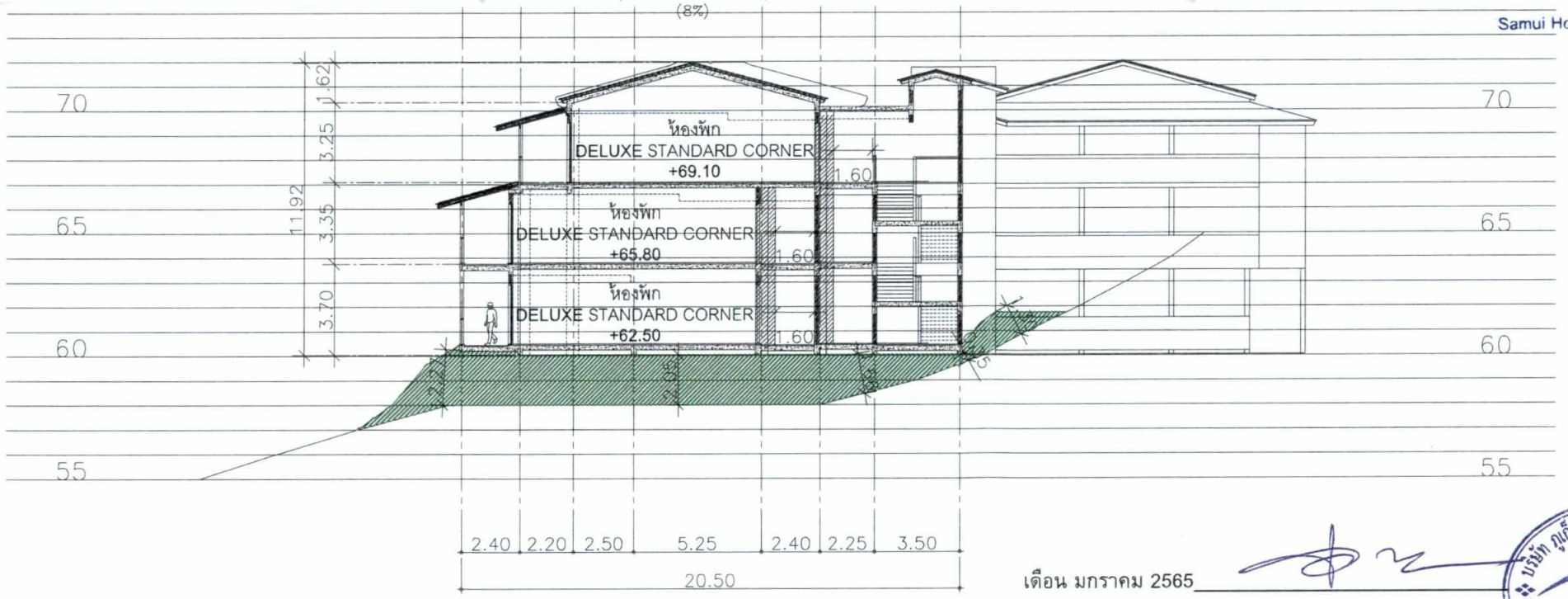
เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality
Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

อาคาร G9

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(8%)



รูปตัด 21 อาคารห้องพัก G9

มาตราส่วน 1: 250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ย
อาคารห้องพัก G9
มาตราส่วน 1: 250

พื้นที่งานดินตัด
พื้นที่งานดินถม

รูปที่ 37 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคารห้องพัก G9

โครงการ :
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงสุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามเก้า แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบปิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เลิศตระการ	ส- สถ.3764
นพดนย์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาโครงการด้านสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่ลิ้ม	สย.10548

วิศวกรรมเครื่องกล (MECHANICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	อึศวเลขาทอง	วพก. 586
พนิต	ไชลินอง่ศักดิ์	สพก. 5948
ชิตพล	คงสินทร์	ภพก. 52170
ศิษกร	ศรีประไมหย่	ภพก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมิวสรัช	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองแหลง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พงษ์เสาพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	โตวณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐธนันท์	สส. 477
นภัธรา	ธนะธนาคม	ภส. 4177
กฤศพล	นิธิมงคลรัทย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

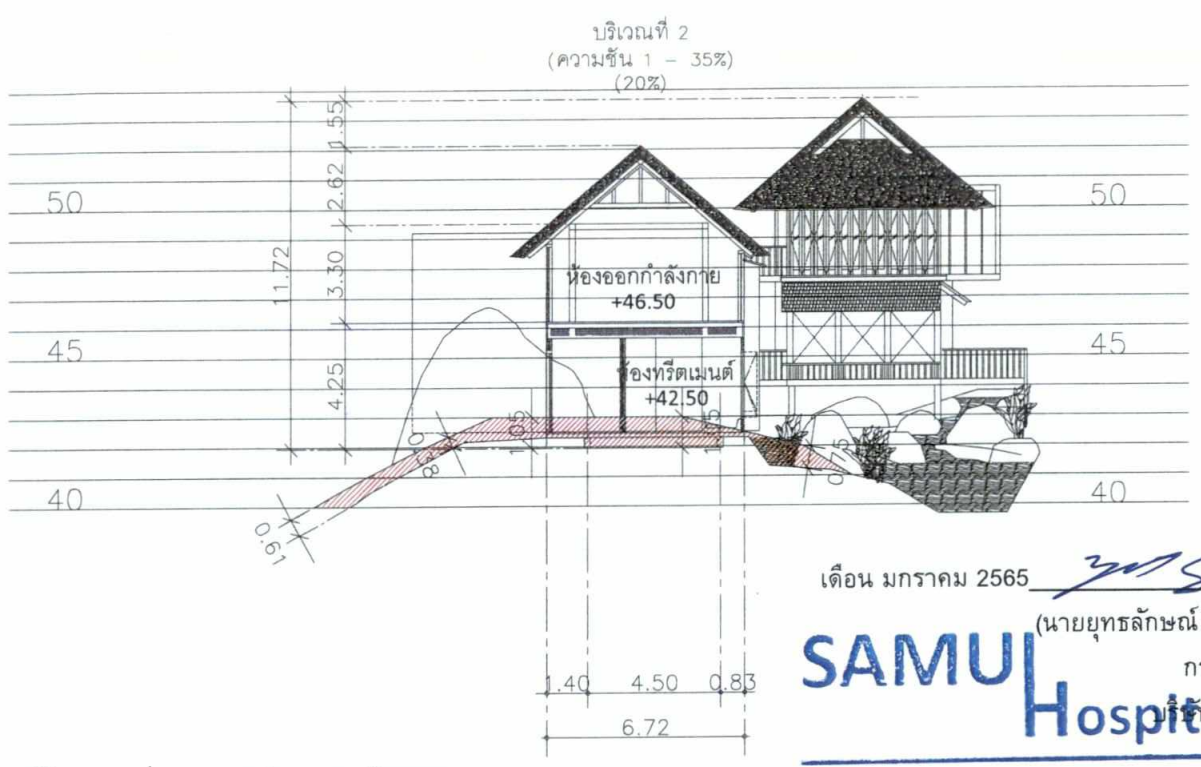
แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารห้องพัก
อาคาร G9

เขียนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–04–307
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

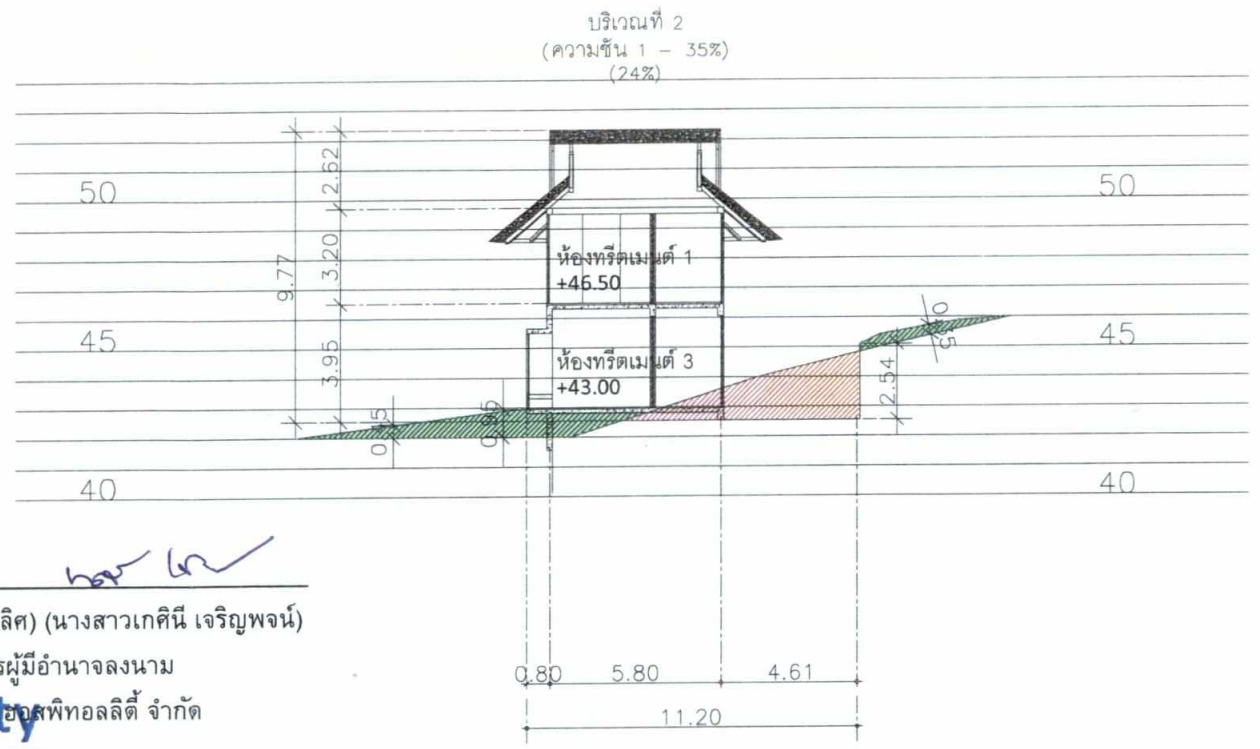
อาคาร M7.1



รูปตัด 22 กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ

มาตราส่วน 1: 250

อาคาร M7.2



รูปตัด 23 กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ

มาตราส่วน 1: 250

เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

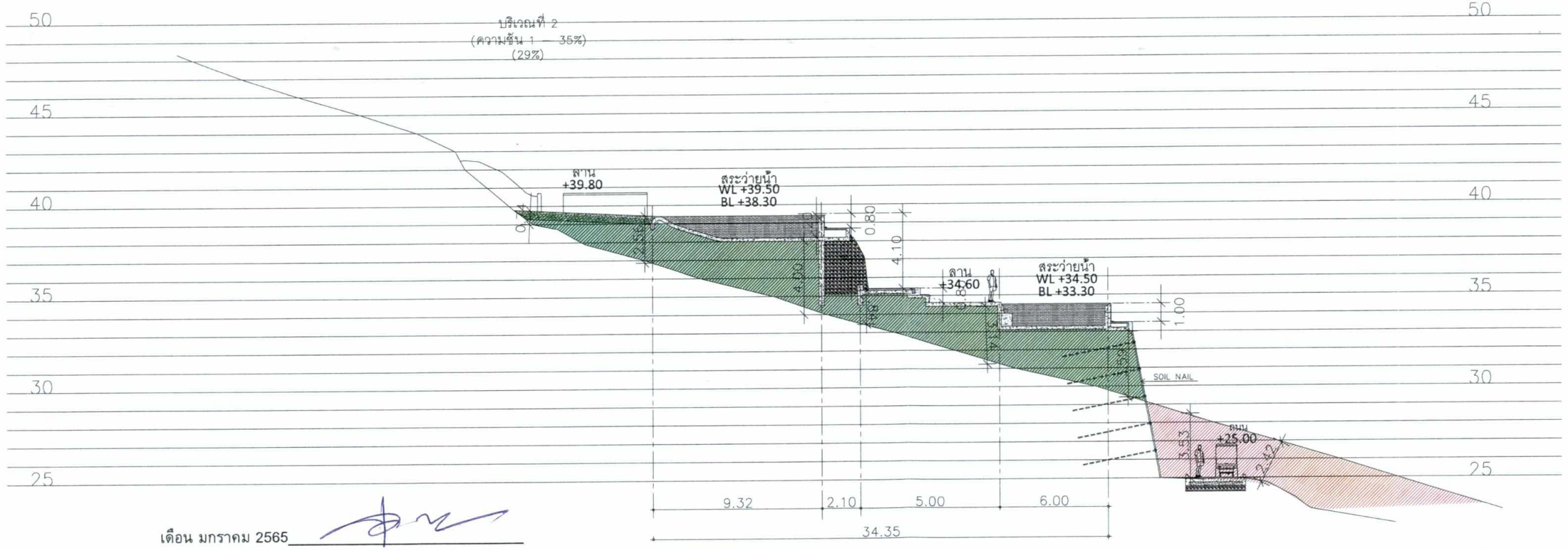
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

M8



เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รูปตัด 24 สระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1: 250

รูปที่ 38 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M7 และอาคาร M8

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M7 – กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ

M8 – สระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1: 250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

207/209

โครงการ :
PROJECT :

โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเชวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวงยุค อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :

SAMUI Hospitality

บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :

HABITA ARCHITECTS

บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพฯ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เสียงพระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรีชญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :

ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
ธารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรรรมเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิสิงห์ประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	วย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :

MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
11th/9 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จิตวแสงทอง	วฟท. 586
พนิต	โชติเลอศักดิ์	สฟท. 5948
ชิตพล	คงสินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์ร	วก. 937
บุญบุญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริสมกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประพฤทธ	พงษ์สาพรพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นรพนธ์	ไตรณะบุตร	สส. 464
คุณัญ	วิสิฐธนนินท์	สส. 477
นภิรชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤศพล	ปิยิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ-ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M7 , M8
กลุ่มอาคารสปาและศูนย์สุขภาพ , สระว่ายน้ำ

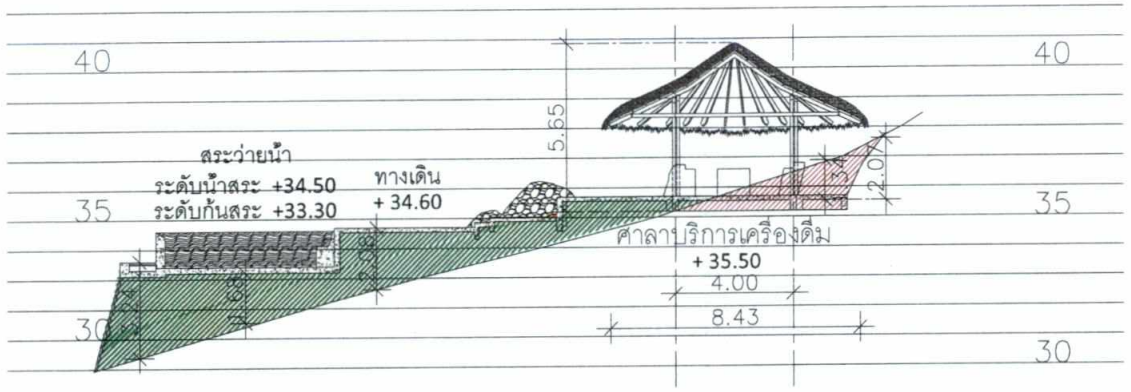
วิธีเขียน(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–04–308
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

อาคาร M8 เดือน มกราคม 2565

(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

Samui Hospitality Co., Ltd. บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(33%)

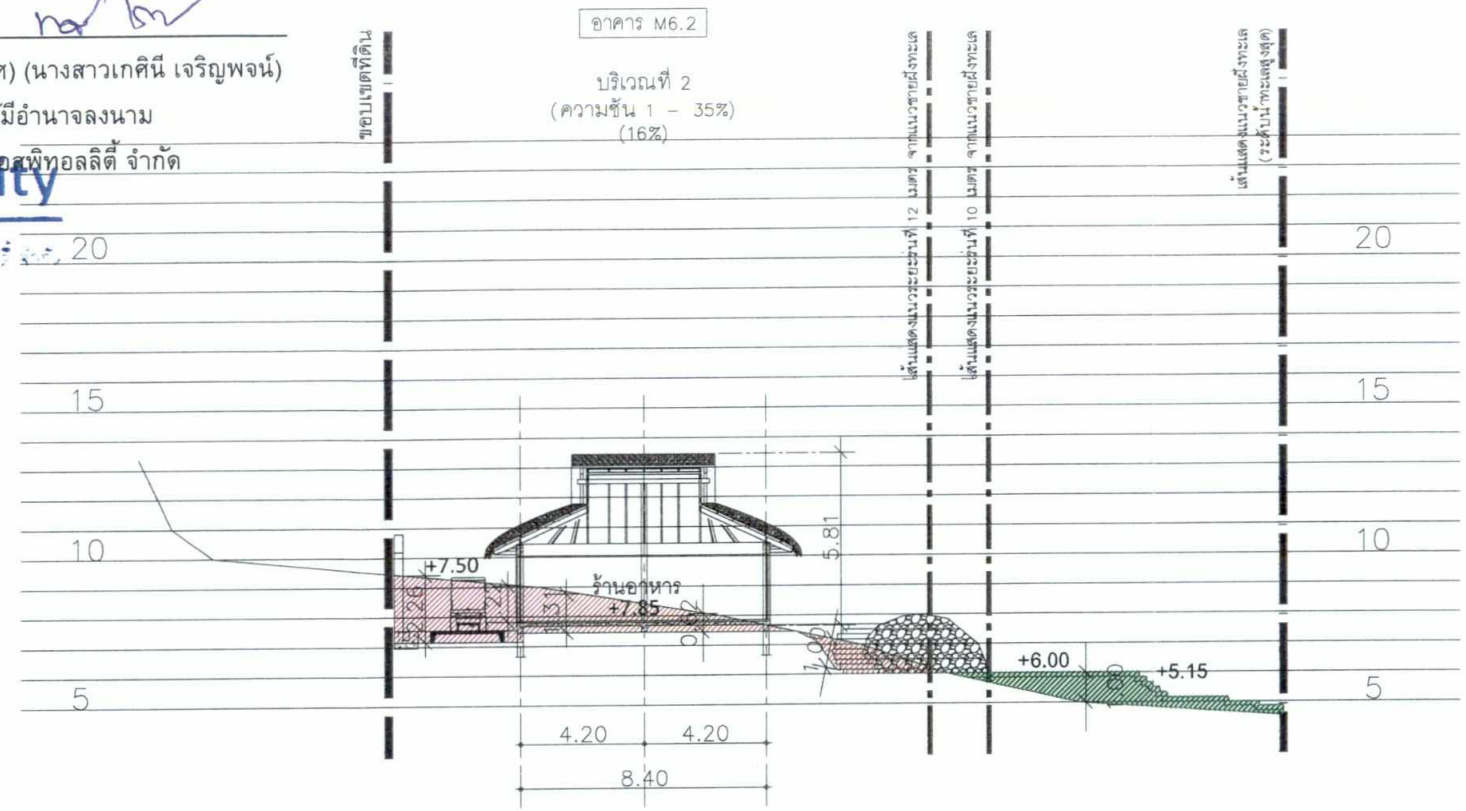


รูปตัด 25 ศาลาบริการเครื่องดื่ม

มาตราส่วน 1:250

อาคาร M6.2

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(16%)



รูปตัด 26 กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

อาคาร M6.6

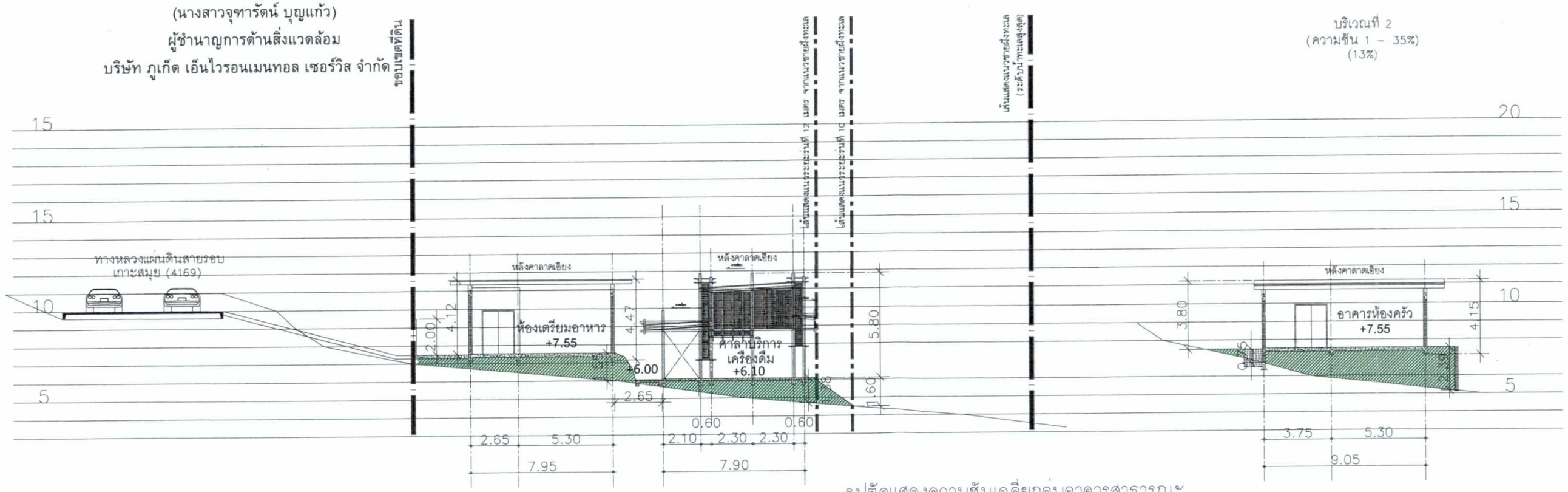
บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(9%)

อาคาร M6.3

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(12%)

อาคาร M6.7

บริเวณที่ 2
(ความชัน 1 – 35%)
(13%)



รูปตัด 27 และ 28 กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M8 – สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม

M6 – กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

รูปที่ 39 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M6 และอาคาร M8

โครงการ / PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ / PLACE : ตำบลเฉวง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต
กรุงเทพ 10300
โทร. +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เอี่ยมตระการ	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนไพรี	ภ- สถ.15061
ณเรศวร์	รัตนนิคย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD. 2016

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
รารทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮ้ง	สย.10548

วิศวกรรรณีเทคนิค

ศุภชัย	สิทธิสิคประสิทธิ์	วย.917
วิบูพันธ์	ทุนเที่ยง	สย.11777
พงศกร	สุนทรานนท์	วย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
11&11/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING,
RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL. : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวิป	รัศมแสงทอง	วพ.ก. 586
พนิต	โชติเดชศักดิ์	สพ.ก. 5948
ชิตพล	คงสินทร์	ภพ.ก. 52170
ศิวกร	ศรีประไมทย์	ภพ.ก. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัศมิฉายรัช	วก. 937
บุญญฤทธิ์	บุญโพธิ์อภิชาติ	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จิรายงค์	แสงสิริตนกุลชัย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พรชัยสหพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพงษ์	โควณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสิฐรุนนันท์	สส. 477
นภิรชา	ธนะรุนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	นิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณจินดา	ภ- ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ- ภส. 697

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M8 , M6
สระว่ายน้ำและศาลาบริการเครื่องดื่ม
กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

ลิขสิทธิ์(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.) A–04–309
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)

เดือน มกราคม 2565

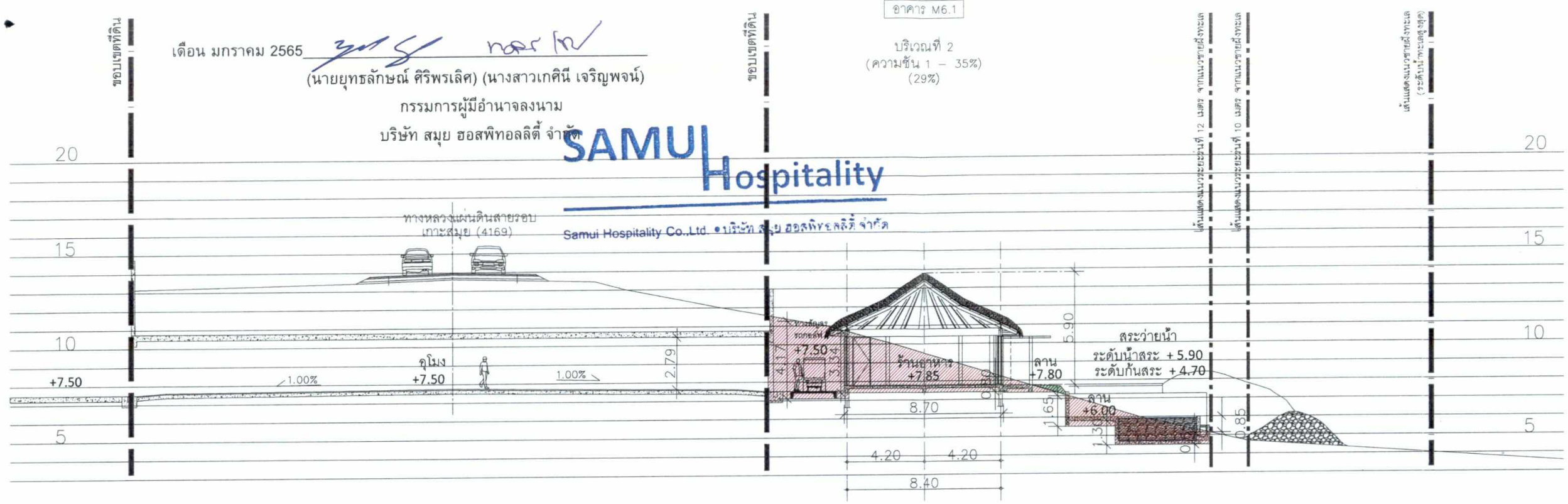
(นายยุทธลักษณ์ ศิริพรเลิศ) (นางสาวเกศินี เจริญพจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด

SAMUI Hospitality

Samui Hospitality Co.,Ltd. • บริษัท สมุย ฮอสพิทอลลิตี้ จำกัด



รูปตัด 29 กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

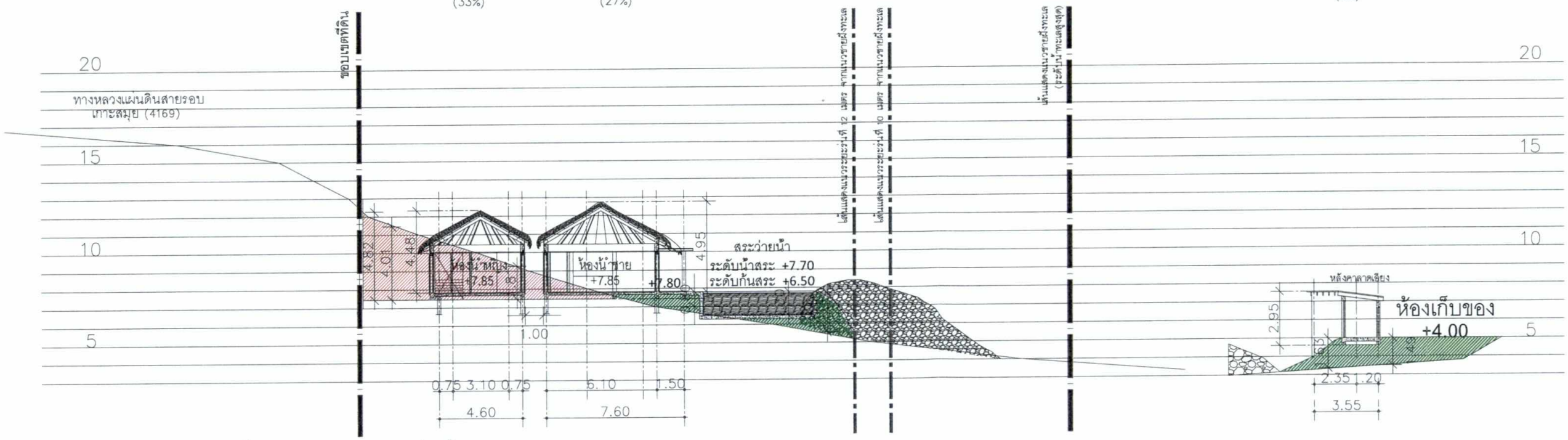
เดือน มกราคม 2565

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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



รูปตัด 30 และ 31 กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 40 รูปตัดความลาดชันของพื้นที่โครงการอาคาร M6

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ

M6 – กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

มาตราส่วน 1:250

พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

โครงการ
PROJECT :
โรงแรม อินดิโก้ สมุย หาดเฉวง
Hotel Indigo Samui Chaweng Beach

สถานที่ :
PLACE : ตำบลเฉวลุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

เจ้าของ (OWNER) :
SAMUI Hospitality
บริษัท Samui Hospitality จำกัด
157 ถนนพระรามที่ 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก (ARCHITECTS) :
HABITA ARCHITECTS
บริษัท แฮบบิตา จำกัด
305/10 ซอยสุโขทัย 6 ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร +(66)2 016 0999
แฟกซ์ +(66)2 018 7144
E-mail: contact@habitaarchitects.com

กฤษฎา	โรจนกร	ส- สถ.1636
ธนสาร	เจียรสกรกร	ส- สถ.3764
นพฤทธิ์	สวนโพธิ์	ภ- สถ.15061
ณปรียญ์	รัตนนิตย์	ภ- สถ.17936

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (EIA CONSULTANT) :
ETYS 2016
ETYS & ASSOCIATES CO.,LTD.

วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURAL ENGINEERS) :

เอกลักษณ์	ยอดทองสิน	วย.1980
รายทอง	ยอดทองสิน	สย.10152
สิทธิโชค	แซ่เฮียง	สย.10548

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICAL ENGINEERS) :

ศุภชัย	สิทธิลิศประสิทธิ์	วย.917
วิรุฬห์	ทุนเรียง	สย.11777
พงศกร	อุนทรานนท์	ภย.57398

วิศวกรงานระบบ (MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS) :
MITR
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO.,LTD.
1168/8 12th FLOOR, LUMPINI TOWER BUILDING, RAMA IV RD., THUNGMAHAMEK, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL : 0-2679-9079-84 FAX : 0-2679-9085 E-mail: mitr_co@mitr.com, www.mitr.com

ELECTRICAL ENGINEERS :

ทวีป	จิตวนลงทอง	วฟท. 586
พนิต	โรจินดสิกส์	สฟท. 5948
ชิตพล	คงอินทร์	ภฟท. 52170
ศิวกร	ศรีประโมทย์	ภฟท. 52527

MECHANICAL ENGINEERS :

รัตนชัย	รัตนิวสาร์ร	วก. 937
บุญบุญทรัพย์	บุญโพธิ์องวิชาชี	สก. 4303
ปฏิภูมิ	งามทองเหลือง	ภก. 41241
จักรพงศ์	แสงสิริศนกุลธีย	ภก. 42288

SANITARY ENGINEERS :

ประทุม	พรพิสาทพันธุ์	วก. 943, สส. 449
นราพนธ์	ไตรณะบุตร	สส. 464
ศุภณัฐ	วิสุธรนันทร์	สส. 477
นภิรชา	ธนะธนาคล	ภส. 4177
กฤตพล	ปิธิมงคลทรัพย์	ภส. 4266

ภูมิสถาปนิก (LANDSCAPE ARCHITECTS) :

ปริวัฒน์	สุวรรณวัจน์	ภ-ภส. 269
จิตติพร	มงคลปัญญา	ภ-ภส. 597

สถาปัตยกรรมภายใน (INTERIOR ARCHITECTS) :

แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
(EIA)

แก้ไข(REVISION)

NO.	วันที่(DATE)	คำอธิบาย(DESCRIPTION)
1	11 มีนาคม 2564	
2		
3		
4		

รูปตัดแสดงความชันเฉลี่ยกลุ่มอาคารสาธารณะ
อาคาร M6
กลุ่มอาคารร้านอาหารชายหาดและสระว่ายน้ำ

ลิขนโดย(DRAWN BY)	แผ่นที่(DRAWING NO.)
มาตราส่วน(SCALE) 1 : 250	A–04–310
วันที่(DATE) 15 มกราคม 2564	รวม(TOTAL) แผ่น(PAGES)