

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ของบริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 236 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร 36,005.69 ตารางเมตร ขนาดเนื้อที่โครงการ 72-1-23.8 ไร่ หรือ 115,695.2 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 102 อาคาร อาคารส่วนบริการ จำนวน 15 อาคาร และอาคารส่วนสำนักงาน จำนวน 5 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารจากเดิมเป็นบ้านอยู่อาศัย เปลี่ยนไปเป็นโรงแรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 72.50 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 72.50 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบโครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า และพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 2 โซน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	-	-

เดือน กันยายน 2562

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

(นายคริสโตเฟอร์ วัชรัด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโน้ท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโน้ท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<u>โซนที่ 1</u> โซนฝั่งทิศเหนือ มีพื้นที่ 36,464.17 ตารางเมตร น้ำฝนจากส่วนนี้จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) และระบายออกสู่ทะเล <u>โซนที่ 2</u> โซนฝั่งทิศใต้ มีพื้นที่ 79,231.03 ตารางเมตร โครงการจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระ) จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 มีขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีขนาดความจุ 840 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีขนาดความจุ 360 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ 1 จะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำ 2 และน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ 2 จะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำ 3 รวมปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมด 4,200 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระน้ำ) ทั้ง 3 บ่อ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำฝนมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระน้ำ) 1 ขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในสระ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคโน้ท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขา : หินทรายและดินเคลย์ สีเทาขาว การตัดขนาดไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือหากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว	(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 6 จุด พื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,466 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุลมุน (4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (5) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัย และพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถลาง อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร มีความรุนแรงระดับ IV ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตราวัดรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลีที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกได้แต่ผู้ที่ยอยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าการเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้วยชามจะขยับหน้าต่าง ประตู จะสั่น ผ้าม่านจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก ชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)	(7) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ (8) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติตามได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

6/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

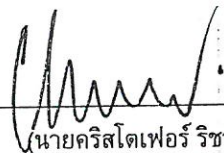
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 5.5 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) การเกิดสึนามิ ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วบางพื้นที่ ซึ่งได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านสะพาน, หมู่ที่ 2 บ้านบางดู, หมู่ที่ 3 บ้านบางเหนียว, หมู่ที่ 5 บ้านหัวควน หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว และหมู่ที่ 7 บ้านแหลมหิน ได้ถูกกำหนดเป็นพื้นที่เสี่ยงภัย เนื่องจากอยู่ติดทะเลอันดามันฝั่งตะวันออก มีโอกาสที่จะเกิดเหตุดังกล่าวขึ้นได้ หากมีสาเหตุมา โดยประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยทุกคนสามารถอพยพขึ้นไปอยู่ ณ บริเวณที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วกำหนดให้เป็นจุดรองรับการอพยพได้ด้วยความสะดวก		

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	สำหรับบ้านเกาะมะพร้าวได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติคลื่นสึนามิในปี พ.ศ. 2547 บริเวณโดยรอบของเกาะ โดยเฉพาะบริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ซึ่งมีลักษณะเป็นที่ลุ่ม มีน้ำท่วมเข้าไปบริเวณเกาะประมาณ 500 เมตร มีความสูงของระดับน้ำประมาณ 1-2 เมตร ส่วนบริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกได้รับผลกระทบเฉพาะบริเวณชายหาด ทำให้เรือประมงพื้นและกระชังของชาวบ้านได้รับความเสียหาย แต่ไม่มีบ้านเรือนได้รับความเสียหายแต่อย่างใด ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติคลื่นสึนามิแค่บางส่วน บริเวณชายหาดด้านหน้าโครงการทางด้านทิศเหนือ ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ่อมแซมพืชน้ำอีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่พนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

ผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Cocoon Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

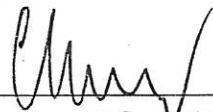
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0309215 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02366992 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้พนักงานดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัย และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-

เดือน กันยายน 2562

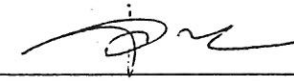


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

9/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

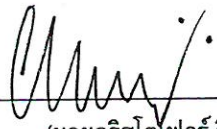
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.5528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

10/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ ในวันที่ 4-7 เมษายน 2562 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 53.8 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ พื้นที่ป่าชายเลน และที่อยู่อาศัย ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นคอเดียร์ ต้นมะพร้าว ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มแฉก ต้นจิ้ง ต้นยี่โถ ต้นดาหลา ต้นชิงแดง และต้นไทรยอดทอง ไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

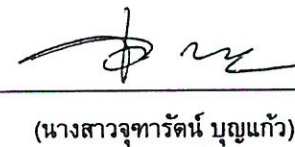
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

12/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2) สัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน และปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ กิ้งก่าสวนและจิ้งเหลนบ้าน นก ได้แก่ นกเอี้ยงสาธิตา และนกนางเขนบ้าน และแมลง ได้แก่ มดแดง ดักแด้ และแมลงปอบ้าน ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก	-	-

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

13/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาป่าชายเลน	บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบพื้นที่ป่าชายเลนเกาะมะพร้าว ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 160 เมตร	-	-
2.3 นิเวศวิทยาหาดทราย	จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดด้านหน้าโครงการ เมื่อเดือนเมษายน 2562 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตลอดชายหาดด้านหน้าโครงการ เป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร หลังจากนั้นจัดบันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์หน้าดินที่พบ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นปอทะเล ต้นรักทะเล ต้นผักบึงทะเล ต้นมะพร้าว และต้นมะขาม เป็นต้น และสัตว์หน้าดินที่พบ ได้แก่ ปูลม และปูเสฉวน เป็นต้น ทั้งนี้ การดำเนินโครงการจะอยู่ภายในโครงการเท่านั้นไม่มีกิจกรรมบริเวณชายหาดด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านนิเวศวิทยาหาดทรายแต่อย่างใด		
2.4 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD _{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่บ่อดน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดน้ำต้นไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด (Zero Discharge) โดยจะใช้ระบบกักกสนามเปิดรดน้ำต้นไม้ ซึ่งติดตั้งบริเวณสนามหญ้ารอบโครงการทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) อัตราการใช้ใช้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ คาดว่าประมาณ 838.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้พักอาศัยที่อาจสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงกำหนดให้มีกุญแจล็อกหัวก๊อกซึ่งจะมีเฉพาะเจ้าหน้าที่ดูแลเท่านั้น เพื่อไม่ให้น้ำคลุกกลายนอกน่าน้ำดังกล่าวไปใช้ และให้		

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

14/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

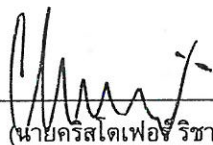
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	เจ้าหน้าที่สวมถุงมือทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน รวมทั้งติดป้ายระบุว่ามี การนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้และระบุมูลารดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ผู้ผ่านไปมาทราบด้วย ดังนั้นโครงการจึงสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 167.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) โดยโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการจนหมด (Zero Discharge) ไม่มีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

15/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

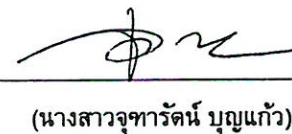
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ทรัพยากรทางทะเลที่พบบริเวณเกาะภูเก็ต ได้แก่ หญ้าทะเล และปะการัง มีรายละเอียดดังนี้ 1) ทรัพยากรหญ้าทะเล พื้นที่โครงการตั้งอยู่ฝั่งทิศตะวันออกของเกาะมะพร้าว ซึ่งจากการตรวจสอบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะมะพร้าว พบว่า แหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะมะพร้าวอยู่บริเวณฝั่งทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ เมษายน 2562) จากการสำรวจหญ้าทะเลบริเวณเกาะมะพร้าวด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการโครงการ ซึ่งในการสำรวจจะใช้วิธีการสำรวจแบบ Line Intercept Transect (English, et al., 1994) สำรวจภาพรวมของหญ้าทะเลบริเวณพื้นที่ทำการศึกษาเพื่อเลือกจุดที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาใน แต่ละบริเวณด้วยการเดินสำรวจ จากนั้นทำการวางแผนสำรวจสำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งการวางแผนทำโดยวิธีดำน้ำแบบดำผิวหน้าและเดินขนานชายฝั่งไปบนแนวหญ้าทะเล โครงการเลือกจุดสำรวจหญ้าทะเล จำนวน 3 จุด ชนิดหญ้าทะเลที่พบ ได้แก่ หญ้าคาทะเล และหญ้าใบมะกรูดหรือหญ้าอำพัน	(1) โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขึ้นตันชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/อาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม อากาศผ่านผิวดักกลางแบบยัดดัดที่ จำนวน 1 ชุด โดยจะรองรับน้ำเสียจากทุกอาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 210.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีถังดักไขมัน (GT-1) จำนวน 1 ชุด/อาคาร สำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคาร Lobby&Coffee shop และอาคาร Beach Restaurant โดยถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่า BOD_{oon} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่บ่อดน้ำ ดินไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดน้ำดินไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจนหมด	- การตรวจวัดความเป็นกรดด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ใน เทรต -ใน โตรเจน แอม โมเนีย -ใน โตรเจน ฟอสเฟต -ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณ ทะเลด้านหน้าโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562


(นายศรีสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	2) ทรัพยากรปะการัง พื้นที่โครงการตั้งอยู่ฝั่งทิศตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งจากการตรวจสอบแนวปะการังบริเวณเกาะมะพร้าว พบว่า แนวปะการังบริเวณเกาะมะพร้าวส่วนใหญ่อยู่บริเวณฝั่งทิศเหนือของเกาะ (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ กรกฎาคม 2560) ทั้งนี้ แนวปะการังดังกล่าวมีสภาพที่ได้รับความเสียหายถึงเสียหายมาก บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจระบบนิเวศทางทะเลบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2562 ผู้ศึกษาใช้วิธีดำน้ำแบบดำผิวน้ำ โดยการศึกษาครั้งนี้ กำหนดจุดสำรวจขนานกับแนวชายฝั่ง จำนวน 2 แนวสำรวจ (S.1-S.2) โดยทำการสำรวจระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 เมตร จากการสำรวจระบบนิเวศทางทะเลบริเวณด้านหน้าโครงการทั้งสองสถาน (S.1-S.2) ไม่พบสิ่งมีชีวิตบริเวณแนวสำรวจ โดยพื้นผิวบริเวณแนวที่สำรวจ พบว่าปกคลุมด้วยทรายและโคลน และในวันที่ทำการสำรวจมีคลื่นลมแรง และน้ำทะเลค่อนข้างขุ่น ทั้งนี้ การจัดการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{don} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD_{don} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่บ่อดินน้ำตื้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดินน้ำตื้นไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจนหมด (Zero Discharge) โดยจะใช้ระบบก๊อกสนามเปิดรดน้ำต้นไม้ ซึ่งติดตั้งบริเวณสนามหญ้ารอบโครงการ	(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	

เดือน กันยายน 2562

(นายวิฑูรย์ ธีรารัตน์ กอรัตน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) อัตราการใช้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ คาดว่าประมาณ 838.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้พักอาศัยที่อาจสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงกำหนดให้มี ทุญแจล็อกหัวก๊อก ซึ่งจะมีเฉพาะเจ้าหน้าที่ดูแลเท่านั้น เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอก นำน้ำดังกล่าวไปใช้ และให้เจ้าหน้าที่สวมถุงมือทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน รวมทั้งติดป้าย ระบุว่ามีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้และระบุมูลเสาะรดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ ผู้ผ่านไปมาทราบด้วย ดังนั้น โครงการจึงสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมี ปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายใน พื้นที่โครงการได้ทั้งหมด และโครงการสามารถรองรับขยะในห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย ได้ประมาณ 8 วัน 21 วัน 13 วัน และ 10,520 วัน ตามลำดับ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแล บริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก ดังนั้น ผลกระทบ ต่อทรัพยากรปะการังจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะ ดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน การจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด โครงการได้เพิ่มเติมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังบริเวณ ชายฝั่งทะเลหน้าพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ให้ความรู้ในการอนุรักษ์และฟื้นฟู ปะการัง และชายหาด แก่พนักงาน และผู้ใช้บริการ ด้วยวิธีการและสื่อต่าง ๆ เช่น ติดโปสเตอร์/แผ่นพับแสดงข้อมูลของปะการังและการป้องกันการทำลายปะการัง	(7) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของ โครงการออกแบบไว้บริเวณอาคาร ส่วนสำนักงาน (อาคารเครื่องกล) แบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะ อินทรีย์ ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะมีการดำเนินการเก็บขน ไปกำจัดยังเตาเผาขยะมูลฝอยของ เทศบาลนครภูเก็ต โดยขยะมูลฝอย จากห้องพักขยะรวมจะถูกลำเลียง ขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ไปยังท่าเทียบ เรือเกาะมะพร้าว และเดินทางออก จากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของ โครงการ ขนาด 37.58 คับกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อ ขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเตาเผา ของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป (8) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะ มูลฝอยลงถังขยะที่ทางโครงการ จัดเตรียมให้	

เดือน กันยายน 2562

นายศิริเดช เฟอร์ริชาร์ด กอร์ดอน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

18/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	2. จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง และชายหาด ให้แก่พนักงาน 3. สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง และชายหาดกับภาครัฐ 4. ส่งเสริมให้เห็นคุณค่าของการรักษาธรรมชาติของปะการังเพื่อประโยชน์อย่างยั่งยืน ด้วยวิธีการจัดกิจกรรมในเรื่องการรักษาความสะอาดเพื่อการคุ้มครองปะการัง 5. ห้ามพนักงาน และผู้ให้บริการทิ้งขยะและเศษสิ่งของลงทะเล ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	(9) รณรงค์ และสร้างจิตสำนึกให้นักท่องเที่ยวและพนักงานในโครงการ ช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (10) ติดตั้งป้าย (ภาษาไทยและอังกฤษ) หรือแผ่นพับ ห้ามเก็บพืชพรรณสัตว์ทะเล ปะการัง ตามชายหาด รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (11) จัดทำเอกสารส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงอนุรักษ์บริเวณชายหาด เพื่อให้ความรู้ด้านทรัพยากรชีวภาพให้แก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ (12) โครงการจะติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด (13) จัดให้มีกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง	

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development (บริษัท) โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเล มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ ร้อยละ 44.20 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 20.98 พื้นที่ป่าชายเลน คิดเป็นร้อยละ 15.02 ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 11.56 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่แหล่งน้ำ ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่โล่ง พื้นที่หาด และพื้นที่ทำเทียบเรือตามลำดับ โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่บนเกาะมะพร้าว หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ส่วนโรงแรม <table><tr><td>ทิศเหนือ</td><td>ติดกับ</td><td>ทะเล (หาดเกาะมะพร้าว)</td></tr><tr><td>ทิศใต้</td><td>ติดกับ</td><td>ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)</td></tr><tr><td>ทิศตะวันออก</td><td>ติดกับ</td><td>สุสานมุสลิมบ้านเกาะมะพร้าว และถนนสาธารณประโยชน์กว้าง 6 เมตร</td></tr><tr><td>ทิศตะวันตก</td><td>ติดกับ</td><td>ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)</td></tr></table>	ทิศเหนือ	ติดกับ	ทะเล (หาดเกาะมะพร้าว)	ทิศใต้	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)	ทิศตะวันออก	ติดกับ	สุสานมุสลิมบ้านเกาะมะพร้าว และถนนสาธารณประโยชน์กว้าง 6 เมตร	ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)	-	-
ทิศเหนือ	ติดกับ	ทะเล (หาดเกาะมะพร้าว)													
ทิศใต้	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)													
ทิศตะวันออก	ติดกับ	สุสานมุสลิมบ้านเกาะมะพร้าว และถนนสาธารณประโยชน์กว้าง 6 เมตร													
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา)													

เดือน กันยายน 2562

(นายวิมลไธสง ธีรารัตน์ กอรรตอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

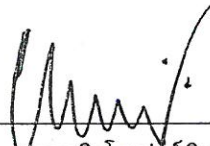
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน (ต่อ)	<u>ส่วนสำนักงาน</u> ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับ ถนนสาธารณะประโยชน์ กว้างประมาณ 6 เมตร ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (สวนยางพารา) ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนสาธารณะประโยชน์กว้าง 6 เมตร สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (เมษายน, 2562) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ พื้นที่ป่าชายเลน และที่อยู่อาศัย ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 6.18 มี ข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับ เกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุขและ สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่ เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนิน โครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนิน โครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังกล่าว	-	-

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

22/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การเข้าถึงโครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยเรือ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) มุ่งหน้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบ้านแหลมหิน-บ้านท่าเทียบเรือประมง ขับตามถนนเข้าไป ประมาณ 1.8 กิโลเมตร จะถึงท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน <u>เส้นทางที่ 2</u> ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) มุ่งหน้าสู่อำเภอลาง ผ่านโรงเรียนบ้านสะปำ ประมาณ 200 เมตร ให้กลับรถแล้ว ขับตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบ้านแหลมหิน-บ้านท่าเทียบเรือประมง ขับตามถนนเข้าไป ประมาณ 1.8 กิโลเมตร จะถึงท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน สำหรับการเดินทางไปยังพื้นที่โครงการ สามารถเดินทางได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> ขึ้นเรือของโครงการจากท่าเรือบ้านแหลมหินไปยังท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าว ซึ่งมีตารางไปกลับไม่แน่นอน คือ ตั้งแต่เวลา 07.00 น. – 00.00 น. ความถี่ในการออกเรือเฉลี่ยประมาณ 0.5 – 1.0 ชั่วโมง สำหรับการเดินทางจากท่าเทียบเรือแหลมหินไปยังท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าวใช้เวลาเพียง 2-3 นาที โดยมีระยะห่างประมาณ 600 เมตร จากนั้นขึ้นรถรับส่งของโครงการเพื่อเดินทางไปยังพื้นที่โครงการ ตามถนนถนนสาธารณะระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2-3 นาที	(1) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<u>เส้นทางที่ 2</u> ขึ้นเรือของโครงการจากท่าเทียบเรือแหลมหิน ลากูน รีสอร์ท เพื่อขึ้นเรือโดยสารของโครงการ ซึ่งรองรับผู้โดยสารที่ต้องการไป-กลับ ระหว่างพื้นที่โครงการกับท่าเทียบเรือ แหลมหิน ลากูน รีสอร์ท สำหรับการเดินทางจากท่าเทียบเรือ แหลมหิน ลากูน รีสอร์ท ไปยังพื้นที่โครงการใช้เวลาเพียง 2-3 นาที มีตารางไปกลับตั้งแต่เวลา 08.00 น. – 20.00 น. ความถี่ในการออกเรือเฉลี่ยประมาณ 1 ชั่วโมง/เที่ยว โดยระยะห่างระหว่างท่าเทียบเรือแหลมหิน ลากูน รีสอร์ท กับพื้นที่โครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร 2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเกาะมะพร้าว การเดินทางมายังพื้นที่โครงการต้องใช้เรือโดยสารประจำทางหรือเรือของทางโครงการเท่านั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีรถสามล้อ และรถกระบะโดยสาร 4 ล้อขนาดเล็ก สำหรับอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยที่ต้องการไปยังจุดต่างๆ ของโครงการ อย่างไรก็ตาม ภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ (ข้างสนามเทนนิส) จำนวน 10 คัน เพื่อรองรับรถยนต์ที่ให้บริการในโครงการเป็นหลัก จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พุทธศักราช 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522		

เดือน กันยายน 2562

(นายคณิศร ฟูริ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co.,Ltd.

24/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ ทั้งโครงการเท่ากับ 22 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจร รถยนต์ของโครงการเท่ากับ 22 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 22 PCU/ชั่วโมง (22x1) สภาพการจราจรของถนนบ้านแหลมหิน-บ้านท่าเทียบเรือประมง และถนน สาธารณะ (ไม่ระบุชื่อ) บนเกาะมะพร้าว ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด พบว่า สภาพ การจราจรทั้งวันมีการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

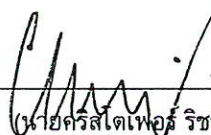
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 190.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 17.82 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตการให้บริการจากกรประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบ โดยโครงการเจาะบ่อบาดาลจำนวน 1 บ่อ (ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 190.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ในการสูบน้ำจากบ่อบาดาล โครงการจะทำการสูบน้ำตามทีระบุในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล คือ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตำแหน่งบ่อบาดาลอยู่บริเวณแปลงที่ดินส่วนสำนักงาน บนโฉนดที่ดิน 81983 น้ำจากบ่อบาดาลจะถูกสูบเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำใสมีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นปั๊มด้วยเครื่องสูบน้ำ (BP-1,2,3,4) จำนวน 4 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง ผ่านท่อประปาขนาด 6 นิ้ว แจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินบริเวณอาคารห้องพัก บริเวณอาคารส่วนบริการ และบริเวณอาคารส่วนสำนักงาน ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 111 ถัง	(1) ถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 788 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 4 วัน (2) โครงการจะตั้งเวลาให้มีการสูบน้ำในช่วงหลังเวลา 20.00 น. ซึ่งเป็นนอกช่วงเวลาใช้น้ำของผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง (3) จัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำ โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน (5) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาส่วนภูมิภาค โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากปลายก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการ ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง

เดือน กันยายน 2562


(นายศรีสโรต พันธ์ ธีรารัตน์ กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

26/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	เนื่องจากอัตราการสูบน้ำต่อวันที่ระบุในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลน้อยกว่าปริมาณน้ำใช้ที่โครงการต้องการต่อวัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำฝน จำนวน 36 ถัง แบ่งเป็นถังที่ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 22 ถัง และมีปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำฝน 116 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ทางโครงการมีการซื้อน้ำจากแหล่งน้ำของประชาชนบนเกาะมะพร้าว เป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยน้ำจากถังเก็บน้ำฝนและน้ำซื้อ จะถูกสูบน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำใสมีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นปั๊มด้วยเครื่องสูบน้ำ (BP-1,2,3,4) จำนวน 4 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง ผ่านท่อประปาขนาด 6 นิ้ว แจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินบริเวณอาคารห้องพัก บริเวณอาคารส่วนบริการ และบริเวณอาคารส่วนสำนักงาน ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 111 ถัง รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการทั้งหมด 788 ลูกบาศก์เมตร 3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ น้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อธรรมชาติทุกน้ำเอกชน จะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบชั้นใต้ดินของอาคาร 1 ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำใสของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีดังนี้	(6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดูแลและทำความสะอาดสารกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บัญแก้ว)

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บัญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	1. ถังกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกตะกอนขนาดใหญ่ที่ปนอยู่ในน้ำขนาด กรองกรวดขนาด 3-5 มิลลิเมตร และกรองทรายขนาด 0.8-1 มิลลิเมตรออกจากน้ำ 2. ถังกรองถ่าน (Carbon Filter) ใช้กรองตะกอน กลิ่น สี คลอรีน และสารอินทรีย์ 3. เติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้คลอรีนจะถูกควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ดังนั้น น้ำจากบ่อบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ 4) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ ถังเก็บน้ำของโครงการเป็นถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน มีปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใส มีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำฝน จำนวน 36 ถัง แบ่งเป็นถังที่มีปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 22 ถัง และมีปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำฝน 116 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินบริเวณอาคารห้องพัก บริเวณอาคารส่วนบริการ และบริเวณอาคารส่วนสำนักงาน ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 111 ถัง รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการทั้งหมด 788 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 190.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 4 วัน		

เดือน กันยายน 2562

(นายศรีสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

28/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถึงเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยไม่ได้เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคารแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันการปนเปื้อน โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล โดยจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้งานได้แม้ในสภาพผิวเปียกชื้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถึงเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการไม่ให้น้ำในถึงเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถึงเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด 3 ผา/ถึง ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ พื้นที่โครงการอยู่นอกเขตการให้บริการจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำดิบ โดยโครงการจะเจาะบ่อบาดาลจำนวน 1 บ่อ ในการสูบน้ำจากบ่อบาดาล โครงการจะทำการสูบน้ำตามที่ระบุในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล คือ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะตั้งเวลาให้มีการสูบน้ำในช่วงหลังเวลา 20.00 น. ซึ่งเป็นนอกช่วงเวลาใช้น้ำของผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำบ่อบริเวณข้างเคียง		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

29/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อตื้นเป็นแหล่งน้ำดื่ม และเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ไม่มีผู้ใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลในรัศมี 1 กิโลเมตร แต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการมีการซื้อน้ำจากแหล่งน้ำของประชาชนบนเกาะมะพร้าว และใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำของโครงการรวมปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการทั้งหมด 788 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 190.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 4 วัน ทั้งนี้ คาดการว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด		

เดือน กันยายน 2562

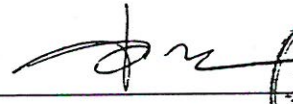

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

30/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

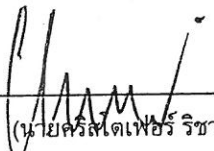
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่บ่อดินน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดินน้ำต้นไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 167.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) โดยโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด (Zero Discharge) ไม่มีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ 2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ที่มีบ่อกักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบโครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 2 โซน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	(1) การระบายน้ำโซน 1 โซนฝั่งทิศเหนือ น้ำฝนจากส่วนนี้จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:400 ที่มีบ่อกักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) และระบายออกสู่ทะเล (2) การระบายน้ำโซน 2 โซนฝั่งทิศใต้ โครงการจัดเตรียมบ่อกักน้ำ (แบบสระ) จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 มีขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีขนาดความจุ 840 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีขนาดความจุ 360 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนจากบ่อกักน้ำ 1 จะถูกสูบไปยังบ่อกักน้ำ 2 และน้ำจากบ่อกักน้ำ 2 จะถูกสูบไปยังบ่อกักน้ำ 3 รวมปริมาตรของบ่อกักน้ำทั้งหมด 4,200 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อกักน้ำ (แบบสระน้ำ) ทั้ง 3 บ่อ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562

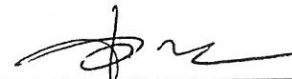

(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<u>โซนที่ 1</u> โซนฝั่งทิศเหนือ มีพื้นที่ 36,464.17 ตารางเมตร อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการมีค่าเท่ากับ 0.39 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการมีค่าเท่ากับ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 322.805 ลูกบาศก์เมตร น้ำฝนจากส่วนนี้จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) และระบายออกสู่ทะเล <u>โซนที่ 2</u> โซนฝั่งทิศใต้ มีพื้นที่ 79,231.03 ตารางเมตร อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการมีค่าเท่ากับ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการมีค่าเท่ากับ 1.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 858.743 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระ) จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 มีขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 มีขนาดความจุ 840 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 มีขนาดความจุ 360 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ 1 จะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำ 2 และน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ 2 จะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำ 3 รวมปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมด 4,200 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำฝนไว้ในสระได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีค่าเท่ากับ 858.743 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระน้ำ) ทั้ง 3 บ่อ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	(3) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำฝนมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระน้ำ) 1 ไปยังบ่อหน่วงน้ำ (แบบสระน้ำ) 2 และน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ 2 จะถูกสูบไปยังบ่อหน่วงน้ำ 3 น้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำ 3 จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) และระบายออกสู่ทะเลต่อไป (4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	-

เดือน กันยายน 2562


(นายสุธีร์ เตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

32/134

เดือน กันยายน 2562

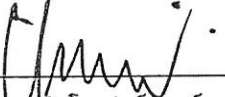

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก่)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำฝนมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อหนองน้ำ (แบบสระน้ำ) 1 ไปยังบ่อ หนองน้ำ (แบบสระน้ำ) 2 และน้ำจากบ่อหนองน้ำ 2 จะถูกสูบไปยังบ่อหนองน้ำ 3 น้ำฝนจากบ่อหนองน้ำ 3 จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง ของโลก (Gravity) และระบายออกสู่ทะเลต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนองน้ำ โครงการจะมี การขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในสระ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึง อยู่ในระดับต่ำ	(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบ ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะ ช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

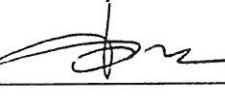
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

33/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

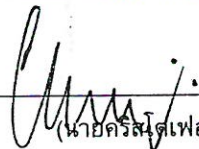
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วันคิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำเสียจากห้องพักขยะ คิดร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ 2) การจัดการน้ำเสีย โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. อาคารส่วนห้องพัก โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขั้นต้นชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/อาคาร รองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพักแต่ละอาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร ปริมาณ BOD_๕ 250.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากอาคารห้องพักแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง (WASTE PIPE) เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป 2. อาคารส่วนบริการ โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขั้นต้นชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/อาคาร รองรับน้ำเสียจากอาคารส่วนบริการแต่ละอาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ	(1) โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขั้นต้นชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/อาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยัดดัดที่ จำนวน 1 ชุด โดยจะรองรับน้ำเสียจากทุกอาคาร สามารถรองรับน้ำเสียได้ 210.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีถังดักไขมัน (GT-1) จำนวน 1 ชุด/อาคาร สำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคาร Lobby&Coffee shop และอาคาร Beach Restaurant โดยถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่บ่อดินไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดินไม้จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจนหมด	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

34/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

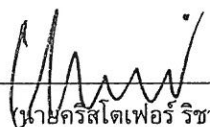
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคหนี ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคหนี ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	BOD_{เข้า} 250.0 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 40 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้จัดให้มีถังดักไขมัน (GT-1) จำนวน 1 ชุด/อาคาร สำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคาร Lobby&Coffee shop และอาคาร Beach Restaurant โดยถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 840 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากอาคารส่วนบริการแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง (WASTE PIPE) เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป 3.อาคารส่วนสำนักงาน โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขั้นต้นชนิดเกราะ-กรอง ไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด/อาคาร รองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและอาคารบ้านพักพนักงาน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 250.0 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากอาคารสำนักงานและอาคารบ้านพักพนักงาน จะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง (WASTE PIPE) เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	(4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝนสัตว์ และแมลง เป็นต้น (6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ตรวจวัดตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

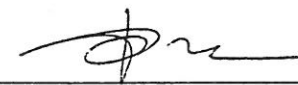
เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคหนี ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

35/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

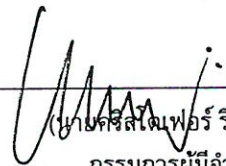
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลางแบบยัดติดที่ (Contact Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด โดยจะรองรับน้ำเสียจากทุกอาคาร มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 210.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{H}}$ 100.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 236 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{out} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่บ่อดักน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดักน้ำต้นไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจนหมด (Zero Discharge)	(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกรอะเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามากำจัดต่อไป (9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 685 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	

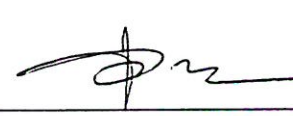
เดือน กันยายน 2562


(นายชัชไธพอร์ ริชาร์ด กอริตอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

36/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 167.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของน้ำแล้ง) โดยโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการจนหมด (Zero Discharge) ไม่มีการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด 3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะประสานงานให้เอกชนเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัดทุก 2 ปี แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามากำจัดต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่อาคารห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

37/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

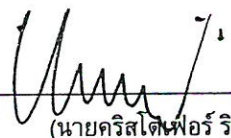
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ถังดักไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น 4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่บ่อดักน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยน้ำจากบ่อดักน้ำต้นไม้ จะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจนหมด (Zero Discharge) โดยจะใช้ระบบกักสนามเปิดรดน้ำต้นไม้ ซึ่งติดตั้งบริเวณสนามหญ้ารอบโครงการทุกวัน วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) อัตราการใช้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 838.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้พักอาศัยที่อาจสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงกำหนดให้มีกุญแจล็อกหัวก๊อก ซึ่งจะมีเฉพาะเจ้าหน้าที่ดูแลเท่านั้น เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกนำน้ำดังกล่าวไปใช้ และให้เจ้าหน้าที่สวมถุงมือทุกครั้งปฏิบัติงาน รวมทั้งติดป้ายระบุว่ามีน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้และระบุเวลารดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ผู้ผ่านไปมาทราบด้วย		

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

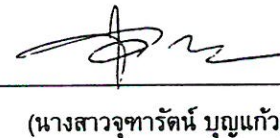
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd

38/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ดังนั้น โครงการจึงสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมี ปริมาณ 150.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมา ใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 167.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของ หน้าแล้ง) โดยโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รด น้ำต้นไม้ในโครงการจนหมด (Zero Discharge) ไม่มีการระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์เช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึง อยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

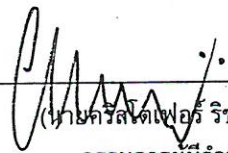
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้ใช้บริการเต็มโครงการ) เท่ากับ 829.53 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.828 ตัน/วัน 2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น สำนักงาน ส่วนเตรียมอาหาร ห้องประชุม สปา และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณอาคารส่วนสำนักงาน (อาคารเครื่องกล) โดยแยกเป็นห้องพักขยะอันตราย ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย	(1) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง (2) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ออกแบบไว้บริเวณอาคารส่วนสำนักงาน (อาคารเครื่องกล) แบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอันตราย ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีการดำเนินการเก็บขนไปกำจัดยังเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต โดยขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะรวมจะถูกลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ไปยังท่าเทียบเรือเกาะมะพร้าว และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการ ขนาด 37.58 ตันกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหินเพื่อขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเตาเผาของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

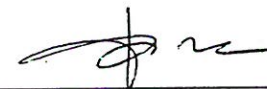
เดือน กันยายน 2562


(นายคริสต์เฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

40/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ออกเดินทางจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบارجของโครงการ ขนาด 37.58 ตันกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสีส้ม โดยในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ชั้นทะเลเบียน	(3) มูลฝอยอินทรีย์ แม้บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณ ห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้นมายังห้องพักขยะอินทรีย์ เพื่อนำไปทำปุ๋ยใส่ต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป (4) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ไปยังท่าเทียบเรือเกาะมะพร้าว และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบارجของโครงการ ขนาด 37.58 ตันกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน (5) การจัดการขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะถูกลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ไปยังท่าเทียบเรือเกาะมะพร้าว และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาสของโครงการ ขนาด 37.58 ตันกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเตาเผาของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป	

เดือน กันยายน 2562

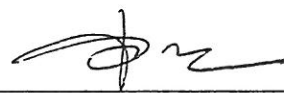

(นายศิริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

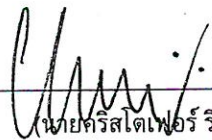
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณ ห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ เพื่อนำไปทำปุ๋ยใส่ต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป 3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้บริเวณอาคารส่วน สำนักงาน (อาคารเครื่องกล) โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตู และเป็นพื้นที่ที่มีมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้ อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องพักขยะอินทรีย์เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านกลิ่นและแมลงรบกวน <u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u> มีขนาดพื้นที่ 11.93 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 14.32 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) <u>ห้องพักขยะทั่วไป</u> มีขนาดพื้นที่ 14.11 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 16.93 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) <u>ห้องพักขยะรีไซเคิล</u> มีขนาดพื้นที่ 9.71 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.65 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)	(6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาด ประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอย ภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจูลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุง ให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ ห้องพักขยะรวมของโครงการ (7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำ ความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของ โครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (8) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปให้ กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บ รวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (9) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับ มูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้ เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะ ทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	

เดือน กันยายน 2562



นายชรัสดี ธีรารัตน์ กอริตอน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

42/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<u>ห้องพักขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 8.77 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 10.52 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 53.42 ลูกบาศก์เมตร 4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ได้ประมาณ 8 วัน 21 วัน 13 วัน และ 10,520 วัน ตามลำดับ โครงการจัดให้มีจุดจอตกรับขยะมูลฝอยชั่วคราวไว้บริเวณด้านข้างห้องพักขยะมูลฝอยรวม ซึ่งโครงการออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยรวมไว้บริเวณอาคารส่วนสำนักงาน (อาคารเครื่องกล) โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ แม่น้ำจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นามาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งห้องพักขยะรวมของโครงการจะแบ่งเป็นห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย โครงการจะกวาดชั้นให้พนักงานเก็บขนบรรจุขยะลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่รถบรรทุกขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งจะจอตบริเวณด้านข้างห้องพักขยะมูลฝอยรวม โดยจะใช้ผ้าใบ ปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของขยะมูลฝอย	(10) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวน (11) รถบรรทุกขยะมูลฝอยจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของขยะมูลฝอย อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน (12) เรือบรรทุกของโครงการจะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของขยะมูลฝอยลงในทะเล	

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการ จะมีการดำเนินการเก็บขนไปกำจัดยังเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต โดยขยะมูลฝอยจากห้องพักรวมจะถูกลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 6 ล้อ ไปยังท่าเทียบเรือเกาะมะพร้าว และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการ ขนาด 37.58 ตันกรอสส์ ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน หลังจากหลังรถ 6 ล้อจะทำการขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเตาเผาของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป ซึ่งจะมีการเก็บขนทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์ โดยลำเลียงในช่วงน้ำขึ้นสูงสุดในช่วงกลางวัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.828 ตัน/ครั้ง ยกเว้นวันจันทร์ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 1.7 ตัน/ครั้ง (รวมปริมาณขยะมูลฝอยของวันอาทิตย์) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ สภาพการจราจรของถนนบ้านแหลมหิน-บ้านท่าเทียบเรือประมง ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด พบว่า สภาพการจราจรทั้งวันมีการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย โดยโครงการมีการขนย้ายขยะเพียง 1 เที่ยว/วัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(13) ในเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำชับให้พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง	

เดือน กันยายน 2562

(นายศิริโชคเพียร ธีรารัตน์ กอรัตน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

44/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 3 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร โดยตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ตั้งอยู่ด้านหน้าอาคาร D1-2 มีระยะห่างจากอาคาร D1-2 ซึ่งเป็นโครงสร้างที่ใกล้ที่สุด 3.45 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับแรงดันไม่เกิน 33 เควี และระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และรั้วหรือกำแพงของลานหม้อแปลงต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อน	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 3 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556	-

เดือน กันยายน 2562

(นายไตรศิต เพียรจิรารัตน์ กอร์ตอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	ของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ 3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องช่าง และห้องไฟฟ้าจะปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	-

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Cocconut Island Development Co. Ltd.

46/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

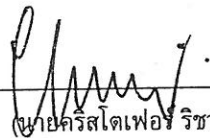
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	4) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้ให้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ 5) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้พื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันของทุกอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎหมายฉบับดังกล่าว	(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	-

เดือน กันยายน 2562

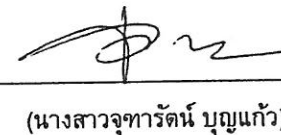


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

47/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

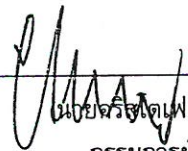
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารห้องพัก สูง 1-2 ชั้น จำนวน 102 อาคาร, อาคารส่วนบริการ สูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารส่วนสำนักงาน สูง 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 236 ห้องพัก โดยอาคารมีระดับความสูงที่สูงที่สุด 6.00 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นทุกอาคารเท่ากับ 36,005.69 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล 6 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,466 ตารางเมตร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน กันยายน 2562



นายไชยพร ริชาร์ด กอร์ดอน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระบบดับเพลิง ● ถังดับเพลิง โครงการจะติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแบบมือถือ โดยจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงเคมี สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณหน้าโถงบันไดทุกชั้นของทุกอาคารห้องพัก อาคารส่วนบริการทุกอาคาร และอาคารส่วนสำนักงานทุกอาคาร ● น้ำสำรองดับเพลิง กรณีเกิดอัคคีภัยโครงการจะใช้น้ำจากสระว่ายน้ำ ส่วนกลาง ปริมาตร 204.90 ลูกบาศก์เมตร และ 242.95 ลูกบาศก์เมตร และจากสระว่ายน้ำของแต่ละอาคาร ปริมาตร 37 – 63.50 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำสำรองดับเพลิง โดยจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบหามหาม (Portable Fire Pump) อัตราการสูบ 500 แกลลอน/นาที หรือ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/นาที	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

เดือน กันยายน 2562

(นายคณิศรโตเฟอร์ ชาร์ต กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

49/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

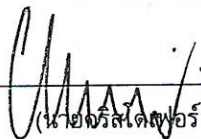
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด จำนวนทั้งสิ้น 11 จุด โดยติดตั้งบริเวณอาคารส่วนบริการและอาคารสำนักงาน ดังนี้ <u>อาคารส่วนบริการ</u> - อาคาร Lobby & Coffee Shop ติดตั้งทั้งหมด 5 จุด ได้แก่ ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณโถงทางเดิน ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณห้องครัว - อาคาร Beach Restaurant ติดตั้ง 1 จุด คือ บริเวณห้องครัว - อาคารสปา ติดตั้ง 3 จุด ได้แก่ โถงต้อนรับอาคารสปา ห้อง sauna&Steam และห้องฟิตเนส <u>อาคารส่วนสำนักงาน</u> - สำนักงาน ติดตั้ง 2 จุด คือ บริเวณหน้าห้อง Server และหน้าโรงอาหาร		

เดือน กันยายน 2562



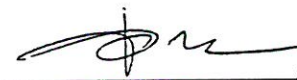
(นายไชยพร ธีรารัตน์ กอรรตอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

50/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง จำนวนทั้งสิ้น จำนวนทั้งสิ้น 11 จุด โดยติดตั้งบริเวณอาคารส่วนบริการและอาคารสำนักงาน ดังนี้ <u>อาคารส่วนบริการ</u> - อาคาร Lobby & Coffee Shop ติดตั้งทั้งหมด 5 จุด ได้แก่ ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณโถงทางเดิน ชั้นที่ 2 ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณห้องครัว - อาคาร Beach Restaurant ติดตั้ง 1 จุด คือ บริเวณห้องครัว - อาคารสปา ติดตั้ง 3 จุด ได้แก่ โถงต้อนรับอาคารสปา ห้อง sauna&Steam และห้องฟิตเนส <u>อาคารส่วนสำนักงาน</u> - สำนักงาน ติดตั้ง 2 จุด คือ บริเวณหน้าห้อง Server และหน้าโรงอาหาร		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

51/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

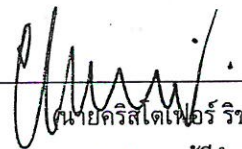
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</u> • โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด • โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารบริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก 2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว		

เดือน กันยายน 2562



นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

52/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระลอก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 6 จุด จัดอยู่บริเวณส่วนสำนักงาน 1 จุด และจัดอยู่บริเวณส่วนโครงการ 5 จุด ดังนี้ 1. บริเวณส่วนสำนักงาน หน้าอาคารเครื่องกล มีขนาดพื้นที่ 245 ตารางเมตร 2. บริเวณหน้าอาคารห้องพัก D1-1 มีขนาดพื้นที่ 208 ตารางเมตร 3. บริเวณระหว่างหลังอาคารห้องพัก G13 และ G14 มีขนาดพื้นที่ 225 ตารางเมตร 4. บริเวณด้านข้างอาคาร Lobby&COFFEE SHOP มีขนาดพื้นที่ 300 ตารางเมตร 5. บริเวณหน้าอาคารห้องพัก D2-2 มีขนาดพื้นที่ 183 ตารางเมตร 6. บริเวณหน้าอาคารห้องพัก F23 มีขนาดพื้นที่ 305 ตารางเมตร พื้นที่จุดรวมพลของโครงการทั้งหมด มีพื้นที่ 1,466 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.54 คน/ตารางเมตร หรือ 1.85 ตารางเมตร/คน เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 792 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร		

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

53/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

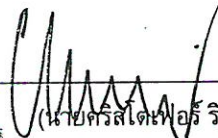
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไทท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไทท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม จุลรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุลรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ในการที่จะกำหนดจุลรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป 3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว โดยปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน จุน้ำได้ 5 ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน 1 คัน จุน้ำได้ 6 ลูกบาศก์เมตร และรถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 1 คัน โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง จำนวน 12 คน ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีฝ่ายสนับสนุน (อปพร.) จำนวน 30 คน สำหรับการให้บริการป้องกันและระดับอัคคีภัยของเกาะมะพร้าว ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วยังไม่สามารถเข้าให้บริการได้ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้บนเกาะมะพร้าว ผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกสภาหมู่บ้าน จำนวน 3 คน ร่วมกับชาวบ้านเกาะมะพร้าว จะเป็นแกนหลักในการระงับอัคคีภัย ดังนั้น ผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กันยายน 2562


(นายศรีสโรธร ธีรชาติ กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไทท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคไทท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวม ประมาณ 535.5 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่ - การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก - การระบายอากาศโดยวิธีกล ทางโครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ติดตั้งตามห้องห้องไฟฟ้า ห้องน้ำรวม ห้องแม่บ้าน และห้องเก็บของ เป็นต้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นด์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

เดือน กันยายน 2562

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน

เดือน กันยายน 2562

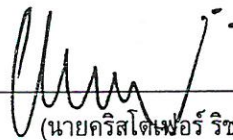
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน (ต่อ)	- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศ ภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศ อากาศออกไปสำหรับห้องครัวและห้องเตรียมอาหาร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านการระบายอากาศ		

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

56/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ในเรื่องฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ถนนชำรุด การขาดแคลนน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล การจัดการขยะมูลฝอย การจ้างแรงงาน การกระจายรายได้ในชุมชน และชุมชนแออัด ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้น	(1) โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

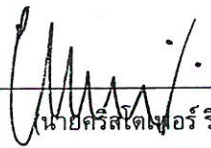
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ในระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 472 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 320 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น	- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสภณภัณฑ์โดยเด็ดขาด - ห้าม กระทำ การ ดิ ด สิ่ง พื ม พ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผ่นกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณ อาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	-

เดือน กันยายน 2562



(นายศิรินุต รอร์วรอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

58/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุนเศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพัมป์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผังกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์ค่าเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกหรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกกรณของท่านที่นำมาจอดทั้งสิ้น		

เดือน กันยายน 2562

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

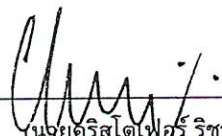
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และ สัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มี ข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการพักอาศัยของ ผู้ใช้บริการ และให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การใช้บริการ ร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้ง ผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		-

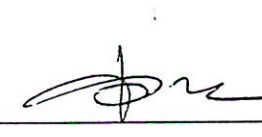
เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

60/134

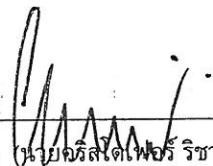
เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.1.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัย จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 6 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,466 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.54 คน/ตารางเมตร หรือ 1.85 ตารางเมตร/คน เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 792 คน (รวมจำนวนพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ของอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 39 จุด (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเนิการ

เดือน กันยายน 2562


(นายไชยพร ธีรรัตน์ ธีรรัตน์ กอรัตน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

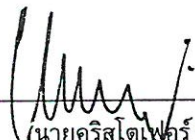

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	อย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการจราจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำกับความเร็วภายในพื้นที่โครงการ จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ	(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	

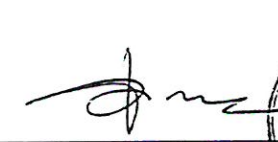
เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Cocoon Island Development Co., Ltd.

62/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

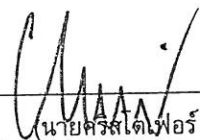
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



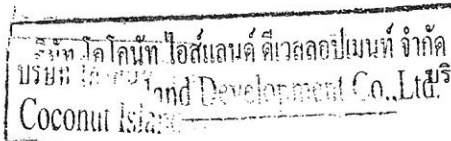
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 39 จุด โดยส่วนสำนักงาน ติดตั้งจำนวน 13 จุด และส่วนโรงแรมติดตั้งจำนวน 26 จุด บริเวณหน้าอาคาร ห้องพัก A1-3 C1 G5 G7 F1 F32 F6 F13 หลังอาคารห้องพัก B2-1 C3 บริเวณชายหาดหน้าอาคาร C3 จำนวน 2 จุด บริเวณอาคาร Beach Restaurant จำนวน 5 จุด บริเวณอาคาร Lobby & Coffe Shop จำนวน 3 จุด บริเวณอาคารสปา จำนวน 5 จุด และบริเวณสนามเทนนิส จำนวน 2 จุด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ	(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

63/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

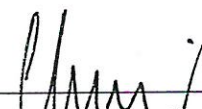
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร	1) การจัดการสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณอาคาร Beach Restaurant โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพัก ชะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผงังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความเป็นกรดค่าต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และ คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์ม ทุก เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นค่า ความกระด้าง กรดไฮยาไนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ในเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)		(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	- จัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวได้สระน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

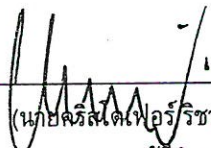
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)			- ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลื่น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำสภาพการใช้งาน หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562


(นายพิชิต เตโพธิ์ริชาร์ด กอริตอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

66/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

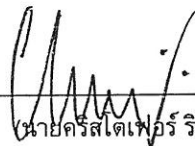
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)	2) การจัดการสปา โครงการมีอาคารโซนสปา จำนวน 7 อาคาร โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 ดังนี้ ตำแหน่งห้องสปาของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดศานสถานแต่อย่างใด ภายในอาคารมีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบห้องสปา มีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว โครงการจัดให้มีส่วนรับรองสปา และห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนห้องสปา จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปย้งที่ห้องพักรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารสปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มืคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา</u> (1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุม ดูแล ผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ให้บริการทราบ	-

เดือน กันยายน 2562



(นายศรีสตีเฟอ์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโค้นท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

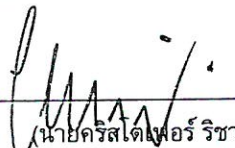
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)	หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำ ความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการรอบความร้อนอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราย และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการรอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการรอบความร้อน อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย		

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
บริษัท โคโคไนด์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

68/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำเสีย และร้านอาหาร (ต่อ)	3) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีห้องอาหาร ตั้งอยู่บริเวณอาคาร LOBBY & COFFEE SHOP และอาคาร Beach Restaurant โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 และตามข้อบัญญัติการบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554 และโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามมาตรฐานการสุขาภิบาลอาหารในโรงแรม ของกรมอนามัย	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554 (2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (4) ใช้สารปรงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

69/134

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก สูง 1-2 ชั้น จำนวน 102 อาคาร, อาคารส่วนบริการ สูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารส่วนสำนักงาน สูง 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 236 ห้องพัก โดยอาคารมีระดับความสูงที่สุดที่ 6.00 เมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 72 ไร่ 1 งาน 23.8 ตารางวา หรือคิดเป็น 115,695.2 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

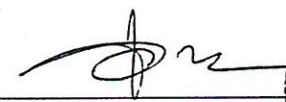
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

70/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 340 เมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	-	-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

71/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

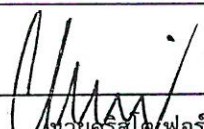
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว ระหว่างปี 2557 - 2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไป ได้แก่ อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึมตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ร้อยละ 46.48 เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ รองลงมา โรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 30.99 โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ร้อยละ 11.67 อื่นๆ ร้อยละ 5.63 และโรคหัวใจ/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 2.82 ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น	-	-

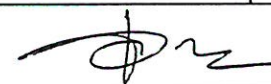
เดือน กันยายน 2562

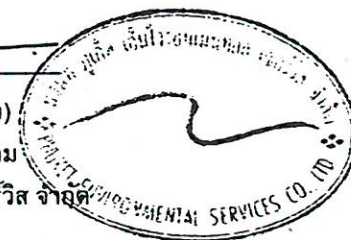

(นายศรีไพร รัชารัตน์ กอรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคन्ह์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co.,Ltd.

72/134

เดือน กันยายน 2562

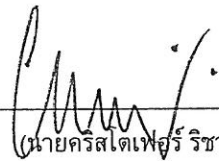

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (2) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (3) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (4) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (5) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562



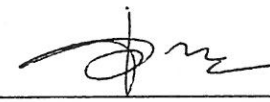
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

73/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

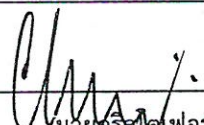
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	
	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ

เดือน กันยายน 2562


(นายวิสิธ วัฒนธนากร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

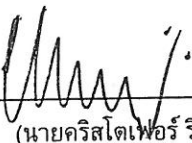


บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบกioskนาม (2) จัดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัย และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยจัดป้ายจำกัดความเร็ว	-
	5. โรคเครียด ซึ่งนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) จัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (2) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (3) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 83,882.26 ตารางเมตร (ร้อยละ 72.50 ของพื้นที่โครงการ) (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

เดือน กันยายน 2562



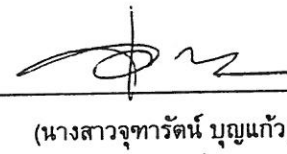
(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและรับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	-

เดือน กันยายน 2562

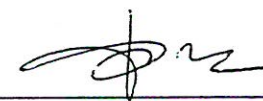


(นายคริสไผ่เฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคลโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคลโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (14) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคลโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co.,Ltd.

บริษัท โคลโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

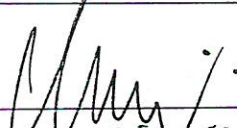
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

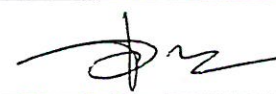
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด รองลงมา พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าชายเลน ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่แหล่งน้ำ ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่โล่ง พื้นที่หาด และพื้นที่ทำเทียบเรือ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด การออกแบบอาคารเป็นการปรับปรุงอาคารเดิม และเปลี่ยนประเภทการใช้งาน อาคารจาก บ้านพักอาศัยให้เช่าระยะยาวเป็นโรงแรม มี มีห้องพัก 236 ห้อง นอกจากนี้ ได้จัดให้มีอาคารส่วนบริการ ได้แก่ อาคารโซนสปา อาคารโซนพาณิชยกรรม อาคาร VIP CLUB House อาคาร LOBBY&Coffee Shop และอาคารBeach Restaurant ไว้บริการผู้ที่มาพักอาศัย ซึ่งรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง นอกจากนี้ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระดังงของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย	(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 83,882.26 ตารางเมตร (ร้อยละ 72.50 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co.,Ltd.

เดือน กันยายน 2562

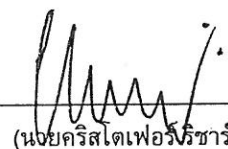

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ โดยออกแบบอาคารให้มีสีน้ำตาล เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงห้องพักมีช่องเปิดบานกระจกกรอบอลูมิเนียมสีขาว และผู้ออกแบบเลือกใช้ไม้เป็นวัสดุหลักสำหรับตกแต่งอาคาร เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจก และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้น เน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 685 ต้น ได้แก่ ต้นพญาสัตตบรรณ ต้นคอเดียร์ ต้นมะพร้าว ต้นอโศกอินเดีย ต้นลีลาวดี คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 11,734 ตารางเมตร โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก สูง 1-2 ชั้น จำนวน 102 อาคาร, อาคารส่วนบริการ สูง 1-2 ชั้น จำนวน 15 อาคาร และอาคารส่วนสำนักงาน สูง 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า สภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ พื้นที่ป่าชายเลน และที่อยู่อาศัย		-

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท โคอโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	เมื่อพิจารณา สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารที่สูง 1 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ Jindarin Beach Villa สูง 1 ชั้น และ The Villa Lagoon Resort สูง 1 ชั้น ดังนั้น อาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 1-2 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบ หากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

80/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

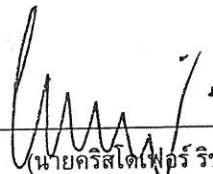
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	1) การบดบังแสงแดด เนื่องจากอาคารของโครงการมีระดับความสูงเพียง 1-2 ชั้นเท่านั้น ทำให้การบดบังของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) การบดบังทิศทางลม จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2560 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออก และทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว)	

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

81/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

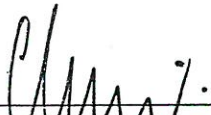
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)	จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะรั้วเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 685 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียนและช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 83,882.26 ตารางเมตร (ร้อยละ 72.50 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 685 ต้น หรือ 11,734 ตารางเมตร	-

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ วิหารัต กอรัตตอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคอโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

82/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ (รูปที่ 1)	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ■ ความเป็นกรดต่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล - pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์โพธิ์ ฮอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ปลายท่อน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการ	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาส่วนภูมิภาคโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณท่อน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปีของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดตัน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

84/134

เดือน กันยายน 2562


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ถังกรองทราย (Sand Filter) และถังกรองถ่าน (Carbon Filter)	- ตรวจบันทึกการทำความสะอาดสารกรอง	- ดูแลและทำความสะอาดสารกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

(นายคริสเตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้ห้องค้การบริหาร ส่วนตำบลเกาะแก้ว	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

86/134

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

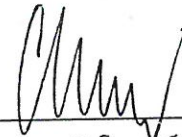
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ ชัลไฟด์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ คลอริฟอร์ม แบบที่เรียทั้งหมด	■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

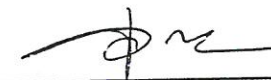


(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด)	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นายวิฑูรย์ ธีรารัตน์ กอร์ดอน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
Puket Environmental Services Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี 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	- บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคโนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

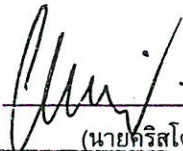


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เดอะ วิลเลจ โคโคนัท ไอส์แลนด์ (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
11. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้นำส่งไปยังจังหวัดภูเก็ต

เดือน กันยายน 2562



(นายคริสโตเฟอร์ วิราร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และคุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2562

เดือน กันยายน 2562

(นางอริสโดเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคนัท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

92/134

แนว C ความลาดชัน $= [(23.5 - 0.5) / 145.20] \times 100$
 $= 15.84 \%$

บริษัท โปรเจกต์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
PROJECT ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รวม ๘ ความลาดชันเฉลี่ย ๖.๘๗%

ความลาดชันเฉลี่ย 15.84%

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

PROJECT TITLE:	
the Village coconut island THE VILLAGE COCONUT ISLAND	
OWNER: COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO.,LTD	
RESORT CONSULTANT SAJJA RESEARCH & SPACIALISTY	
RESORT ARCHITECT	
 GENERAL NOTES: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUOI TRADING GROUP OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. ข้อควรระวังในการใช้งาน: เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท ลอยเทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด หรือบริษัทในเครือของบริษัทฯ และจะคืนกลับเมื่อได้รับแจ้งให้ดำเนินการดังกล่าวทันที ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด	
AUTHORIZED SIGNATURE:	
DESIGN DIRECTOR: สัจจะ ภิญโญชนม์	
ARCHITECTS: นายสุววลลิต กังวาลตระกูล ส-สต 2991	
STRUCTURAL ENGINEERS: นายสนั่นชัย สนั่นนเรียง ภย 36543	
ELECTRICAL ENGINEERS: นายจำนาน คำคง วทก 1149	
SANITARY ENGINEERS: นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก 3276	
ENVIRONMENTAL ENGINEERS: นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส 821	
REVISION:	
DATE	DESCRIPTION
PROJECT TITLE:	
THE VILLAGE COCONUT ISLAND PROJECT_TITLE	
LOCATION: เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
DRAWING TITLE: DRAWING DRAWING	
SCALE:	SCALE
JOB NO:	
DATE:	DATE
DRAWN BY:	ปัญญา ศำวุฒ
DRAWING NO:	DRAWING_NO

รูปที่ 4 ผังแสดงเส้นชั้นความสูงของพื้นที่โครงการ

เดือน กันยายน 2562.....
 บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Coconut Island Development Co., Ltd.
 บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the Village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

RESORT CONSULTANT

SAJA

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
 THE DRAWING IS THE PROPERTY OF SAKI ARCHITECTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAKI ARCHITECTS.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

ศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์

ARCHITECTS:

นายสุรวิทย์ กิจจาลดระกูล ส. - สด 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ สนั่นเวียง กบ.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ คำคง พท.11149

SANITARY ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ กบ.821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

DRAWING TITLE:

SCALE:

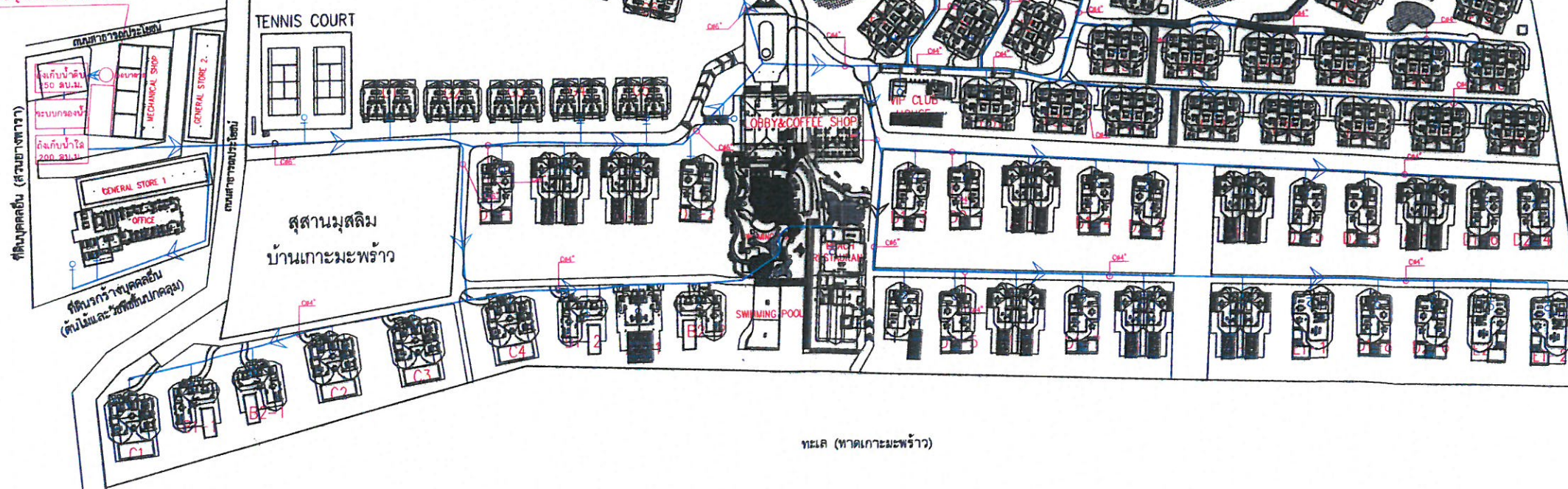
JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:

DRAWING NO:

ถังเก็บน้ำดิบขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 22 ถัง
 ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 14 ถัง



ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 2,000 ลิตร



ผังแสดง ระบบท่อน้ำดี
 SCALE 1 : 1750

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด ทอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคเนท ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

ถังบำบัดน้ำเสียรวม
ขนาด 210 ลูกบาศก์เมตร/วัน

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the Village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

RESORT CONSULTANT

SAJJA

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA. UNLESS STATED BY ONE OF ITS APPLICANTS, IT IS HEREBY GRANTED TO THE USER UNDER THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED. IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAJJA. THE USER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THIS DRAWING. ANY REUSE OR MODIFICATION OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAJJA IS STRICTLY PROHIBITED.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

ศาสตราจารย์ ภูมิพัฒน์

ARCHITECTS:

นายสุรวิทย์ กิจวงศาธรกุล ส. - สด 2881

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ กิจวงศาธรกุล 36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทน คำคง วทก11140

SANITARY ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ กิจวงศาธรกุล สก3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ กิจวงศาธรกุล กส21

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

หมู่เกาะน้อย หมู่ 5

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:

Sum Pump

DRAWING NO:

- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ปริมาตร 1800 ลิตร
- บ่อดักไขมัน ขนาด 50 ลิตร
- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ขนาด 210 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- บ่อดักน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร
- Sum Pump

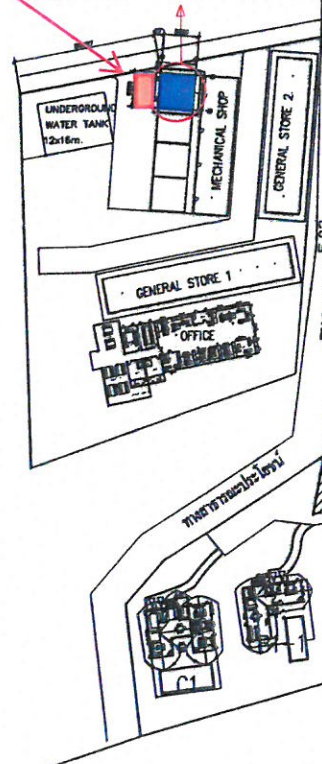
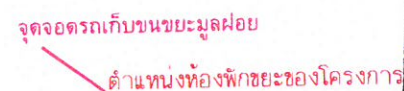
ผังแสดง ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
SCALE 1 : 1750

รูปที่ 7 ผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ผู้แสดง ระบบทอระบายน้ำฝน 98/134

บริษัท โคโคนัท โฮสแลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



COCONUT ISLAND , PHUKET , THAILAND
LAYOUT
SCALE 1 : 500



1 : 500

รูปที่ ๑ ผังแสดงตำแหน่งห้องพักรวม

99/134

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:
COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AECI LIVING SUBJECT OR ONE OF ITS AFFILIATES
IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN AFTER EXAMINE AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
NO PART OF THIS DRAWING OR THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS TO BE
REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL,
INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL
SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM AECI LIVING SUBJECT OR ONE OF ITS AFFILIATES.

AUTHORIZE
SIGNATURE

DESIGN DIRECTOR:

5.99: ពិសោធន៍

ARCHITECTS:

1991年10月1日 - 1991年10月31日

STRUCTURAL ENGINEERS:

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ELECTRICAL ENGINEERS:

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ កំណត់ លេខ ១១៤០

SANITARY ENGINEERS:

นางสาวศุภมาส อิศอภชมาภักดิ์ เลขที่ 3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

120857097 210256000 06821

REVISION:

[illegible]

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE OF COCONUT ISLAND

LOCATION:

9999999999 9.99999 7.779999

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

DATE: _____

DRAWN BY:

77777 777777

DRAWING NO:

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนัท ไอสแลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD

SAJJA

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF BUCK LINDS CO., LTD. OF ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
NO PART SCALE DRAWING AND RELATED DOCUMENT ONLY.

**AUTHORIZED
SIGNATURE**

DESIGN DIRECTOR:
 ศักดิ์ ภิรมย์ธรรม

นายสุรพล กิ่งวาทะกุล ส-ตบ 2991

นายสรณ์ชัย ตันนวีรียง ภพ 36543

นายจันทาน คำทอง วฟก1149

นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ตก.3276

นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.๒21

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TIME

JOB NO:

DRAWN BY

DRAWN BY:
กัญญา ศาสตร์

DRAWING NO:



เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคท ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



จุดรวมพล	พื้นที่/ตร.ม.
1	245.00
2	208.00
3	225.00
4	300.00
5	183.00
6	305.00
รวม	1,466.00



THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND RESORTS CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF THE VILLAGE COCONUT ISLAND. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM THE VILLAGE COCONUT ISLAND, NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

ส.จ.จ. ภิญญานันท์

ARCHITECTS:

นายสุรวิทย์ กังวาลระกุล ส.ก. 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ สันติเวียง ภย.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำทอง วท.1149

SANITARY ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายสุรวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ภย.821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

หมู่ 10 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:

Asst. Eng.

DRAWING NO:



รูปที่ 11 แสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล

ผังแสดงเส้นทางจุดรวมพลออกสู่นอกโครงการ

เดือน กันยายน 2562

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

the
village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

RESORT CONSULTANT

SAJJA

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUKA SPRING CO., INC. OR ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF LUKA SPRING CO., INC. OR ONE OF ITS AFFILIATES.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE TO FACE.

**AUTHORIZED
SIGNATURE:**

DESIGN DIRECTOR:

DESIGN DIRECTION
ลักษณะ ภูมิทัศน์ชนบท

ARCHITECTS:

นายสุวณิ กิ่งวาทะกุล ส-สอ 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสรณ์ชัย ตันนั้วเวียง ภข36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำคง วฟก1149

SANITARY ENGINEERS:

นายศรีธนย์ วงศ์วิวัฒน์ กก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.821

REVISION:

[illegible]

PROJECT TITLE:

THE BLACK COUNTRY BLUES

LOCATION:

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO. _____

DATE: _____

DRAWN BY:

DRAW

DRAWING NO:

102/134

รูปที่ 12 มังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

เดือน กันยายน 2562.

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

พื้นที่บุคคลอื่น (ส่วนขยายพารา)

พื้นที่สีเขียวของโรงเรียน	
1	33,926.76 ตร.ม.
2	21,576.93 ตร.ม.
3	13,516.91 ตร.ม.
4	14,861.66 ตร.ม.
รวม	83,882.26 ตร.ม.

พื้นที่คลองอื่น (ส่วนยางพารา)

4

ทะเล (หาดเกาะมะพร้าว)

รูปที่ 14 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ

107/134

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไรส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the
village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD

RESORT CONSULTANT

SAJJA
RESORT
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THE DRAWING IS THE PROPERTY OF LUON YUING CO., LTD. ON ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
การพิมพ์/การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่าผิดกฎหมาย
การนำวัสดุไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่าผิดกฎหมาย
DO NOT SCALE DRAWING. USE REQUIRED DIMENSION ONLY.
การย่อขนาด/การนำวัสดุไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่าผิดกฎหมาย
การนำวัสดุไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่าผิดกฎหมาย

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

สัจจะ ภิกขุโณชนม

ARCHITECTS:

นายสรวิทย์ กังวาลตระกูล ส-สถ 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสรณ์ชัย สนั่นเวียง ภย36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจ่านาน คำตง วพท.1149 

SANITARY ENGINEERS:

นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายศรัณย์ วงศิริวัฒน์ ภส.821

REVISION:

[illegible]

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

LOCATION: เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

DATE: _____

DRAWN BY:

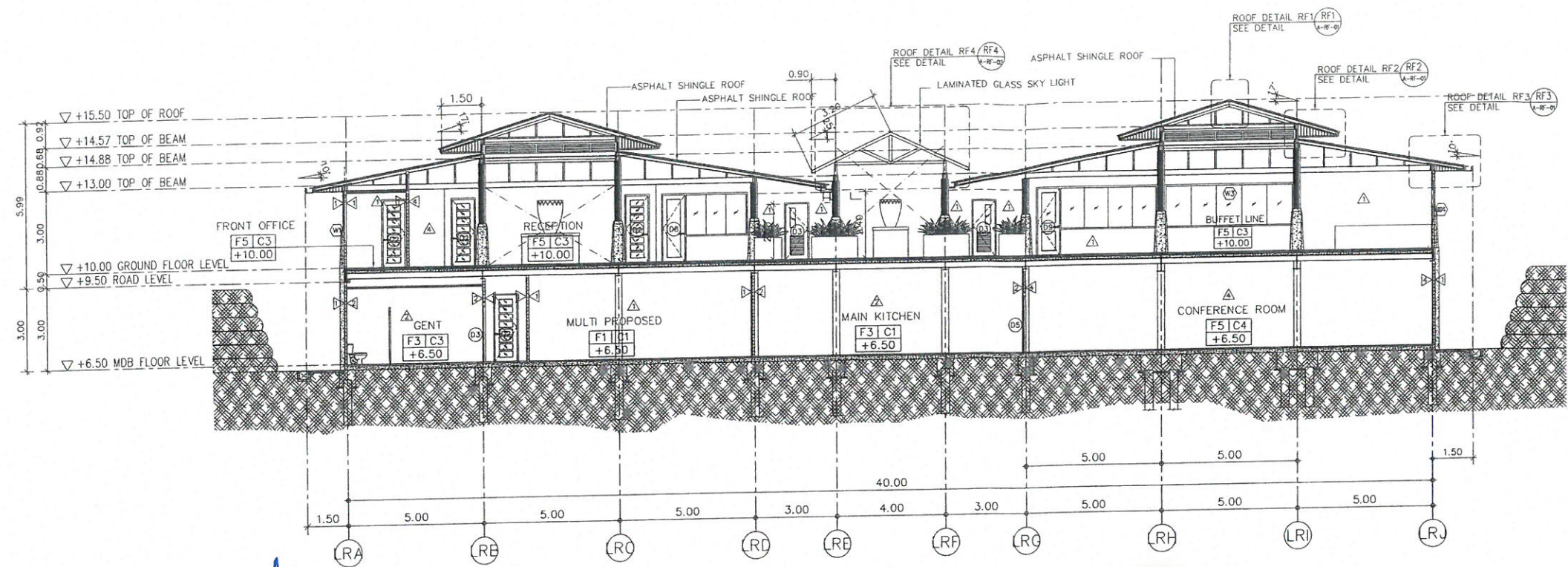
กัญญา คชาวุธ

DRAWING NO:

รูปที่ 18 รูปตัด Beach Restaurant

108/134

DATE	DESCRIPTION

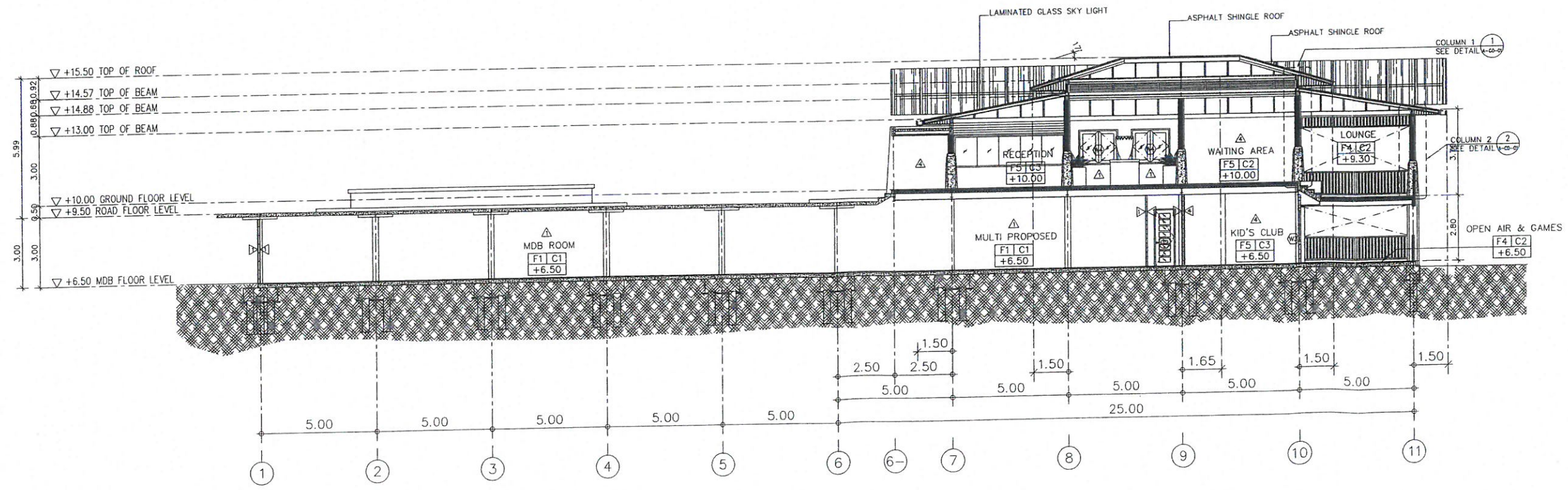


THE VILLAGE COCONUT ISLAND
LOBBY & HORIZON RESTAURANT
SECTION A
SCALE 1 : 200



เดือน กันยายน 2562
(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)
บริษัท โคโคเนต ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคเนต ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน กันยายน 2562
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
LOBBY & HORIZON RESTAURANT
SECTION B
SCALE 1 : 200

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the Village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA
RESORT
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUNG LUNG CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS ISSUED SUBJECT TO ACCEPTANCE BY THE PROJECT OWNER AND IS NOT TO
BE USED WITHOUT A CORRELATION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
หากมีการแก้ไขต้องแจ้งให้ทราบ
หากมีการแก้ไขต้องแจ้งให้ทราบ
DO NOT SCALE DRAWING USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดจริงต้องดูจากแบบแปลน
ขนาดจริงต้องดูจากแบบแปลน

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

สัจจะ วิญญูชนม์

ARCHITECTS:

นายสุรชาติ กังวาลระกุล ส.ส. 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสนธิ์พนธ์ สันโนเวียง ภย. 36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำคง วท. 1149

SANITARY ENGINEERS:

นายศรีรัตน์ วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายศรีรัตน์ วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

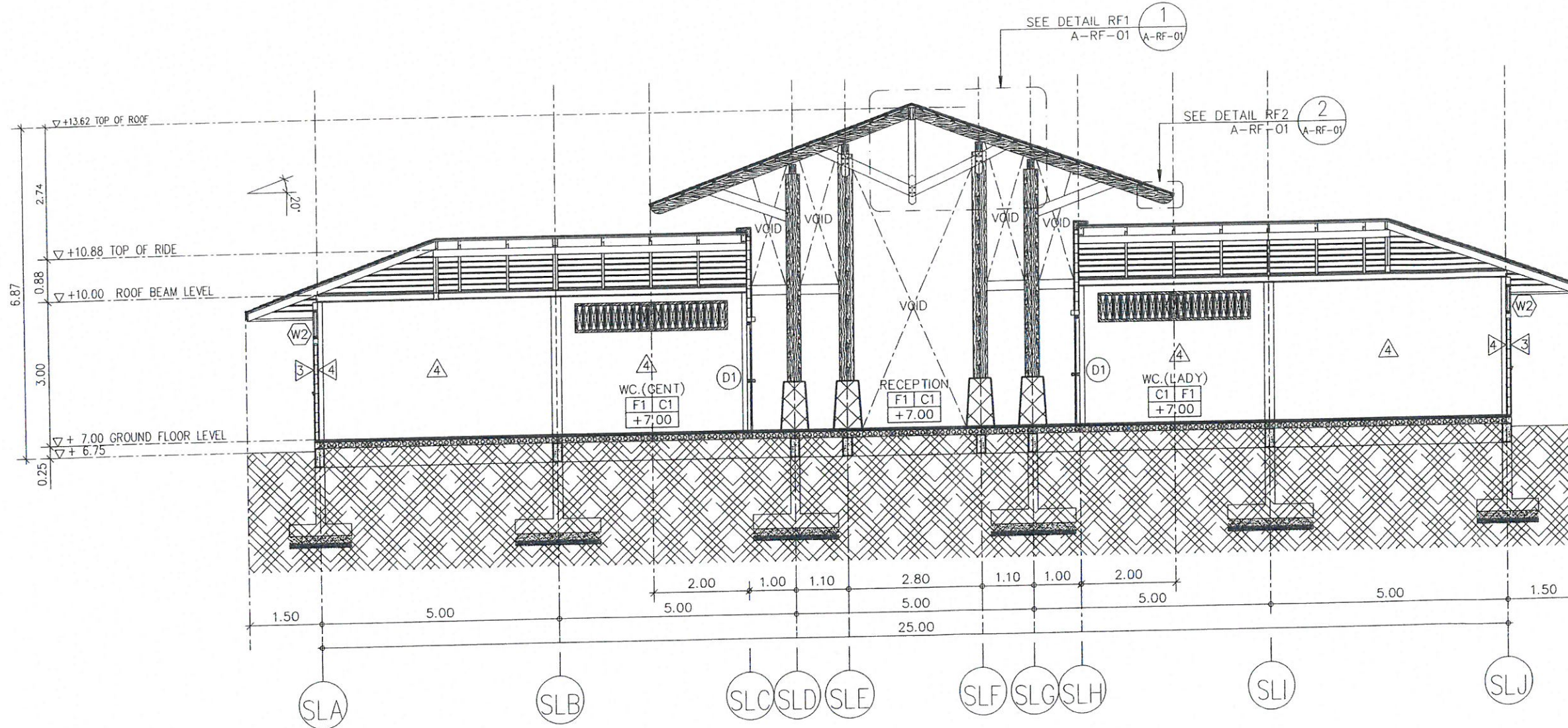
JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:

กัญญา ศราวุธ

DRAWING NO:



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
LOBBY SPA
SECTION A
SCALE 1 : 100

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAK JAJA CONSULTING ENGINEERS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

สัจจะ ภิญญานนท์

ARCHITECTS:

นายสุวาท ภัทวาทกุล ส-สถ 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสรณีย์ สมนันตวิทย์ ภย36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำคง พท1149

SANITARY ENGINEERS:

นายสรณีย์ วงศ์วิวัฒน์ สก3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายสรณีย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

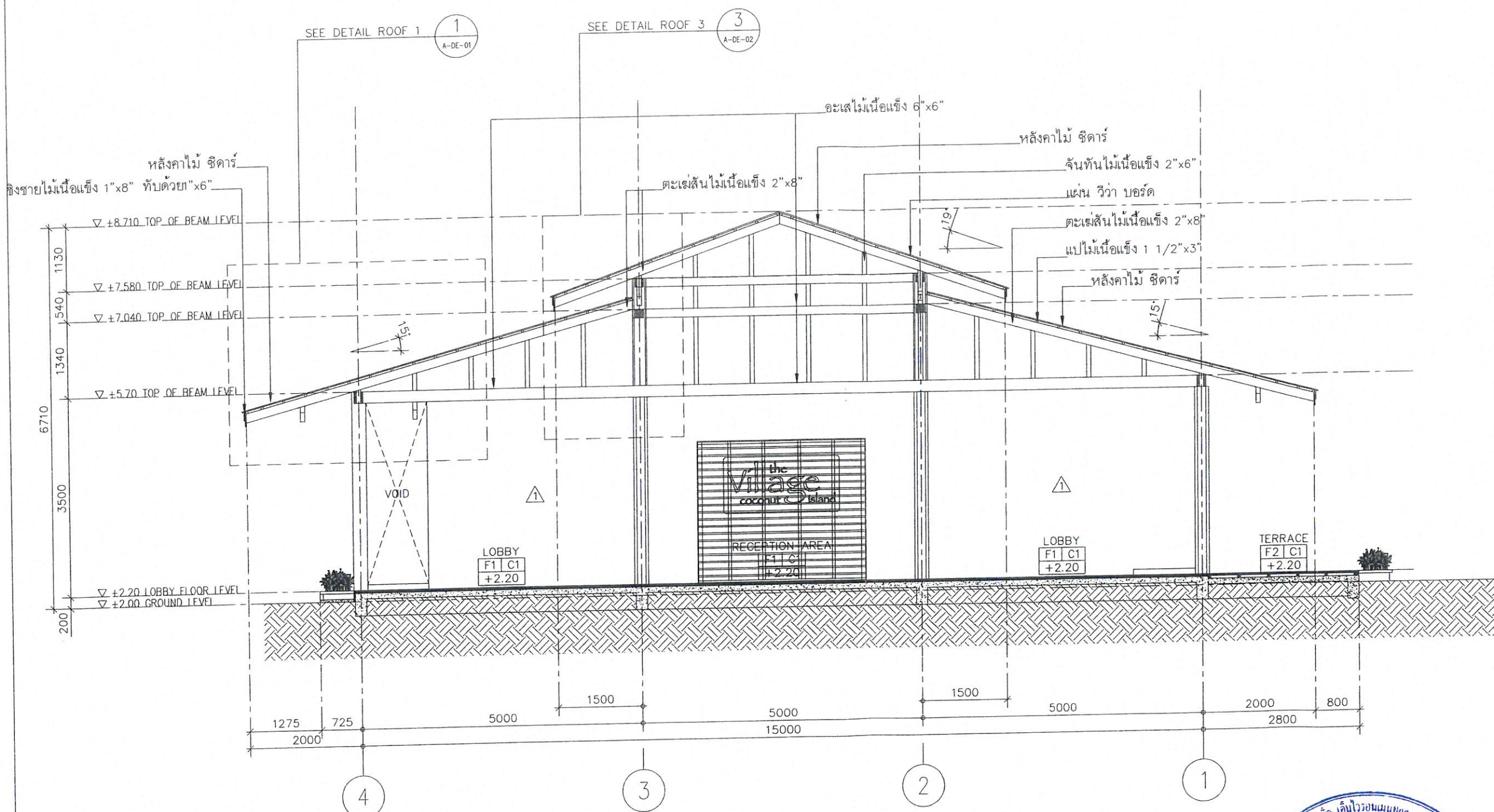
JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:

กัญญา ศุภวรา

DRAWING NO:



เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ชาร์ต คอร์ทอน)

บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

LOBBY
SECTION A
SCALE 1 : 75

เดือน กันยายน 2562

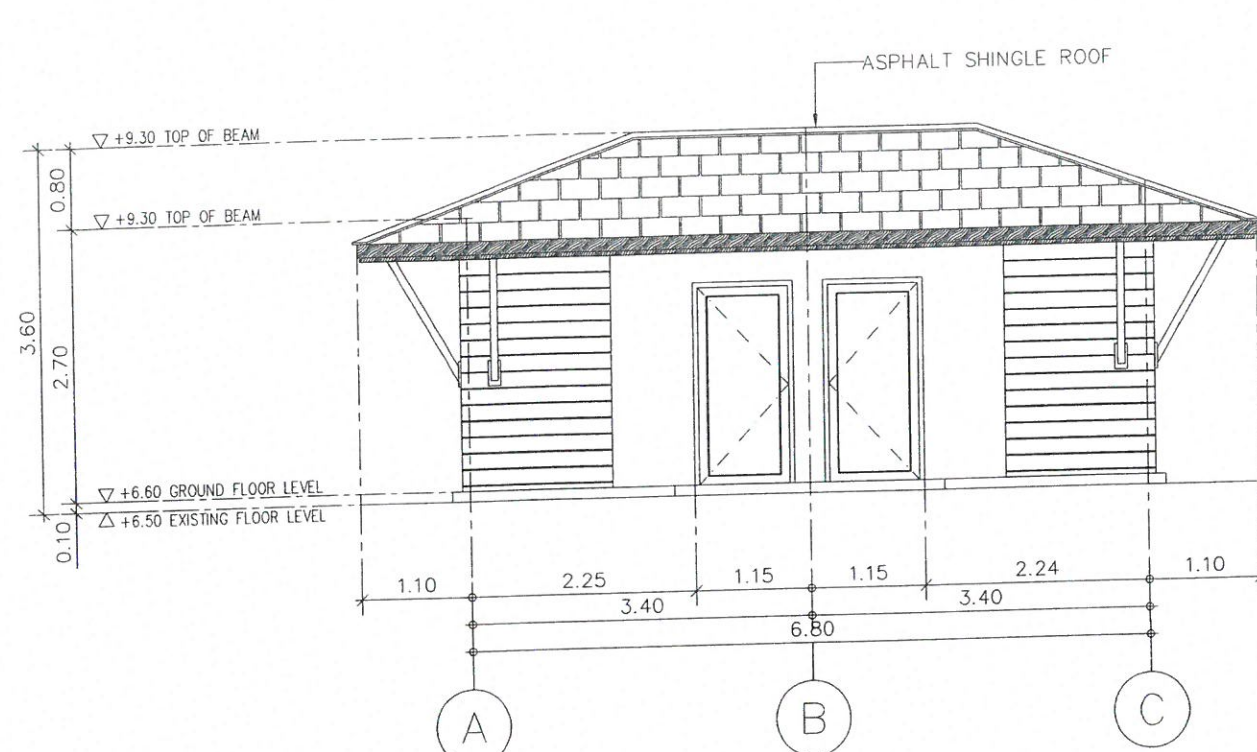
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



DATE	DESCRIPTION



เดือน กันยายน 2562.....

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

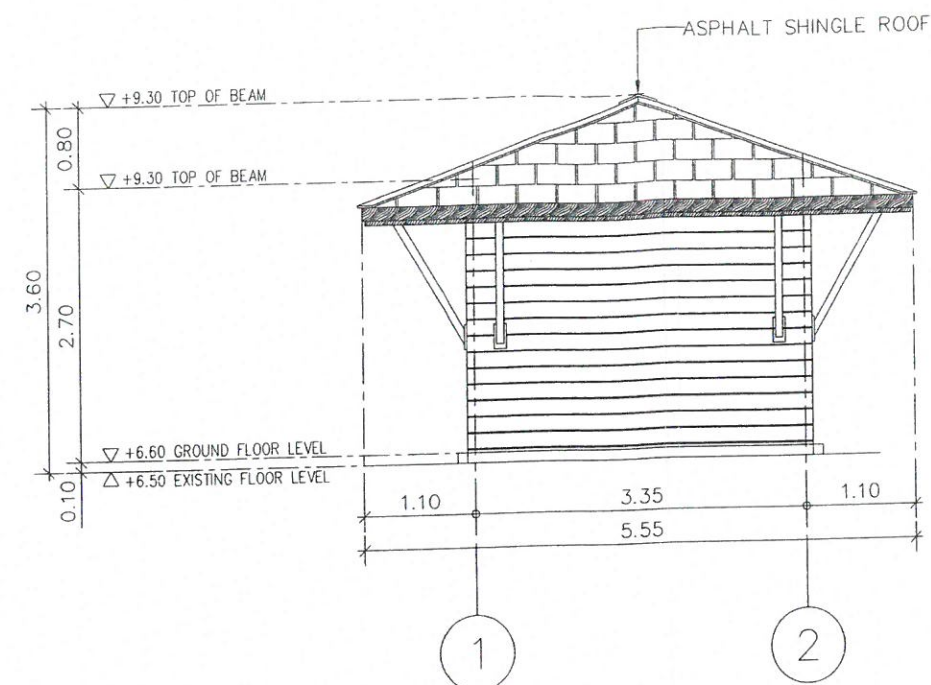
SPA & SAUNA STEAM
ELEVATION 1
SCALE 1 : 75

เดือน กันยายน 2562.....

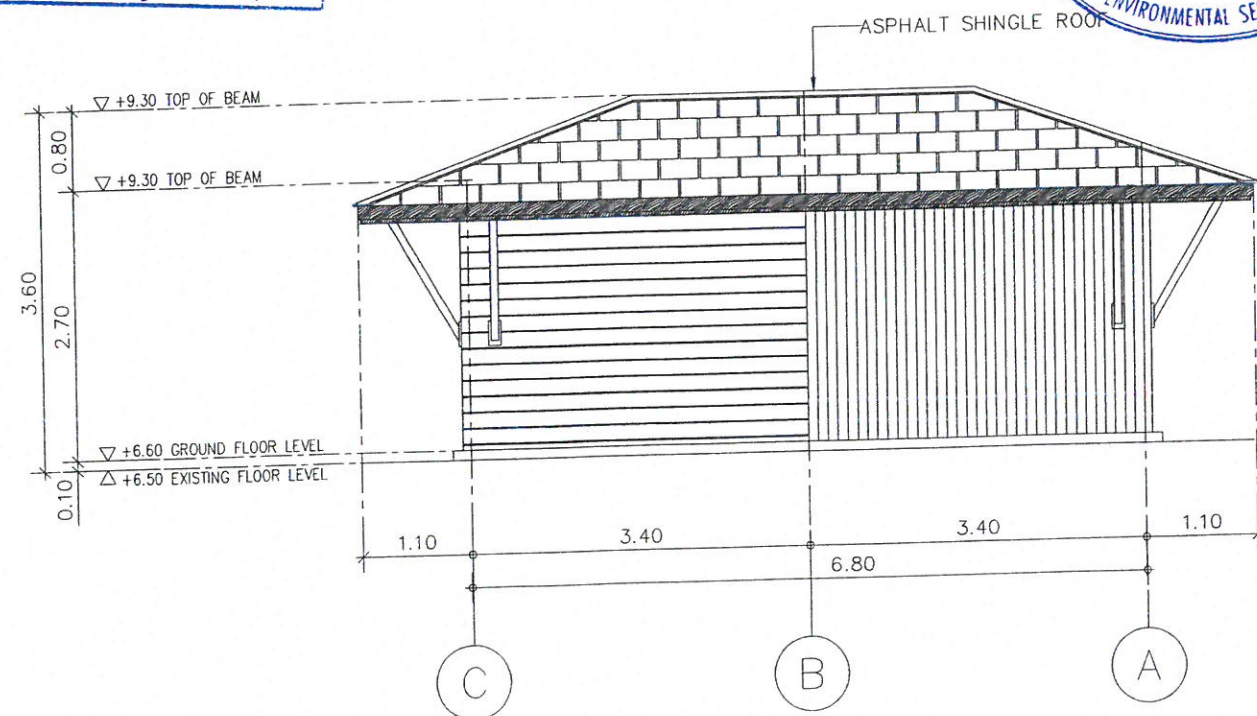
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

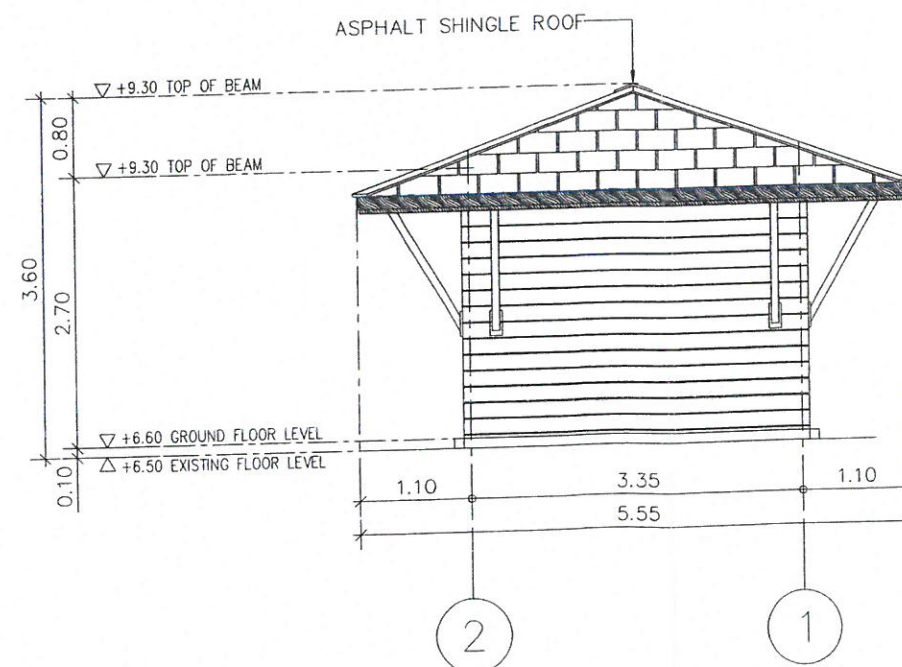
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



SPA & SAUNA STEAM
ELEVATION 2
SCALE 1 : 75

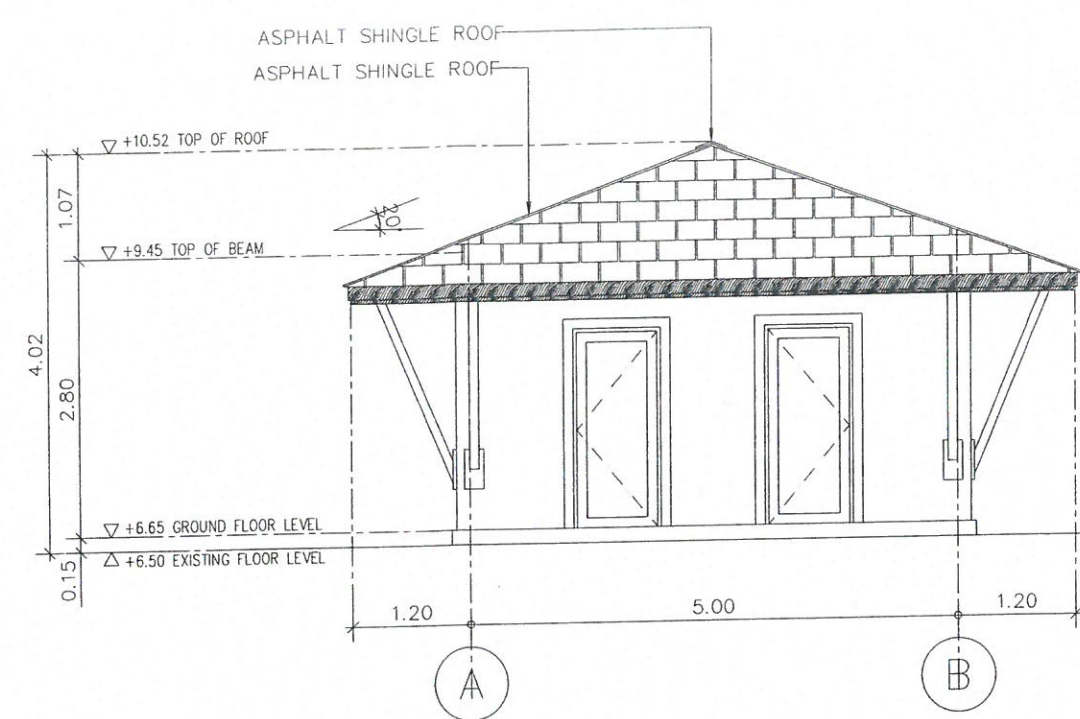


SPA & SAUNA STEAM
ELEVATION 3
SCALE 1 : 75

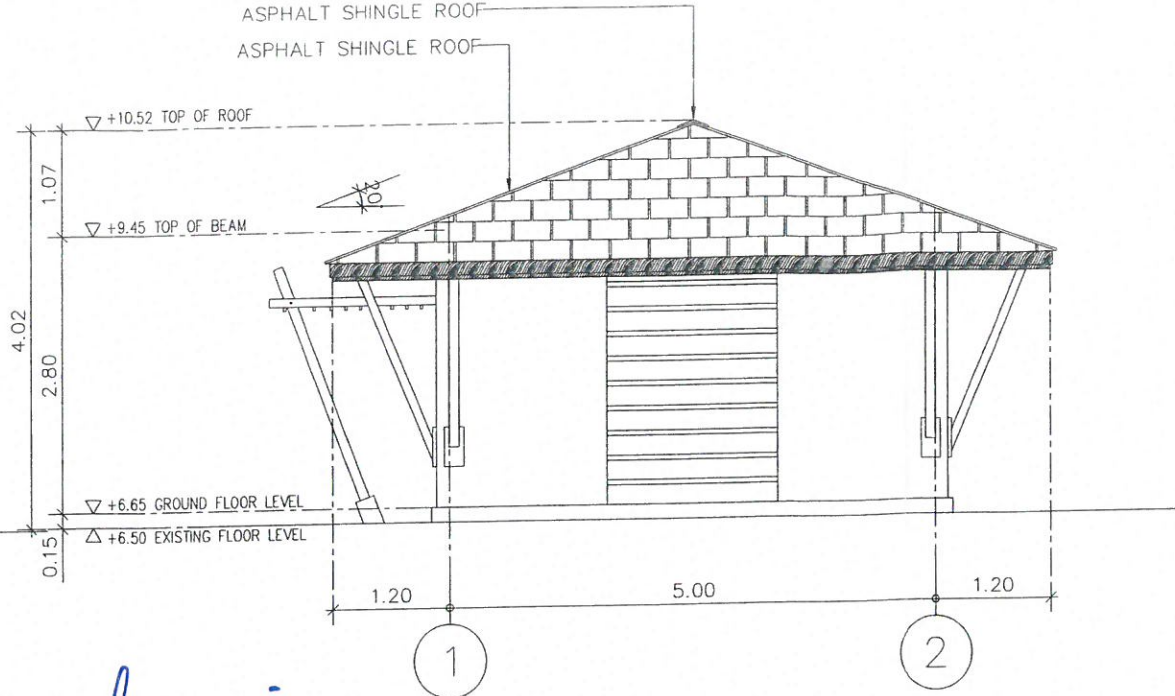


SPA & SAUNA STEAM
ELEVATION 4
SCALE 1 : 75

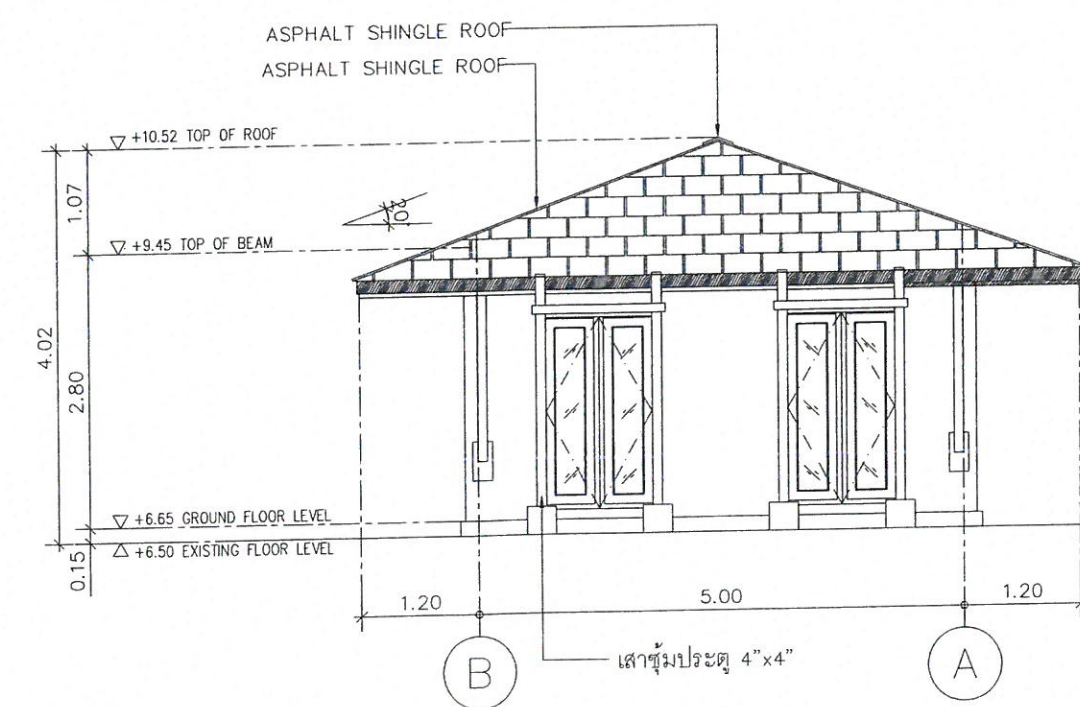
DATE	DESCRIPTION



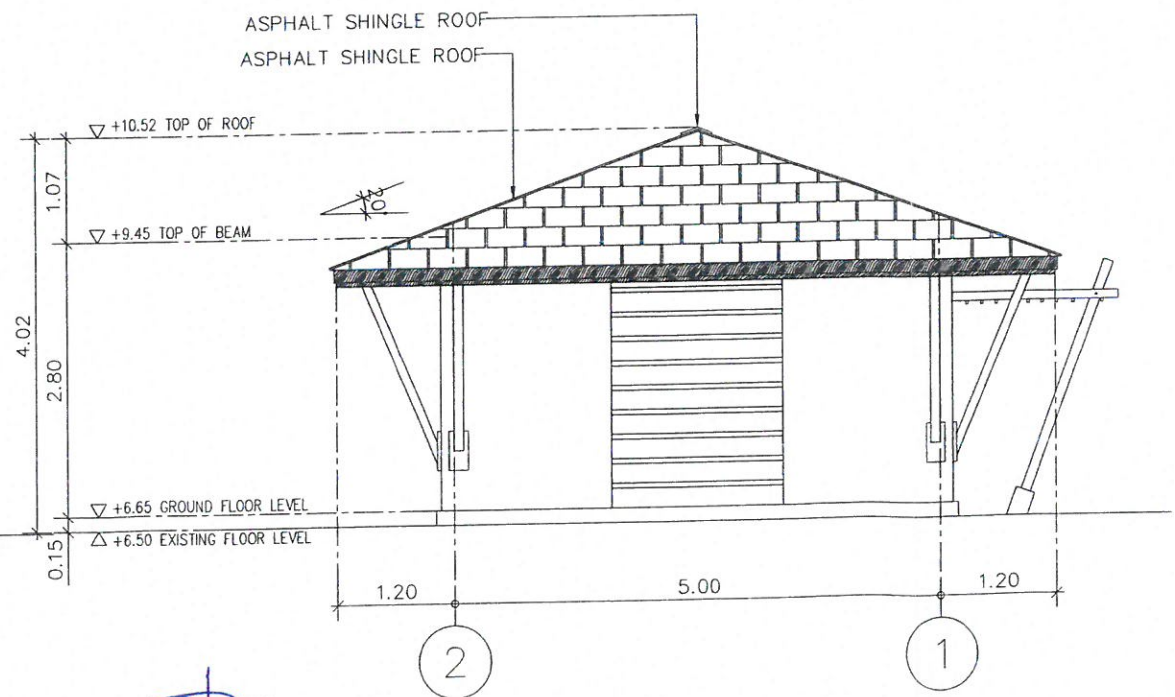
THE VILLAGE COCONUT ISLAND
SPA 2 BEDROOM
ELEVATION 1
SCALE 1 : 75



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
SPA 2 BEDROOM
ELEVATION 2
SCALE 1 : 75



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
SPA 2 BEDROOM
ELEVATION 3
SCALE 1 : 75



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
SPA 2 BEDROOM
ELEVATION 4
SCALE 1 : 75



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โคโคไนท์ ไรส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA
RESORT
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ขนาดจริงเป็นสำคัญ
ห้ามใช้การวัดแบบย่อ
ขนาดจริงเป็นสำคัญ
ห้ามใช้การวัดแบบย่อ

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

สัจจะ ภูบุญธรรม

ARCHITECTS:

นายสุรวิทย์ กิจวงศาธรกุล ส-สท 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสรวิทย์ สนั่นเวียง ภย.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำคง วพ.1149

SANITARY ENGINEERS:

นายสรวิทย์ วงศ์วัฒน์ สท.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายสรวิทย์ วงศ์วัฒน์ ภส.821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

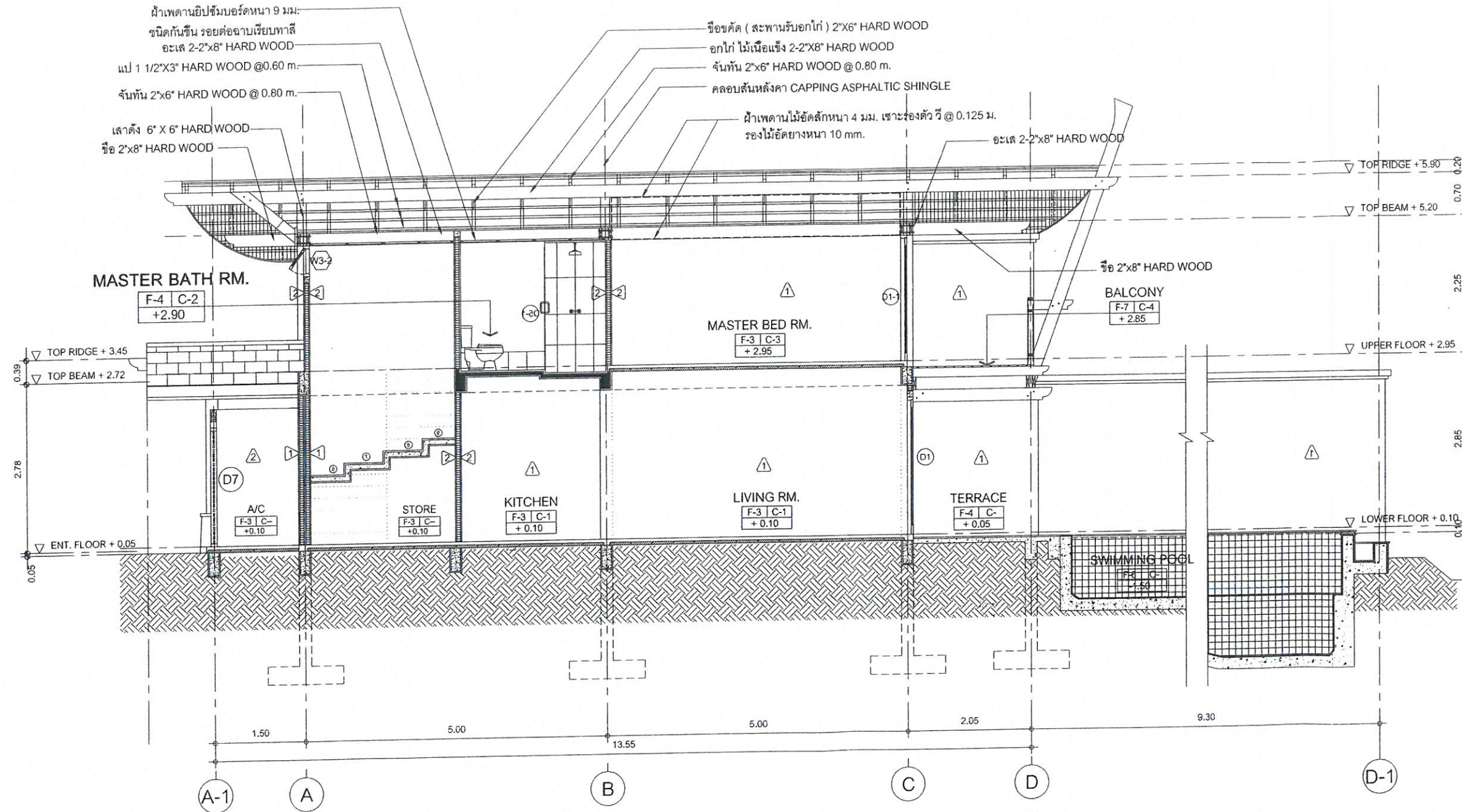
DATE:

DRAWN BY:

กัญญา ชาญกุล

DRAWING NO:

117/134



Section A-A

SCALE

1 : 75

เดือน กันยายน 2562

เดือน กันยายน 2562

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Cocunut Island Development Co., Ltd.

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



the Village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD

RESORT CONSULTANT

SAJJA
ARCHITECT
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
SAJJA ARCHITECT

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

สัจจะ ภูมิธรรม

ARCHITECTS:

นายสุรชาติ กังวาลตระกูล ส.ศก. 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสนั่น สนั่นเวียง ภย. 36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทน์ คำตัง พท. 1149

SANITARY ENGINEERS:

นายศรีธน วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายศรีธน วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

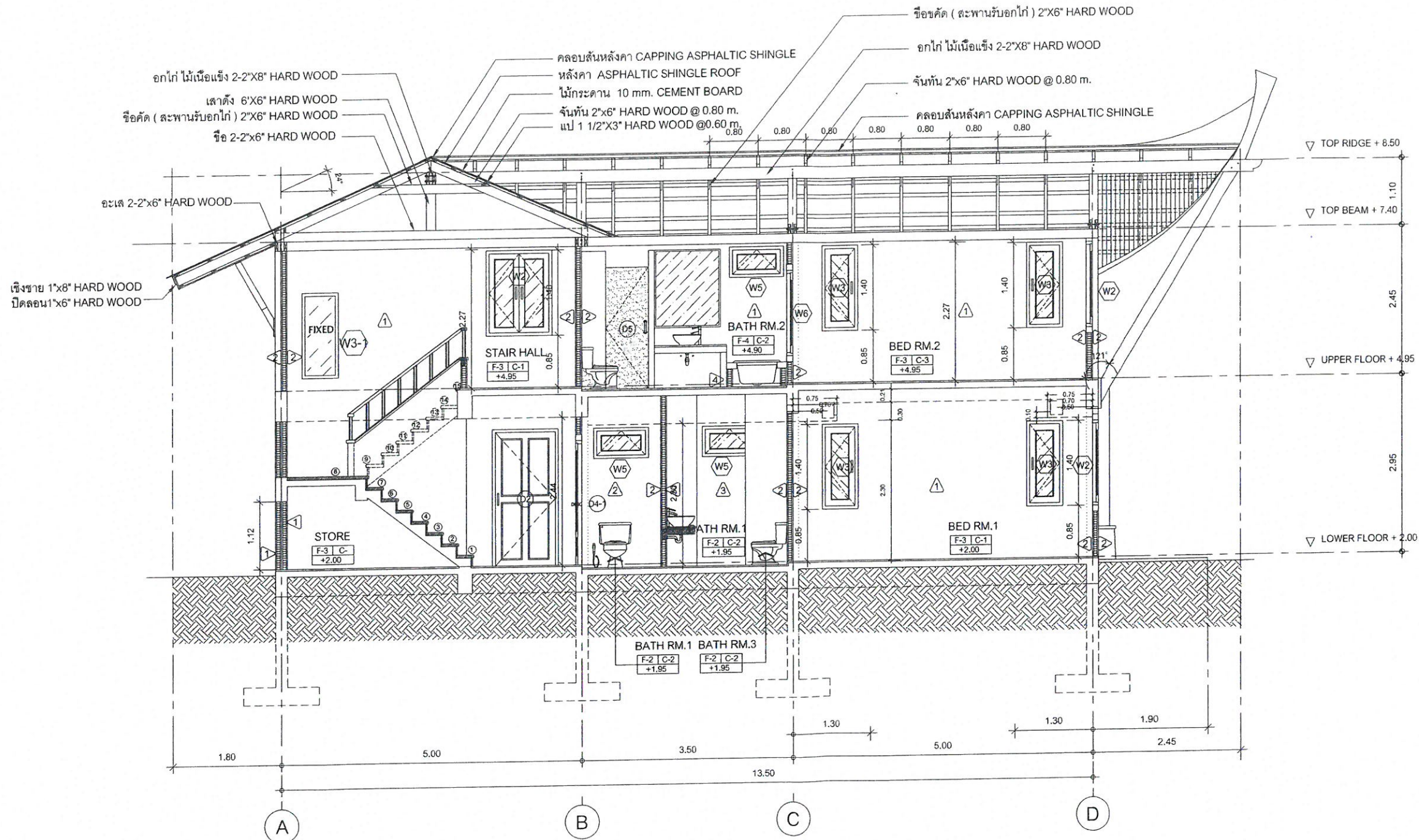
DATE:

DRAWN BY:

กัญญา ศาสุ

DRAWING NO:

119/134



Section A-A

SCALE: 1:75

120/134

121/134



THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:
COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD

RESORT CONSULTANT

 RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA. LOANS COULD BE ONE OF ITS AFFILIATES.
 IT IS ISSUED SUBJECT TO ACTUAL WORK ORDERING AND IS NOT TO
 BE USED OUTSIDE OF CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 บริษัท ส.จ.จ. จำกัด
 111 หมู่ 10 ตำบล บึงมะลิ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
 โทร 086-0000000
 E-MAIL: info@sajja.com
 WWW.SAJJA.COM

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:
 ศักดิ์ ภิรมย์ธรรม

ARCHITECTS:
 นายสุรชาติ กังวาลตระกูล ส. - สก 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:
 นายสนธิ์ สันนิเวียง ภย. 36543

ELECTRICAL ENGINEERS:
 นายจันทาน คำคง วพ. 1149

SANITARY ENGINEERS:
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
 นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:
THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:
เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

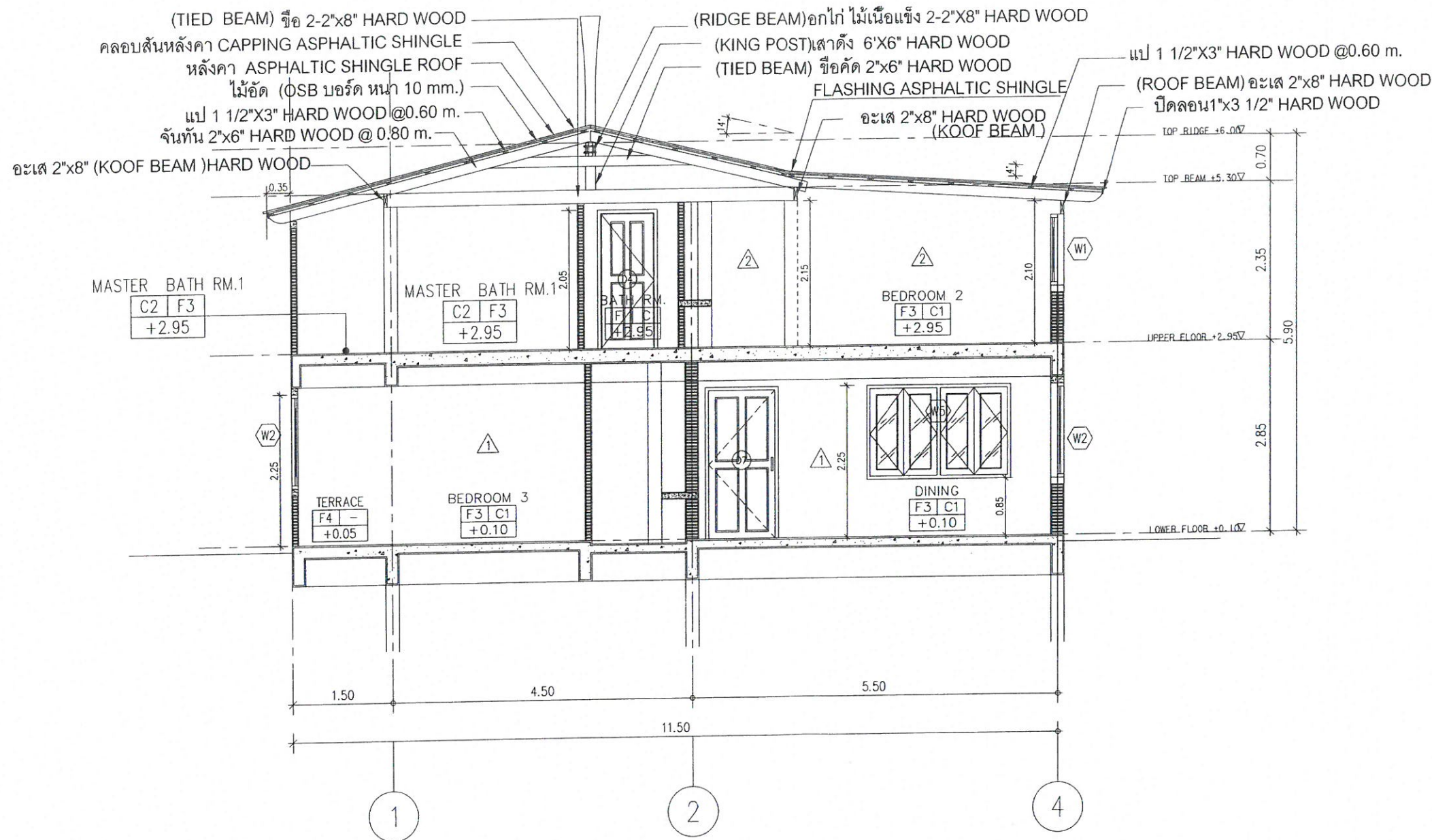
SCALE:

JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:
กัญญา ศุขารุ

DRAWING NO:



VILLA TYPE D-01 3BEDROOM
 SECTION
 SCALE 1 : 75
 A
 P-01

เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด การ์ดอน)

บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



PROJECT TITLE:
the village coconut island
THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:
COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT:
SAJJA
RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:
สัจจะ ภูมโนชนม์

ARCHITECTS:
นายสุรวิทย์ กังวาลระกูล ส-สด 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:
นายสรณันท์ สนั่นเวียง ภช.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:
นายจันทาน คำคง วพ.1149

SANITARY ENGINEERS:
นายศรีนัย วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
นายศรีนัย วงศ์วิวัฒน์ ภส.821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:
THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:
เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

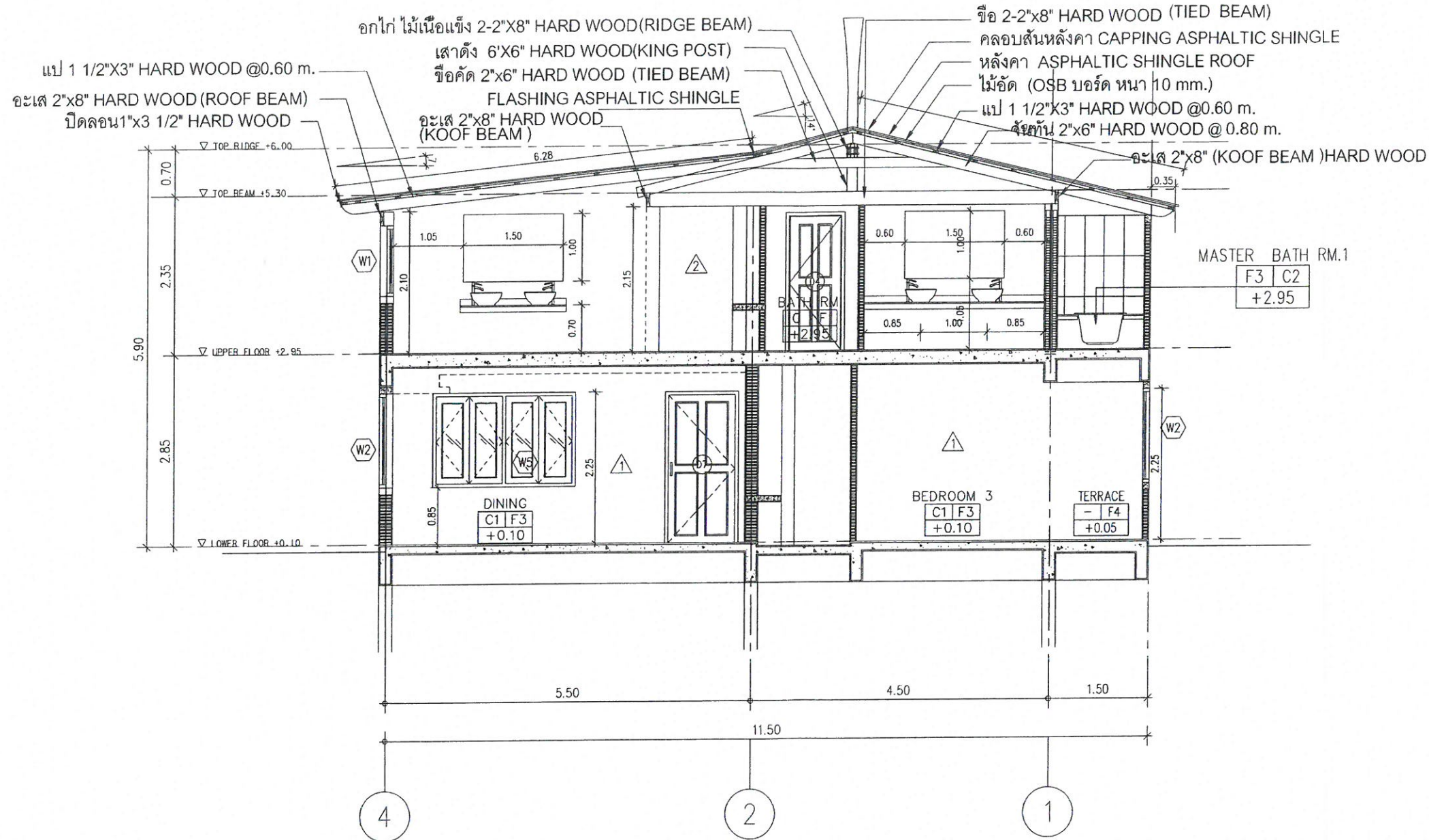
SCALE:

JOB NO:

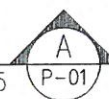
DATE:

DRAWN BY:
กัญญา คุราวุธ

DRAWING NO:



VILLA TYPE D-02 3BEDROOM
SECTION
SCALE 1 : 75



GENERAL NOTES:
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA CONSULTANTS OR ONE OF ITS AFFILIATES.
 IT IS ISSUED SUBJECT TO THE FOLLOWING CONDITIONS AND IS NOT TO
 BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS PREPARED.
 THE CONSULTANT SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY CONSTRUCTION DEFECTS OR
 OMISSIONS WHICH MAY BE THE RESULT OF THE USER'S NEGLIGENCE OR
 MISUSE OF THE DRAWING.
 THE CONSULTANT SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY CONSTRUCTION DEFECTS OR
 OMISSIONS WHICH MAY BE THE RESULT OF THE USER'S NEGLIGENCE OR
 MISUSE OF THE DRAWING.

AUTHORIZED SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:
 ศักดิ์ ภูมิไพบูลย์

ARCHITECTS:
 นายสุรชาติ กังวาลระกุล ส.สถ. 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:
 นายสนั่น สมน้อย ภา.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:
 นายจำนงค์ คำคง วพ.1149

SANITARY ENGINEERS:
 นายธีรชัย วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
 นายธีรชัย วงศ์วิวัฒน์ ภ.สถ. 821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:
 เกาะพะลวย จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE:

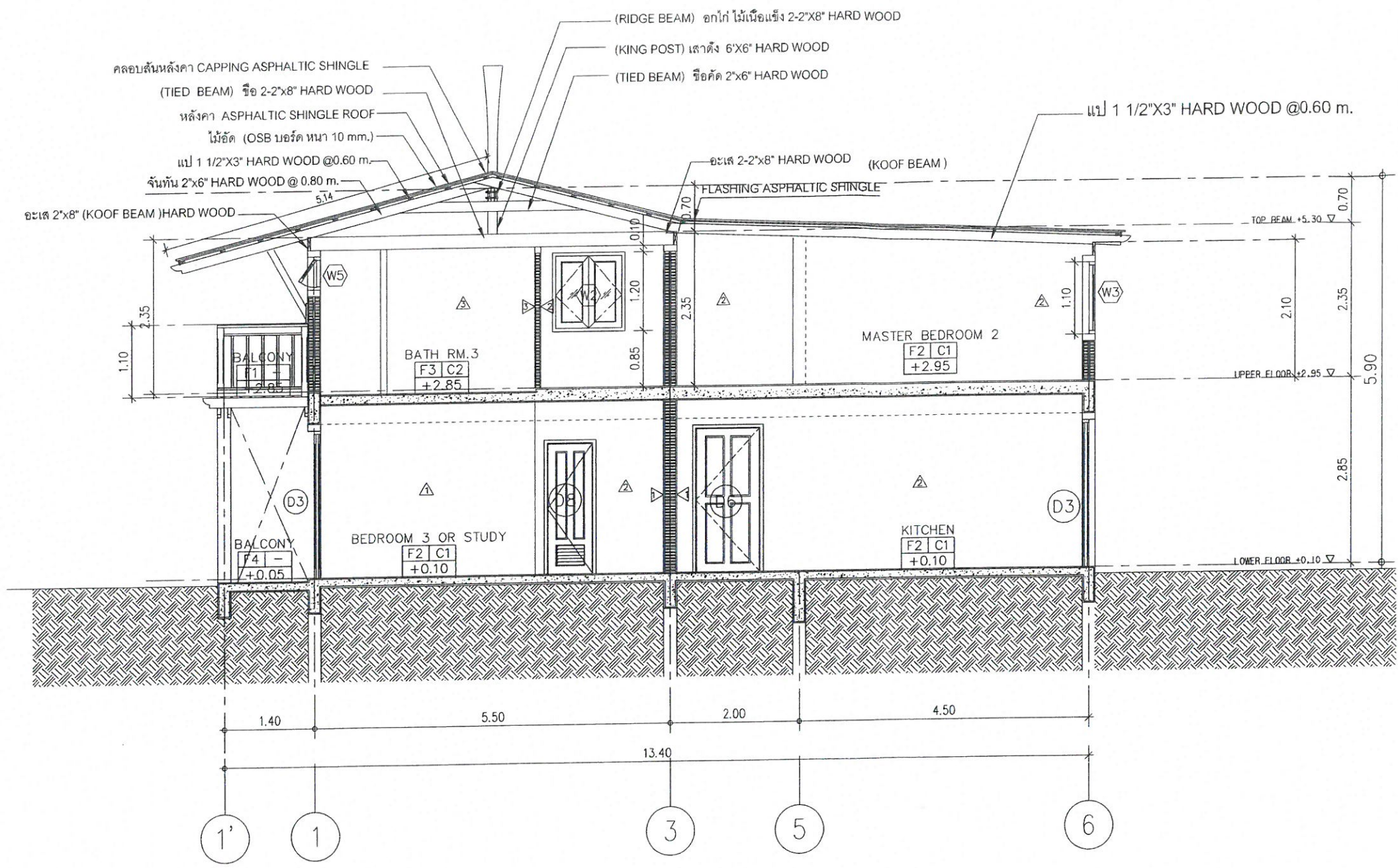
SCALE:

JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:
 ศักดิ์ ภูมิไพบูลย์

DRAWING NO:



เดือน กันยายน 2562.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 บริษัท โคโคเนต ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท โคโคเนต ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

VILLA TYPE E
 SECTION
 SCALE 1 : 75
 4 BEDROOM
 A
 P-01

เดือน กันยายน 2562.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


127/134

โคโคไนท์ ไรส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



THE VILLAGE COCONUT ISLAND

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA
RENTAL
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUCK LIVING CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:

[illegible]

ARCHITECTS:

นายสุราวุฒิ กังวาลตระกูล ส-สภ 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:

นายสรณ์ชัย สนั่นเวียง ภย36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

นายจันทาน คำตง วฟก.1149

SANITARY ENGINEERS:

นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.32

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:

นายศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.82

REVISION:

[illegible]

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว ๑ เมือง ๑ ก่อตั้ง

DRAWING TITLE:

SCALE:

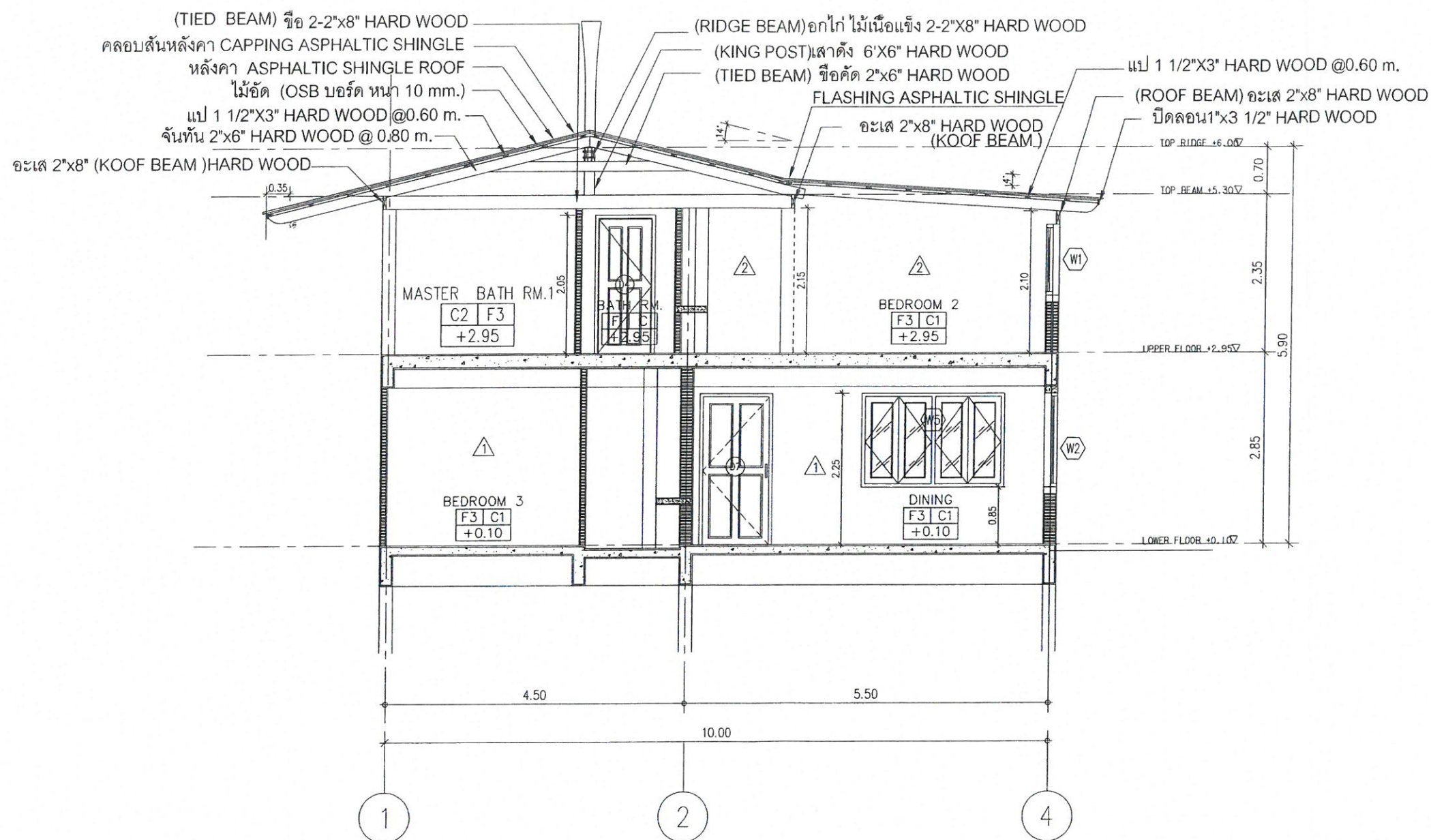
JOB NO:

DATE: _____

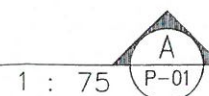
DRAWN BY:

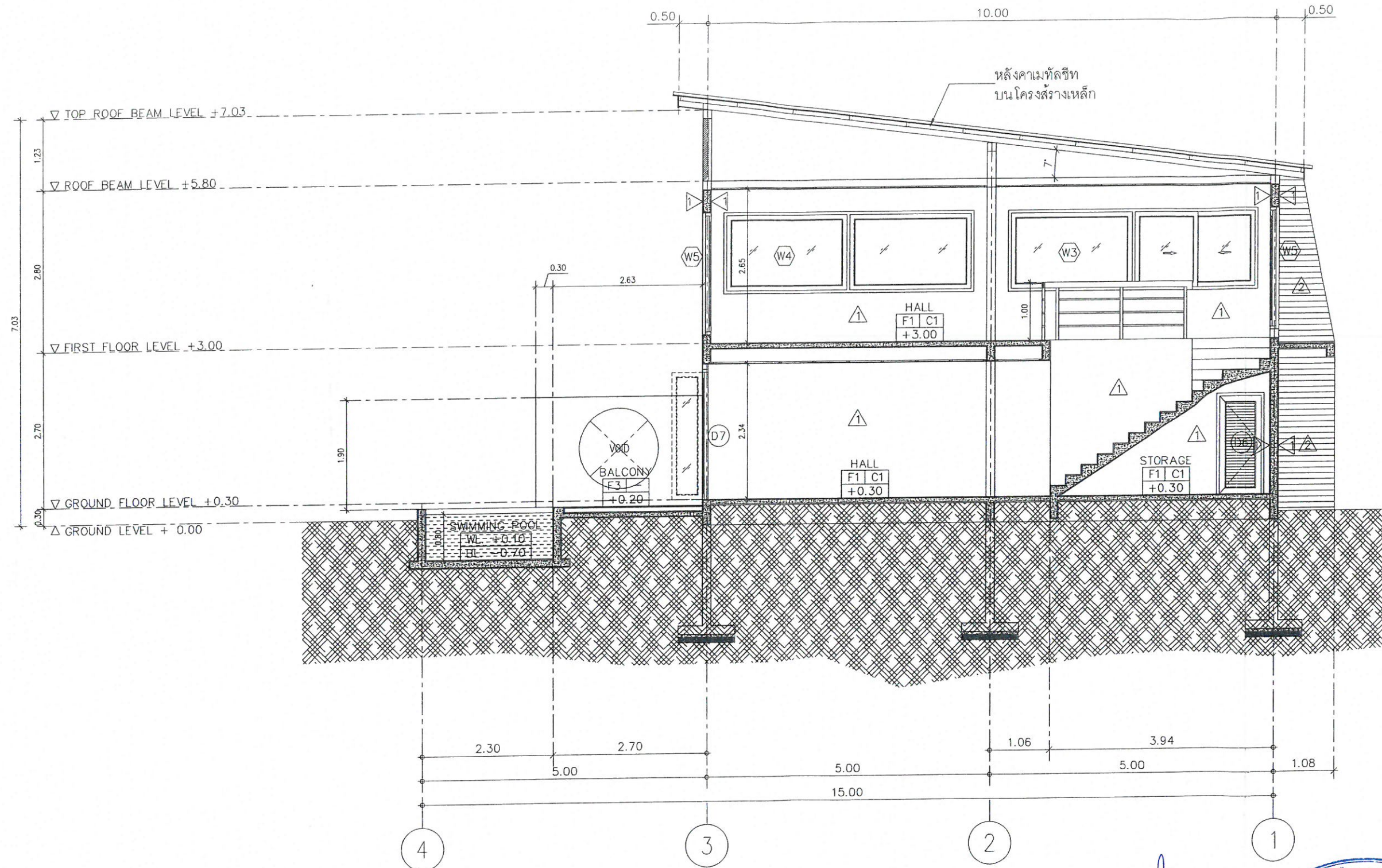
กัณณนา คชาวุธ

DRAWING NO.



VILLA TYPE 1 3 BEDROOM
SECTION
SCALE





เดือน กันยายน 2562.....

(นายอภิสิทธิ์ ไร่ศิริราช กอร์ดอน)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โคconut ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



VIP CLUB HOUSE
 SECTION A
 SCALE 1 : 75

เดือน กันยายน 2562.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:
 COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT
SAJJA
 42/5

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SAJJA. NO PART OF IT IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAJJA.
 หมายเหตุ: วิศวกรและผู้เขียนแบบ
 ไม่สามารถนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

AUTHORIZED
 SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR:
 ศาสตราจารย์ วิชาญ โขหนอง

ARCHITECTS:
 นายสุรวิทย์ กังวาลระกูล ส-สท 2991

STRUCTURAL ENGINEERS:
 นายสมชาย สอนเมือง ทย 36543

ELECTRICAL ENGINEERS:
 นายจันทาน คำคง วท 1149

SANITARY ENGINEERS:
 นายศรีณรงค์ วงศ์วัฒน์ สท 3276

ENVIRONMENTAL ENGINEERS:
 นายศรีณรงค์ วงศ์วัฒน์ สท 821

REVISION:

DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

JOB NO:

DATE:

DRAWN BY:
 ทัศนีย์ ชาญ

DRAWING NO:

บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (Coconut Island Development Co., Ltd.)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โคโคนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



PROJECT TITLE

the Village
coconut island

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

OWNER:

COCONUT ISLAND DEVELOPMENT CO., LTD.

RESORT CONSULTANT

SAJJA
RESORT
SPECIALIST

RESORT ARCHITECT

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUOK LAMING CO., LTD. OR ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS ISSUED.
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
DO NOT SCALE DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย

AUTHORIZED
SIGNATURE

DESIGN DIRECTOR

ดีเจ: ภิญโญชนม์

ARCHITECTS:

นายสุรวดี กังวาลตระกูล ส-สอ 2991

STRUCTURAL ENGINEERS

นายสุรชัย สนั่นเวียง ภ.ย.36543

ELECTRICAL ENGINEERS:

บรรณานุกรม คำคง 2 พก 1149

SANITARY ENGINEERS:

นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3278

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายศรีณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.82

REVISION:

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

PROJECT TITLE

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE

SCALE:

JOB NO

DATE:

DRAWN BY:

กัณณฺญา คชาวุธ

DRAWING NO.

130/134

รูปที่ 40 รูปตัดพิตเนส

THE VILLAGE COCONUT ISLAND
FITNESS
SECTION A
SCALE 1 : 75

GENERAL NOTES:
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LUCK LIVING COLLECTOR OR ONE OF ITS AFFILIATES.
IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO
BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
อย่าใช้การวัดแบบร่าง ใช้ตัวเลขระบุขนาดเท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

AUTHORIZED
SIGNATURE:

DESIGN DIRECTOR

DESIGN DIRECTOR:
 ศักดิ์ ภิรมโยชนม

ARCHITECTS

ស.វ. ២៩៩១ កំណត់ត្រា ៨-៨០ ២៩៩១

STRUCTURAL ENGINEERS

STRUCTURAL ENGINEERS.

ELECTRICAL ENGINEERS:

นางกัญญาพร คำทอง ๐๗๐1149

SANITARY ENGINEERS:

นายสุรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ สท.3275

ENVIRONMENTAL ENGINEERS

นายสรณ์ย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.821

REVISION

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

PROJECT TITLE:

THE VILLAGE COCONUT ISLAND

LOCATION:

เกาะมะพร้าว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE:

SCALE:

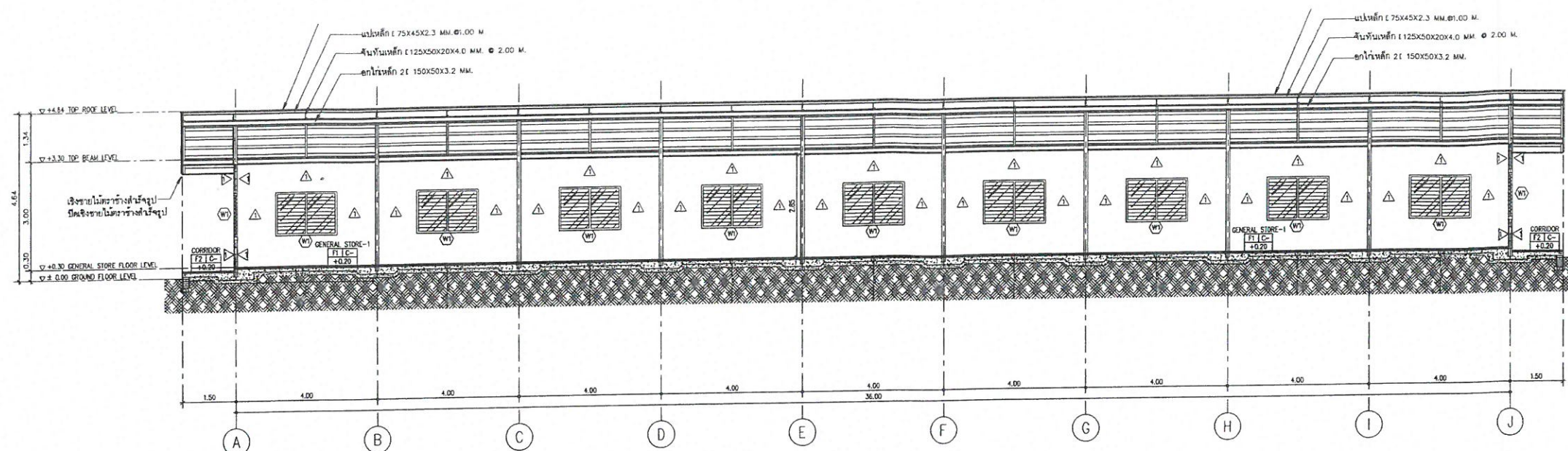
JOB NO:

DATE: _____

DRAWN BY

กัลยณดา คชาวุธ

DRAWING NO:



เดือน กันยายน 2562

(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

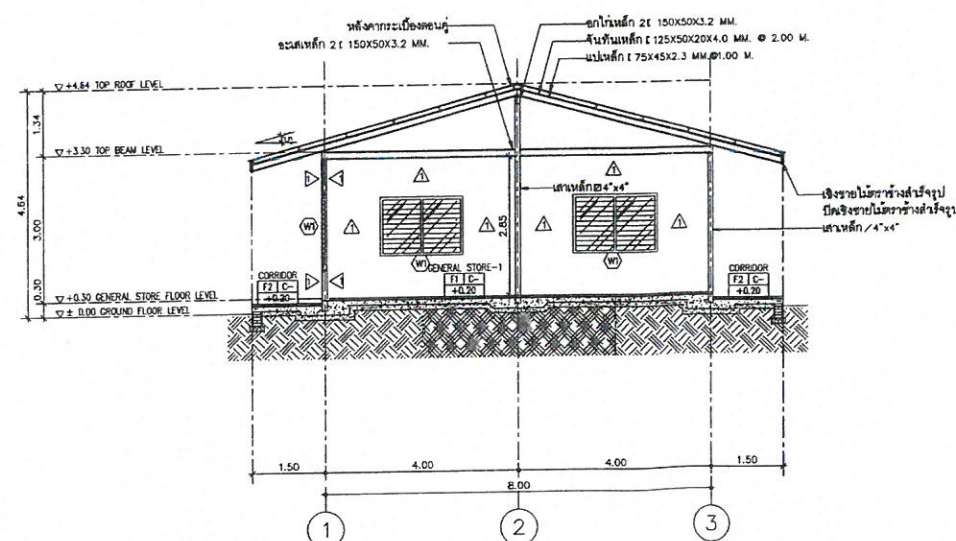
THE VILLAGE COCONUT ISLAND
LAUNDRY BUILDING
SECTION A
SCALE 1 : 150

เดือน กันยายน 2562

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



THE VILLAGE COCONUT ISLAND
LAUNDRY BUILDING
SECTION B
SCALE 1 : 150



(นายคริสโตเฟอร์ ริชาร์ด กอร์ดอน)

บริษัท โคโคไนท์ ໄດສ໌ແລນด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Coconut Island Development Co., Ltd.

THE VILLAGE COCONUT ISLAND
GENERAL STORE-2
SECTION A
SCALE 1 : 150

เดือน กันยายน 2562.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สก๊อต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

