



ที่ ทส.๑๐๑๐.๕/ ๘ ๗ ๓ ๘

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

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชั้นโซน บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่ กอว. ๖๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต คำวนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๖๐๕
ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด ชั้นโซน บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท
ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด-ลาเย็น ตำบลเชิงทะเล อำเภอ
ถลาง จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชั้นโซน บีช (Sunshine Beach) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด-ลาเย็น ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๗๖๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชั้นโซน บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด-ลาเย็น ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีจำนวนห้องชุด ๖๗๖ ห้อง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

นางสาวสุวรรณา



(นางสาวสุวรรณา สอนคา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภอว. 61/2563

809 25/1/63
208 1/2013

เลขที่ 4842 วันที่ 14 511
เวลา 10.21 ผู้รับ กทม

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
83000 โทร.084-5088803

23 มีนาคม 2563

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 766 ห้องชุด ซึ่งเป็นห้องชุดเพื่อประกอบการค้าทั้งหมด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 11 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 2 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นคาตฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นคาตฟ้า จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินจำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 64870 และ โฉนดที่ดินเลขที่ 64871 ขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 12-2-61.50 ไร่ หรือคิดเป็น 20,246.00 ตารางเมตร โดยโฉนดที่ดินเลขที่ 64870 ขนาดเนื้อที่ 6-0-1.10 ไร่ หรือคิดเป็น 9,604.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านโคกโดนต - ลายัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563
เลขที่ 691 วันที่
เวลา 12.06 ผู้รับ N

อำนาจ กิตติ
Sheer Desai
(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
กรรมการผู้จัดการ



8jAcc กอว. (1/2)

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๖๐๒๐๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9316 วันที่ 25 มิ.ย. 25
เวลา 16:37 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

9

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอรับทราบที่เลขที่	1384	วันที่	25 มิ.ย. 25
เวลา	15:07	ผู้รับ	24

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๔๕๕ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านโคกโดนด-ลาอัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๖๗๒ ห้อง ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

กลุ่มงานอาคาร	25/6/63
เลขที่ 1589 วันที่	
เวลา 6:07 ผู้รับ	น.ก.ค.ค.

-๒-ได้พิจารณา...

เอกสารแนบ ก่อตั้ง, ...
เอกสารแนบ ชุด CD แผ่น

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ นุ่นชูคันธ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร: ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

นางสาวสิริวรรณ สอนดา

(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)


เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach)

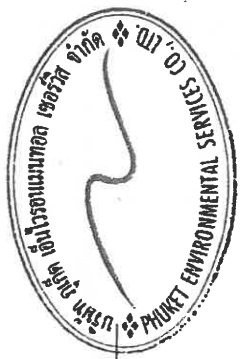
ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านโคกโหนด- ลายัน ตำบลเชิงทะเล
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

T.H GROUP
PHUKET

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


(นายตันดี ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

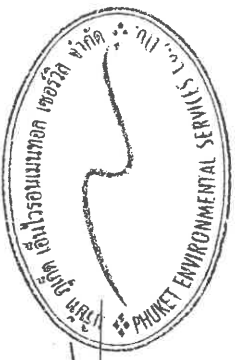
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 64870 และ โฉนดที่ดินเลขที่ 64871 ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เดือน มิถุนายน 2563
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

[Signature]
(นายอินต์ ทัศนกุล) (นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด




[Signature]
เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

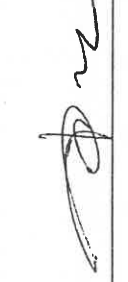
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)

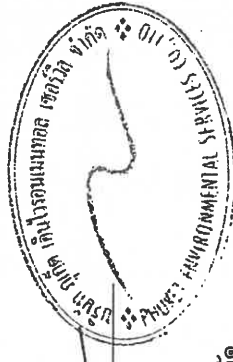
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด</p> <p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด</p>

T.H GROUP
PHUKET

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


(นายธนาตม์ ดันสกุล) (นางสาวกฤษฎิ์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชภ.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด</p>


T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จัตุรัส ภูเก็ต มิถุนายน 2563
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP
PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายพนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกฤษฎีย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

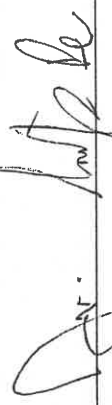
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

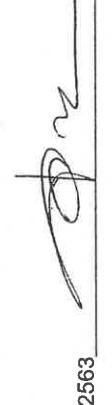


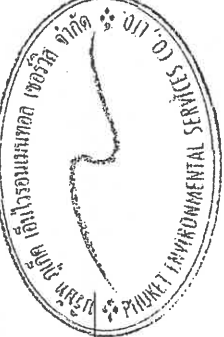
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ระยะเวลาของอาคาร</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการมีอาคารสำนักงานชาย เป็นอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ 1,460.00 ตารางเมตร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1) เลขที่ 150/2562 ออกให้ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2562</p> <p>ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารดังกล่าว เพื่อก่อสร้างอาคารของโครงการต่อไป โดยเินการรื้อถอนอาคารจะใช้เวลาประมาณ 15 วัน สำหรับช่วงเวลารื้อถอนเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจกเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอนเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ฝ้า เพดาน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลโดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน ทั้งนี้ จะปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>(1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดง กระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย และไฟสัญญาณด้วย</p> <p>(2) ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่รื้อถอนและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในอาคารคลุมตัวอาคารให้ขั้นตอนการรื้อถอน เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(3) ระหว่างการรื้อถอนจะมีการฉีดน้ำดับฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่ขั้วคร่าว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ</p>	<p>(1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดง กระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย และไฟสัญญาณด้วย</p> <p>(2) ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่รื้อถอนและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในอาคารคลุมตัวอาคารให้ขั้นตอนการรื้อถอน เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(3) ระหว่างการรื้อถอนจะมีการฉีดน้ำดับฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย จัดให้มีรั้วเมทัลชีทที่ขั้วคร่าว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

T.H GROUP PHUKET
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นายณันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม




บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

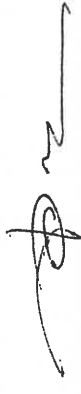
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ภาครัฐ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ระยะเวลาของอาคาร (ต่อ)</p>		<p>(6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามระบับจราจรโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก</p> <p>(7) งดขนส่งวัสดุหรือคอนกรีตในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(8) ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุหรือคอนกรีตโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(9) เศษวัสดุจากการรื้อถอนจะมีการปกคลุมด้วยผ้าไม่ทุกด้าน และจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว</p> <p>(10) บริเวณกองวัสดุที่มีฝุ่นจะมีการฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเบียด อยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นและองุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) รับผิดชอบการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่รื้อถอนและรอบสถานที่รื้อถอนโดยเร็ว</p> <p>(12) ต้องทำการล้างที่ระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำ สาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย</p> <p>(13) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุก่อสร้าง ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ</p> <p>(14) แยกเศษวัสดุก่อสร้างโดยเศษหิน เศษอิฐ เศษปูนนำไปใช้ในกิจการปรับพื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p>	

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


 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชร์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1 ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>เนื่องจากสภาพพื้นที่ของโครงการเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ในการก่อสร้างมีเพียงการขุดดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงกับน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</p>	<p>1) ทรัพยากรดิน</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการได้มีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างที่ลดระดับดินเดิม ถึงกับน้ำ และถึงบ่าบ้น้ำเสีย พื้นที่ขุดดิน 8,385.00 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุดประมาณ 5.15 เมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 27,670.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือประมาณ พื้นที่ถมดิน 365.00 ตารางเมตร มีระดับความสูงที่สุดประมาณ 0.85 เมตร ปริมาตรดินถมทั้งหมด 255.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือประมาณ 27,415.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะขายให้แก่บริษัทรับซื้อดินของเอกชนในจังหวัดภูเก็ตที่ขึ้นทะเบียน โดยปริมาณดินที่จะขายทั้งหมด 27,415.00 ลูกบาศก์เมตร จะขายด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 15 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 10 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 19 วัน</p> <p>สำหรับในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงกับน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะ</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และ ค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการขุดและก่อสร้างถึงกับน้ำได้ดิน บ่อหนองน้ำ และถึงบ่าบ้น้ำเสีย</p> <p>(2) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างฐานรากของอาคารถึงกับน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยยึดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับพื้นที่</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่</p>



เดือน มิถุนายน 2563

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

เดือน มิถุนายน 2563


(นายพนธ์ศักดิ์ แสนกุล) (นางสาวกฤษิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p> <p>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Steel Bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำแรงดันดิน และแรงดันอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง</p> <p>1. แผ่นเหล็กพืด (Steel Sheet Pile) เป็นแผ่นเหล็กลอน มีความยาวตามกำหนด ไขตอกในแนวตั้ง สำหรับป้องกันแรงดันน้ำ และแรงดันดิน ที่กระทำตามความลึกของการขุด</p> <p>2. เหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เป็นส่วนของโครงสร้างที่ด้านแรงกระทำทางด้านข้างจากแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ซึ่งจะถ่ายแรงเป็นแรงกระจาย (uniform horizontal force) เข้าสู่เหล็กค้ำยันรอบ (Wale)</p> <p>3. เหล็กค้ำยัน (Strut) เป็นส่วนโครงสร้างที่รับแรงแนวนอนที่ถ่ายจากเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เหล็กค้ำยัน (Strut) โดยทั่วไปจะมี 2 ชนิด คือ เหล็กค้ำยันตามแนวยาว และเหล็กค้ำยันตามแนวขวาง และแบ่งเป็นชั้น ๆ ตามระดับความลึกที่กำหนด</p> <p>4. เสาเหล็กหลัก (Kingposts) เป็นส่วนที่รับแรงจากเหล็กค้ำยัน (Strut) ในแนวตั้งแล้วถ่ายลงสู่ดินทำหน้าที่เหมือนเสา</p> <p><u>ขั้นตอนในการก่อสร้างป้องกันดิน</u></p> <p>1. ต้องสำรวจหาข้อมูลว่าบริเวณใดดินนั้น ๆ มีระบบสาธารณูปโภคอยู่หรือไม่ เช่น ท่อไฟฟ้า ท่อประปา ท่อโทรศัพท์ ถ้ามีก็ต้องทำการย้ายออกให้พ้นจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>(3) โครงการจะจัดให้มีระยะบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.40 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะ ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ตักตะกอน จำนวน 2 ใต้บ่อบ่อหน้า 1 และบ่อหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ สำหรับตักตะกอนดินกรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยลงคลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(4) ปลุกฎหมายคุ้มครองดินพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(5) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p>	<p>(3) โครงการจะจัดให้มีระยะบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.40 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะ ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ตักตะกอน จำนวน 2 ใต้บ่อบ่อหน้า 1 และบ่อหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ สำหรับตักตะกอนดินกรวด หวาย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยลงคลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(4) ปลุกฎหมายคุ้มครองดินพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(5) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

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

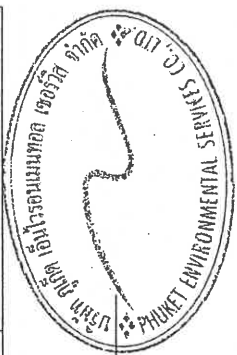

 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p>	<p>2. เลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น เครื่องตอกและถอนแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) เครื่องขุดดิน รถบรรทุก ฯลฯ</p> <p>3. วางแนวการตอกแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่กำหนดโดยต้องเว้นแนวห่างจากขอบฐานราก หรือโครงสร้างใต้ดินประมาณ 1.00 เมตร หรือตามความเหมาะสมในการทำงาน</p> <p>4. ปักแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) ตามแนวที่วางไว้ให้ได้แนวและระดับที่ต้องการ</p> <p>5. ตอกเสาเหล็กหลัก (Kingpost) ตามตำแหน่งที่กำหนดให้ได้แนวและระดับที่ต้องการ</p> <p>6. นำเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) วางตามแนวที่กำหนดและทำการเชื่อมติดกับเสาเหล็กหลัก (Kingpost) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile)</p> <p>7. นำคอนกรีตเติม (fill) ลงในรอยต่อของระหว่างเหล็กค้ำยัน (Strut) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) และแผ่นเหล็กพืด (Sheet Pile) กับเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) เพื่อเสริมความแข็งแรง จุดต่อให้มากขึ้น</p> <p>8. ขุดดินชั้นแรกออกให้อยู่ในระดับที่สามารถติดตั้งเหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) ชั้นต่อไปได้ (ถ้ามีระบบค้ำยันหลายชั้น และทำตามขั้นตอนที่ 7 อีกครั้ง)</p> <p>9. ขุดดินถึงระดับที่ต้องการ</p> <p>10. เทคอนกรีตที่กันหลุมเดิมพื้นที่ เพื่อเป็นค้ำยันด้านล่างอีกชั้นหนึ่ง และเพื่อความสะอาดภายในการทำงาน และมีเสถียรภาพในการป้องกันดิน</p>		



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรวิทย์ ทรัพย์เทียรุไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p>	<p>11. ดำเนินการก่อสร้างได้ดินที่ต้องการ (ถึงเก็บหน้าได้ดิน, ถึงบ่าบ้น้ำเสีย, ฐานราก, ยื่น ๆ)</p> <p>12. เมื่อโครงสร้างได้ดินแล้วเสร็จ ทำการถมทรายระหว่างโครงสร้างได้ดิน กับแผ่นเหล็กพีต (Sheet Pile) โดยถมเป็นชั้น ๆ พร้อมทั้งสปริงน้ำเพื่อให้เกิดการอัดแน่นของชั้นทรายจนเต็มพื้นที่ ก่อนการรื้อถอนเหล็กค้ำยัน (Stut) และแผ่นเหล็กพีต (Sheet Pile) เพื่อไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของชั้นดินในขณะการรื้อถอน</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นชั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การเกิดดินถล่ม</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานราก ชันไชน์ และสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-10 พบว่า บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในกรากก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเกิดดินถล่ม</p>		

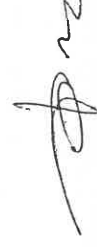
T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เดือน มิถุนายน 2563
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกัททิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

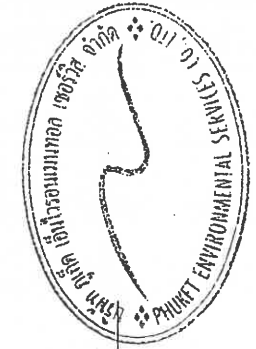
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสันเขา ทราบขนาด 100-1,200 เมตร การตัดขนาด 2-5 มม อยู่ในยุคควอเทอร์นารี และไม่ครอน การตัดขนาด 2-5 มม อยู่ในยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง IV เมอร์คัลลี คือ ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ โดยเขตนี้อาจมีภัยพิบัติที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้เขตนองรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชากรในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากคลองอำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน และเป็นบ้านหมู่ที่ 6 อำเภอถลาง อำเภอถลาง 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านหมู่ที่ 6 อำเภอถลาง</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการสูญเสียชีวิต</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรุ๊ปพ์ เจริญไกร) กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด</p>



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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ชรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>ขณะที่เขียนบางเหนือตัว ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุทธร จากการศึกษาตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักกรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-6) พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง IV ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตรการตุ้มรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอริทอลล์ที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกได้แต่ผู้ที่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้ายามจะขยับหน้าต่าง ประตู จะสั่น ผ่าผนังจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก หนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตุได้ชัดเจน สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอกุดรัง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 8.00 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 29.00 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p> <p>(7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p>



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

Dr. Lute Re.
(นายอานันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรวมพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การปรับแก้พื้นที่ และการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาเตรียมผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.09328 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วที่บดกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์เป็นชนิดที่มีดัด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาข้างล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณเปิดทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วที่บดกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์เป็นชนิดที่มีดัด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาข้างล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณเปิดทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

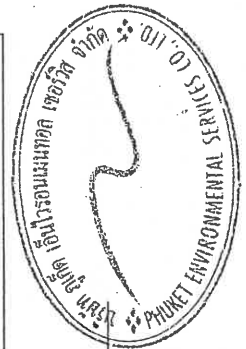
T.H GROUP
PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.045436 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>2) ผลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</p> <p>การทำงานเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA.</p> <p>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04500745 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.70004731 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีฝาปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีชนิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบบเบรคโทรศัพท์)"</p> <p>(10) ห้ามไม่ให้เมฆขยี้หรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	

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

กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

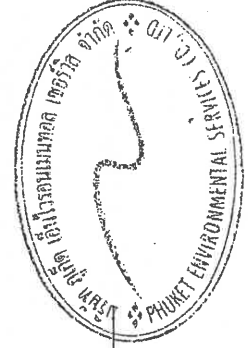
(นายอันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรพิชญ์ เจริญไกร)

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำงาน อีกทั้ง หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ท้ายที่สุดแล้ว โดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานโครงการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกระษेत्र)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่ทิ้งรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย</p>	<p>(11) หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ท้ายที่สุดแล้ว โดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกระษेत्र)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



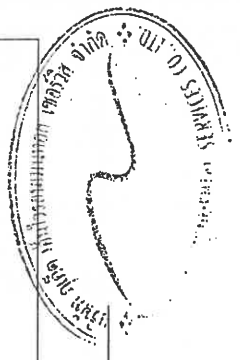
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรุพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ มีซ์ (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <p>โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ มีซ์ (Sunshine Beach) พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในหมู่ที่ 6 บ้านโคกโดนด- ลายน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารชุด สามารถประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างได้ ดังนี้</p> <p>1) การพิจารณาความจำเป็นที่ต้องทำการประเมินอย่างละเอียด มีผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่โครงการไม่อยู่ติดหาด โดยห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 155.50 เมตร มีผู้ได้รับผลกระทบเข้าเกณฑ์ จึงทำการประเมินในข้อ 2 ต่อ</p> <p>2) การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยการจำแนกขนาดของแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นของแต่ละกิจกรรม และจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ</p>	<p>มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบของฝุ่นของโครงการ (ตามแนวทาง สผ. กันยายน 2558)</p> <p>มาตรการดำเนินการประชาสัมพันธ์</p> <p>(1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และที่ส่งมอบมาตรวจควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>มาตรการดำเนินการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกัญญา เจริญไกร) กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p>





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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.1 การจำแนกตามขนาดและประเภทของแต่ละกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถจำแนกตามขนาดของแต่ละกิจกรรม แบ่งออกเป็น กิจกรรมขนาดเล็ก กลาง และใหญ่</p> <p>2.2 การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขั้นตอนจะระบุถึงความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบในพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความหนาแน่นของประชากรที่ระยะต่างๆ และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นอนุภาคละเอียด PM10 ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่รวมกับที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>สรุประดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ ที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบฝุ่นจากการก่อสร้างอาคาร โดยผลกระทบจากการตกสะสมของฝุ่นจากงานรื้อถอนอาคาร และงานขนดิน อยู่ในระดับปานกลาง งานขุดและเปิดหน้าดิน งานก่อสร้างอยู่ในระดับสูง ผลกระทบต่อสุขภาพจากงานรื้อถอนอาคาร และงานขนดิน อยู่ในระดับปานกลาง งานขุดและเปิดหน้าดิน งานก่อสร้างอยู่ในระดับสูง และผลกระทบต่อระบบนิเวศจากงานรื้อถอนอาคาร ไม่มีผลกระทบ งานขุดและเปิดหน้าดิน งานก่อสร้าง และงานขนดิน อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(3) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>(4) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>(5) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>(7) ทำหมันหรือตาข่ายกันกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น</p> <p>(8) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(9) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>		




 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเอ็ท เอ็มไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u></p> <p>(10) ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>(11) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ใช้งาน</p> <p>(12) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า</p> <p>(13) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>(14) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <p>(15) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>(16) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สปรอย เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>(17) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด</p> <p>(18) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น</p>	

T.H GROUP
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



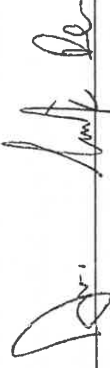
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>(19) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <p>(20) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>(21) หลีกเลี่ยงการขุดผิดคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตอินทรีย์ก่อน</p> <p>(22) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้อินทรีย์ชั้นเสมอ</p> <p>(23) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีปิดสนิท</p> <p>(24) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)</p>	

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

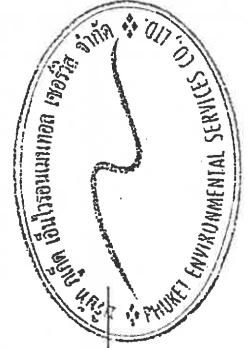
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

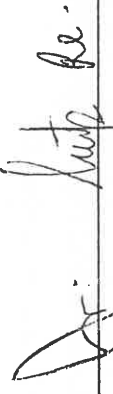

 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด




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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <p>(25) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(26) ล้างล้อรถบรรทุกๆ ครั้งที่น่าารถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(27) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ</p> <p>(28) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>(29) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	




 (นายอนันต์ สันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก (เข็มเจาะ) เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>การก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านแม่จันทะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 8.70 เมตร และทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.00 เมตร สำหรับทิศเหนือ ที่ดินบุคคละอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p>	<p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก (เข็มเจาะ) เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>การก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านแม่จันทะวัน) ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 8.70 เมตร และทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 10.00 เมตร สำหรับทิศเหนือ ที่ดินบุคคละอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนเลียบริมหาดเลพัง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p>	<p>1) เสียง</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วเมทัลลิกที่ขั้วคร่าว ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์ หน้า 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.40 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ชวงงานฐานราก</p> <p>(2) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วที่เป็นเมทัลลิก ที่มีตัวดูดซับชนิด โฟลีโอสเทอร์ หน้า 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก โดยปิดตลอดแนวรั้วที่ 1 ความสูงประมาณ 5.0 เมตร และ 3 เมตร ตามลำดับ</p> <p>(3) ให้ก่อสร้างกำแพงเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว โครงการจะทำเพียงเพดานกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>1) เสียง</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการก่อสร้าง</p> <p>รากฐาน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

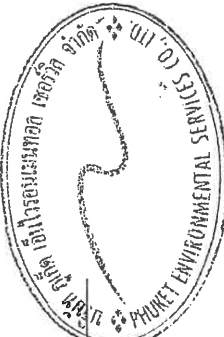
T.H GROUP
PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสะดวกอื่น (ต่อ)</p> <p>จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่าเสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมะวัน) ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 68.00-85.20 dBA (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-22) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้) ทั้งนี้แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้</p>		<p>(4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(8) จัดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ให้นำไปทางที่สะดวก เพื่อลดผลกระทบต่อเนื่องที่ใกล้เคียง</p> <p>(10) ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p>	

T.H GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD. มีถนน 2563


(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

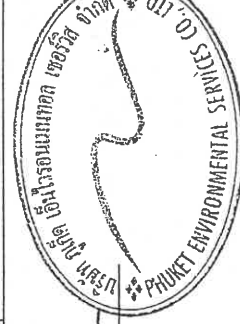
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>1) ช่วงทำฐานราก</p> <p>1.1) แหล่งกำเนิดเสียง งานฐานรากอาคาร จะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาเนเจอร์) ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 68.00-71.10 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วแทลลีสที่ มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 50 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 30 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจจัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) 61.10 dB(A) ดังนั้น เสียงจากการก่อสร้างสูงสุดที่ทำได้ และทิศตะวันออก เท่ากับ 62.2 dB(A) และ 58.30 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้</p> <p>1.2) การรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 2 แห่ง</p> <p>เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ช่วงงานฐานรากกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq 24 ชั่วโมง) ตรวจจัดเมื่อวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 61.10 dB(A) ดังนั้น บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 62.20 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)</p>	<p>(12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p> <p>(13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดหยุดใช้โทรศัพท์"</p> <p>(14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ได้ผลกระทบที่น้อยที่สุด</p> <p>(16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบพร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด</p>



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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและควมสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>1.3) เสียงรบกวน</p> <p>โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 8.70 dB(A) ซึ่งถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวนจากการทำงานเสียงรบกวนที่แพร่กระจายที่สุดจากากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่าจะมีค่าระดับเสียงรบกวน 8.70 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน6. นำระดับการรบกวน เทียบกับค่ามาตรฐาน 10 dB(A) หากระดับการรบกวนมากกว่า 10 dB(A) จะถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p> <p>2.) ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาณะวัน) ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 81.20 dB(A) และ 79.90 dB(A) ตามลำดับ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วทึบเป็นเมตร 3 ทิศ ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีสเทออร์หนา 125 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบเขตที่ดินโครงการด้านทิศใต้ และทิศตะวันออก โดยปิดตลอดแนวชั้นที่ 1 ความสูงประมาณ 5.0 เมตร และ 3 เมตร ตามลำดับ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดใดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 61.10 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดที่ 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด ที่ได้และที่คาดว่าจะวันออก เท่ากับ 8.80 dB(A) และ 9.00 dB(A) ลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

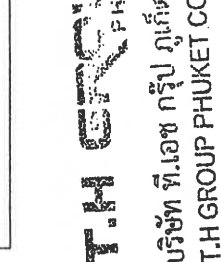


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด



 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

T.H GROUP PHUKET

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

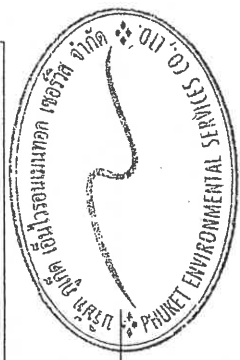
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>2. ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นจากตกแต่งส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาณะตะวัน) ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 85.20 dB(A) และ 83.90 dB(A) ตามลำดับ ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการหนึ่งเป็นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2563 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) 61.10 dB(A) ซึ่งทำให้อัตราเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเท่ากับ 61.20 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และผลรวมของเสียงจากโครงการและระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับอาคารระดับเสียงรบกวนสูงสุดด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเท่ากับ 3.80 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p> <p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ทัศนสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจไกร)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เทอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>โครงการได้ประเมินระดับความสั่นสะเทือนพื้นที่ข้างเคียงที่ใกล้ที่สุด คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาเนเจอร์) ทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 8.70 เมตร และ 10.00 เมตร ตามลำดับ จะใช้ความเร็วอนุภาคสูงสุดประมาณ 0.7 มิลลิเมตร/วินาที และ 0.8 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ ทั้งทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออก ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิเมตร/วินาที มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม Eurocode 3 และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคารโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานเสียหลายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน</p>	<p>(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และความคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>(11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)".</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	


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

กรรมการผู้จัดการ
นายอนันต์ ต้นสกุล (นางสาวปริศนา พิธีชัยไกร)

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเอที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	กิจกรรมในระหว่างก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ก่อสร้างเสริมเสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำการควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง	(13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และเวลากลางคืน (14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น (15) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการและโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	


 (นายอนันต์-ตันสกุล) (นางสาวกรทพย์ เจริญไกร)

เดือน มิถุนายน 2563

T.H GROUP PHUKET

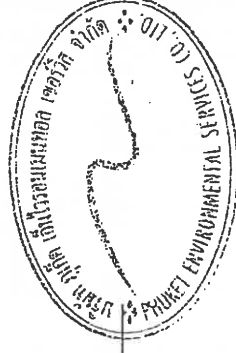
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET.CO., LTD.



เดือน มิถุนายน 2563

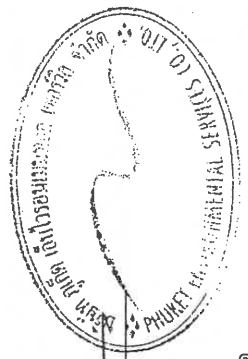
(นางสาวสุทาร์ดีน บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบภายในโครงการพรรณไม้ ได้แก่ ต้นกระถินเทศ ต้นสนทะเล ต้นตาล ต้นมะพร้าว ต้นจิกทะเล และต้นสะเดา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบบทำยอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ตาม ไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	<p>(1) ห้ามคนงานหรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ ส่วนก ที่อยู่ตามธรรมชาติ หรือใช้ เครื่องมือ จัปส์ตัวที่ผิดกฎหมาย</p>	-



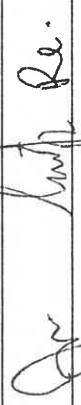

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวอุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

Dr. *[Signature]*
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรกัญญา เจริญไทย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับสิ่งมีชีวิตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้มีพบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ป่าที่พบบนชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) : สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) นก (Birds) และแมลง (Insects) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาทั่วพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบทำการสำรวจชนิดพันธุ์ของ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และแมลง (Insects) ใช้วิธีการเดินเป็นแนวตารางเพื่อให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ (การจัดการสำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553) สัตว์ป่าที่พบคือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้แก่ คางคกบ้าน ปาดบ้าน และยิงอย่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน และกิ้งก่า นก ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกเอี้ยง สारिका และนกกะจิบ และแมลง ได้แก่ มดดำ มดแดง ตั๊กแตน และแมลงปอบ้าน ซึ่งสัตว์ป่าที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า นกหายากอนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงมีผลกระทบระดับต่ำต่อสัตว์ป่า</p>			





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

(นายอนันต์ ชันสกุล) (นางสาวกรุ๊ปพี ทรัพย์เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563




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

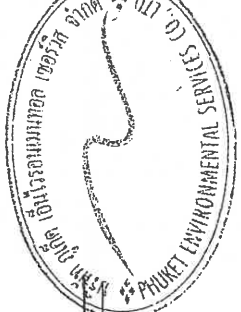
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการมีคลองสาธารณะประโยชน์อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบริเวณคลองสาธารณะประโยชน์ โดยใช้วิธีการกำหนดสถานีสำรวจทั้งหมด 3 สถานี และบันทึกชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่พบ โดยการสำรวจด้วยตนเองและการสอบถามชาวบ้านที่อยู่บริเวณนั้น สัตว์ที่พบ ได้แก่ ปลาทราย ปลากุเลา และหอยโข่ง/หอยขวน ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอกการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อนก่อสร้าง ด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 เมตร มีข้อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่สูบน้ำออก/ดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ มีปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนจะปล่อยลงคลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำ</p> <p>(4) จัดให้มีทีมงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้าง ปฏิบัติตามสูบล้างไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้าง ปฏิบัติตามสูบล้างปฏิบัติการจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(6) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ในเดือนพฤษภาคม-กันยายน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ไนโตรเจน ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ฟิโคลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณหน้าในคลองสาธารณะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H GROUP PHUKET
 เดือนมิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560</p>	<p>-</p>	<p>- ตรวจสอบความสูงอาคารก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

T.H GROUP PHUKET

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


(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญญา เพ็ชรญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563





(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



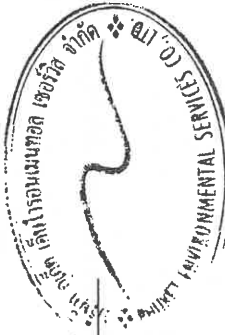
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 15 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-17.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 15 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 15 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 25.50 PCU/ชั่วโมง (15x1.7)</p>		<p>(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(2) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาที่ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่งได้แก่ รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยจะจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>(3) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

TH GROUP
 PHU KET CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

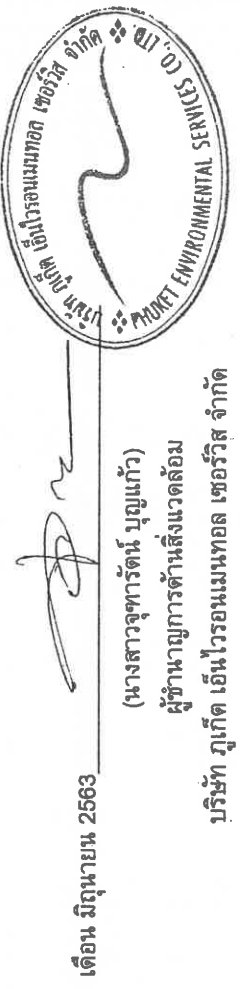

 เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีแล้วร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในช่วงโมเมนต์เร่งตัวของวันธรรมดา และวันหยุด บริเวณถนนเลียบหาดเลพัง พบว่าสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ได้ขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>จากการประเมินผลกระทบการจราจรของถนนเลียบหาดเลพัง ทั้งในวันหยุด และวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ได้ขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ทั้งนี้ เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่งพร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับสร้างล้อยกรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(5) ควมคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับบรรทุกนั้น ๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากมีการขนส่งวัสดุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p>		

TH GROUP PHUKET เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (นายอนันต์-ตันสกุล) (นางสาวกวิศย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ</p> <p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากกรมประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างทำการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงาน <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 300 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 22.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) รมรงคืให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง สำหรับพื้นที่ที่ก่อสร้าง และบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>(1) รมรงคืให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง สำหรับพื้นที่ที่ก่อสร้าง และบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



(Signature)
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด จำกัด

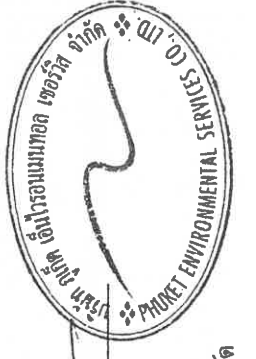
เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการรอบๆ บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอนจำนวน 2 บ่อ มีปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตรสำหรับบ่อพักตะกอนกรวดทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยลงคลองสาธารณะ/ด้านทิศตะวันออกของโครงการ หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ตะกอน จำนวน 2 ได้แก่ บ่อหนึ่งหน้า 1 และบ่อหนึ่งหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อสำหรับบ่อพักตะกอนกรวดทราย และเศษขยะ ก่อนปล่อยลงคลองสาธารณะ/ด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักขยะ/ตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่</p> <p>ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคาน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณา (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณา) แบ่งเป็นน้ำเสียจากอาคารอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากคาน้ำพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 8.475 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไชเกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยทิ้งลงดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียรูปชัณฆิตเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยทิ้งลงดินต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คณา ก่อสร้างประมาณ 25 คน</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง (20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 10 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคณา จำนวน 20 ห้อง</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยทิ้งลงดินต่อไป และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรูปชัณฆิตเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ้านพักคณา น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยทิ้งลงดินต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีคณาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียรูปชัณฆิตเดิมจะต้องติดต่อบริษัทรับกำจัดต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเพิ่มให้ประสานวัสดุ สิ่งปฏิกูลมาสุบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง มีไอดี ปริมาณสารแขวนลอย วัสดุไฟต์ ปริมาณสารที่ละลายไปได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณรอบตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

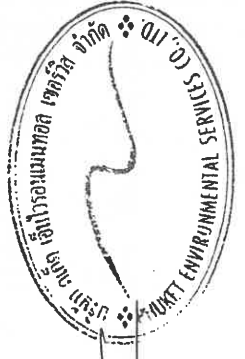
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

38/229

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากน้สกปรกก่อนก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักโครก (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 250 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้หน้า 20 ลิตร/คน/วัน (ขงขัย พรหมสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 13 คน) - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักโครก มีปริมาณ 45.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้หน้า 180 ลิตร/คน/วัน <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำจัดปให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างปริมาณน้ำเสียออกจากรอบบ่อบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	



Luks De.
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไทย)
 กรรมการผู้จัดการ


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


เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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

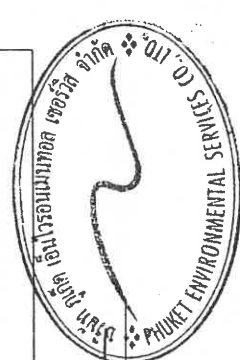
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) มูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่ และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>สำหรับอัตราการเกิดขยะจากการคำนวณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร และมีองค์ประกอบหลักคือคอนกรีต 74.91-79.38 % อิฐ 12.79-14.37 % เหล็ก 4-5.57 % กระเบื้องเซรามิก 2.25-3.03 % กระเบื้องหลังคา 1.27-1.71 % ยิปซัมบอร์ด 0.27-0.36% และไม้ 0.04-0.05 % (ที่มา : รายงานการศึกษาแนวทางการจัดการเศษสิ่งก่อสร้างสำหรับประเทศไทย.กรมควบคุมมลพิษ)</p>	<p>(1) โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง และถังขยะบริเวณบ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(1) โครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ปรับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง และถังขยะบริเวณบ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง</p> <p>(3) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

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


 (นายทนต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 (นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีพื้นที่อาคารรวม 46,142.04 ตารางเมตร มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวม ประมาณ 2,594.57 ตัน (49,575.58 x 56.23 = 2,594.566.91 กิโลกรัม)</p> <p>ดังนั้น ทางโครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมามาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากกรอกก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐ เศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมามาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้รับพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 125 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมามาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง โดยแบ่งเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน 8 วัน และ 3,600 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมามาจะวางถังแยกขยะที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงตะกอนมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) กำกับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(8) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(9) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(10) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

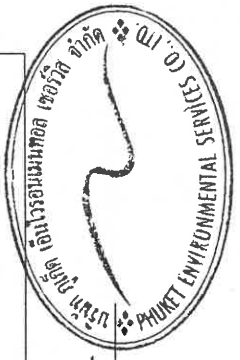
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ขยะอันตราย ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 250 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) ผู้รับเหมาระดับจังหวัดมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 1 วัน 2 วัน 4 วัน และ 2,160 วัน ตามลำดับ ถึงขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป 	<p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	

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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ตันสกุล) (นางสาวกัททิพย์ เทรย์ญ์ไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

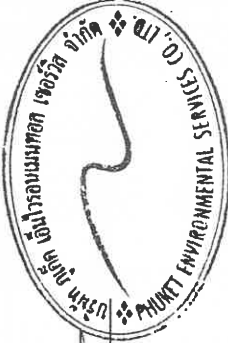
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

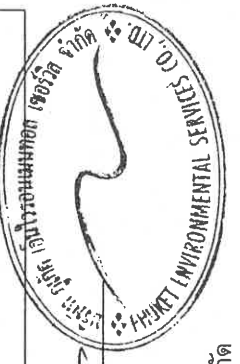
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง ● การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	-

T.H. GROUP PHUKET - เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นายณันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากกลุ่มไฟ จากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง กับกระแสไฟฟ้าและการตกแฉงภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติเหตุในการ ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการ ทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบ โครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิด อันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีความที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าสู่อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟ โดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือที่อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลัง ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้ง เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้จ่ายของ ถังดับเพลิงแบบมีถือ บริเวณที่ ติดตั้งถังดับเพลิง ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างหรือตาม คำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจ ก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์



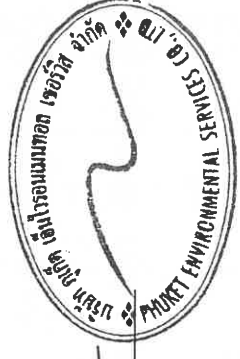
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H. GROUP เดือน มิถุนายน 2563
 PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน</p>	<p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โดยทิศเหนือ ติดกับที่ดิน บุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม) ทิศใต้ ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาสเตอร์วัน) ทิศตะวันออก ติดกับคลอง สาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 21.00 เมตร และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาสเตอร์วัน) ทิศตะวันตก ติดกับทาง สาธารณประโยชน์ (ถนนเสียบหาดเล็ฟง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ดังนั้น สภาพโดยรวมพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบาย อากาศได้ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบต่อระบายอากาศและระบายน ความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีการรวมที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้น ระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการ ระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>





เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นายอนันต์ ทัศนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

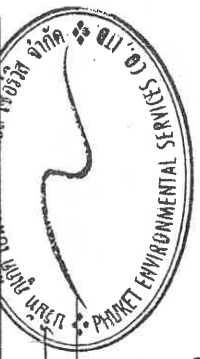
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการ ประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 672 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคาร ทั้งหมดจำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชันไชน์ 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 45,449.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 12-2-61.50 ไร่ หรือคิดเป็น 20,246.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการประมาณ 24 เดือน</p> <p>โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหาร ส่วน ตำบลเชิงทะเลส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่กระห่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่ง รับในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับ ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการ ตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของ สก.เชิงทะเล ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ ในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่</p>	<p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลข โทรศัพท์ สำหรับเรื่องร้องเรียนและขอคิดเห็น เกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อทำการหาแนวทางแก้ไขปัญหาคือ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพัก คณงาน โดยระบุชื่อผู้รับปรึกษา ชื่อผู้รับหมาย/ ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคณงาน ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับหมาย/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคณงาน</p> <p>(3) ให้ผู้รับหมายก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคณงานที่ถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคณงานก่อสร้างที่เพียงพอกและถูกสุขลักษณะ</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิตทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	

(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>โครงการ คือ งานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.70กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ดินถล่ม ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เสี่ยงดังจากอาคารก่อสร้าง ความสั่นสะเทือน การจราจรติดขัด อุบัติเหตุ จาการรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกด้วยความเร็ว และความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>(5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p>	



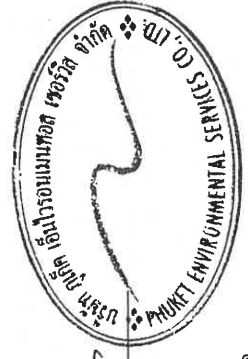
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(9) จัดให้มียารักษาการเจ็บบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้อง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(13) โครงการจะนำมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบระบุในสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(Signature)
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

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


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากักกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมายังต้องแบ่งเวลาการทำงานและ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยขางานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานข้างเคียง</p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีมาตรการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอาชีวอนามัยส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอาชีวอนามัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p>	<p>ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณห้องปฐมพยาบาล ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพความพร้อมของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

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

เดือน มิถุนายน 2563

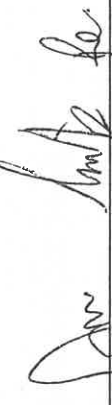

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



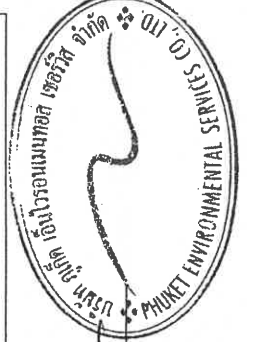
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนหรือราคาปัญหาและโรคติดต่อ	<p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจกเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงเทคอนกรีตระบบฐานราก เท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>(8) ทำแผงตาข่ายที่รอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>(9) ติดป้ายแนะนำการทำงาน บ้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>ตรวจสอบภาพ Chain Link และภาพถ่ายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



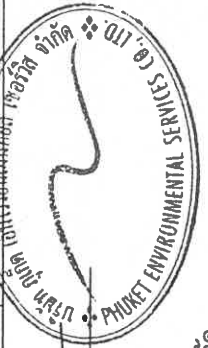
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<p>(10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงานให้กับพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาไนรภัย เป็นต้น</p> <p>(11) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(13) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(14) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(15) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยพื้นที่ให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>(16) โครงการได้กำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการได้อย่างรวดเร็วระหว่างที่โครงการดำเนินการจากกรรมธรรม์ประกันภัย</p>	

T.H GROUP
 (เดือน มิถุนายน 2563)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

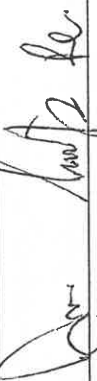
(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกัททิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น เอ็ม เอ็น เอ็ม เอ็ม เอ็ม จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u></p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	



 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

 กรรมการผู้จัดการ

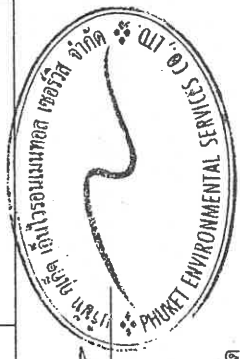
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันที ที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มียามรักษาการณบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน</p>	

T.H. GROUP PHUKET

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

Qu. Lata Re.
(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด




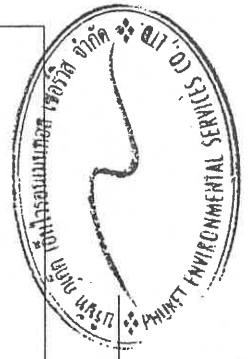
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ซึ่งภาพและคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(14) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงาน จนกว่าจะหายขาด</p> <p>(15) กำหนดระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่น ๆ - ห้ามมีให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก 	

T.H. GROUP
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 (นายहित ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวสุทธาทิณี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

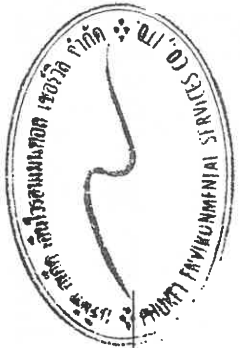


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้</p>	

T.H. GROUP
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบด้วยกิจกรรมประเภทอาคารชุด จำนวน 672 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 45,449.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 12-2-61.50 ไร่ หรือคิดเป็น 20,246.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินการโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>



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

เดือน มิถุนายน 2563


(Signature)
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย <p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในแผนที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการศึกษา และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีสถานพยาบาลของเอกชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>		




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

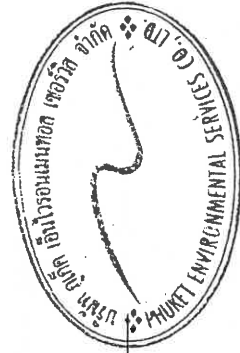
เดือน มิถุนายน 2563



 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

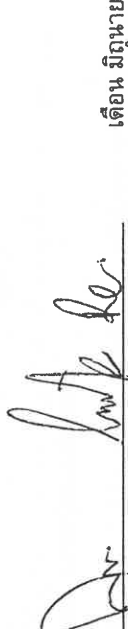
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2556-2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ อากาหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก การตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ ไทซนาการและเมตาบอลิซึม</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.67) เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล</p>	<p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคมอาชีพและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แมคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 	




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


 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรครวมมาจากการทำงานที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักรถของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างตัว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

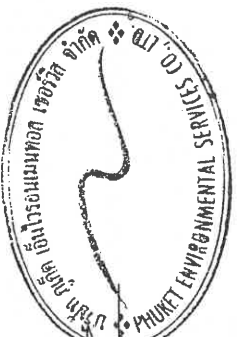
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิกฟุต คิวบิกเมตร เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารและตัดยอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ใช้ที่อยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรเงบวัสดุอุปกรณ์ชนิดที่มีมิติขี้ด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยไม่เกรงใจมีเศษดินเปื้อนตกหล่น (8) ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการวางหล่นของวัสดุที่บรรทุก	

T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกิริพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิซ จำกัด


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(2) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิกฟุต ปริมาณของรยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น (ต่อ)	(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง (10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)	-



T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด 2563
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD. (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

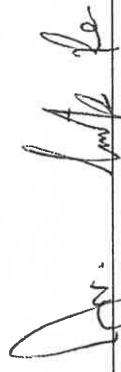
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

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

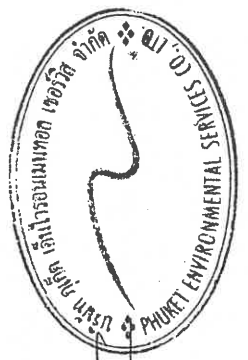
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(3) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับ แมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ ตามขยะ ของเสีย</p>	<p>(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>(6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและ หลังการรื้อถอน</p> <p>ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและ หลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกอาคารระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วน ตำบลเชิงทะเลเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือ ค้าง - สุขสิ่งปฏิบัติการภายในถึงบ้านบ่อน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบล เชิงทะเลนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบ่อน้ำ บาดำเสียเสร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	<p>ตรวจสอบความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วน เกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ ประสานรถสูบล้างปริมาณสูบล้างทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

T.H GROUP PHUKET

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


(นายอหันท ดันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจ)

เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและ น้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย <i>Shigella</i> , <i>Salmonella</i> เป็นต้น การ ปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus</i> , <i>Nonwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i>	(1) ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ (2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน อย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (5) จัดเจ้าหน้าที่ที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-



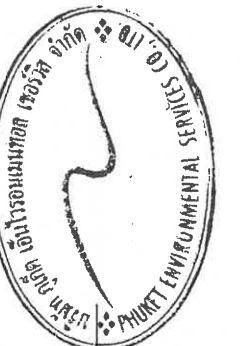
เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไทย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะมีขี้ผึ้ง หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อให้ยุงเข้าไม่เข้า (3) จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนมุ้ง (4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ใ้ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ (7) จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (8) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีกิ่งก้าน อ้อย กล้วยให้ดูโปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (9) ชุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้กิ่งก้าน และ สามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (10) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (11) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	-

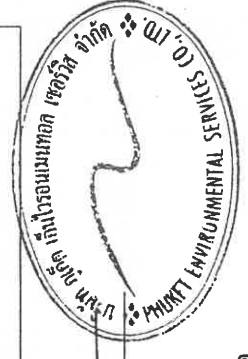


เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวศิริพิชญ์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ อหิวาตกโรค <p>สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียที่อยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน</p> <p>(3) รณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร</p> <p>(4) รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</p> <p>(5) รณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้</p> <p>(6) นิตพันยากำจัดแมลงวันใหม่บริเวณที่มีแมลงวันชุม</p> <p>(7) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน</p> <p>ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิตพันยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลเร่งขยะเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือค้าง - สืบตั้งปฏิภณภายในถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเร่งให้นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ตรวจสอบความสะอาดของถึงสารองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



T.H. GROUP
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

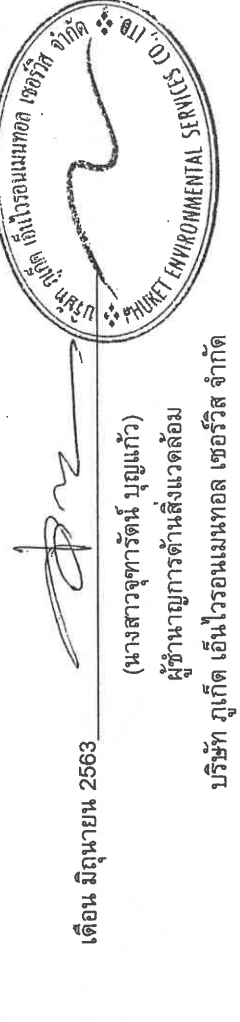
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี ■ สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแหวงโดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงยงอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น</p> <p>(5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้อง สุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังล้างรองเท้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกาะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิทินมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

T.H. GROUP เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

(นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

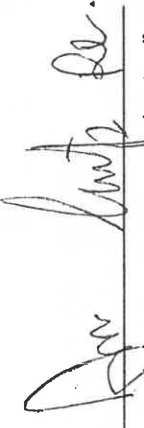
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

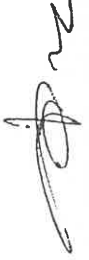
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>7. โรคไวรัสโรค</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจาก ได้รับ เชื้อ แบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อไวรัส ลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขแผนกให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบอ้าว อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขแผนกให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบอ้าว อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</p> <p>ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างถังทุกวันสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

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



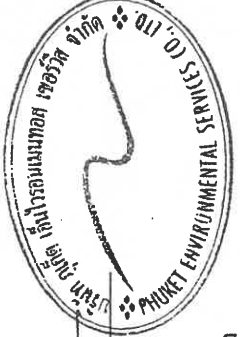
เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเกิ้ล จำกัด



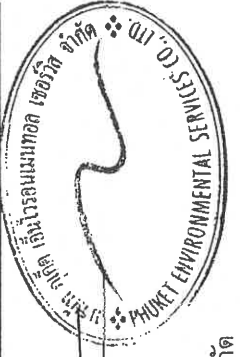
เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>8. โรคใช้หวัดนก</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคใช้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในห้องกินเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) รณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก</p> <p>(5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รณรงค์ให้ไม่ควรรีบล้างมือสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง</p> <p>(6) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการไปแก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมของน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนเน่าเสียที่ประสาทรถสูบล้างปฏิทินตามสูบล้างที่กำหนด 	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

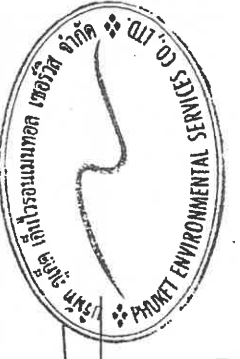
(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรุฑาพร เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณาปรับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องปรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอยู่ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรมีตา จมูกหรือปาก</p> <p>(5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดระบบสาธารณสุขไปโลกและสาธารณสุขรูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกาะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิทินมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

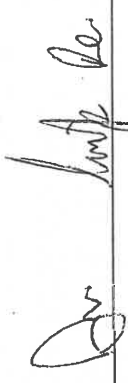
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

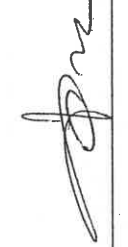
T.H. Group Phuket Co., Ltd.
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

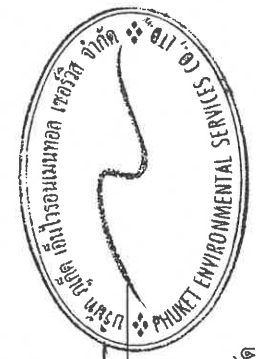
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัย - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	<p>(1) จัดทำที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการแอดมินดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด 	<p>(1) จัดทำที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการแอดมินดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด 	-

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


 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรุฑิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ) 11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัคคีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทิ้งให้มีย้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ทัศนียภาพ</p> <p>ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้าง อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกก่อสร้าง เช่น ตาชายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมรวมถึงกล่าวใช้ระยะเวลา ประมาณ 20 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเหล็กชั่วคราว สูง 2.40 เมตร ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการใน ระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและ อุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาชายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณ โดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีขาว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึง อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีทตามแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</p> <p>(2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาชายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสี โทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคาร ข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของ โครงการ เช่น สีน้ำตาล สีขาว เป็นต้น</p> <p>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขมยวัสดุอุปกรณ์ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การขัารุตุของวัสดุที่ใช้ปิด กันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายพนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกัญญา ทรัพย์เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง เปลี่ยนไปเป็น อาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นคาตฟ้า จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอรถยนต์ภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่ง คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.41 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ</p>		

T.H. GROUP PHUKKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป เอ็นวิชั่นนิยมน 2563
T.H GROUP PHUKKET CO., LTD.

Dr. Sutthi Re.

(นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



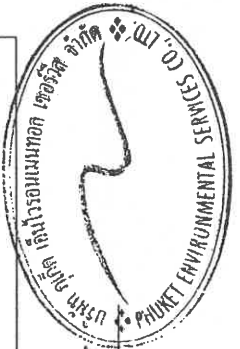
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม</p>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.41 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร จากชั้นหลังคา และชั้นใต้ดินของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการทำให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร ชั้นใต้ดิน และจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการทำให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับการระบายน้ำฝนที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน 1-4 จำนวน 2 บ่อ เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ก่อผนังท่อด้วยตะกั่วเคลือบด้วยสีป้องกันสนิม จำนวน 2 ได้แก่ บ่อหน้า 1 ปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่อ่างน้ำและบ่อน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าหรือพียงการดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 20.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีรางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างxลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน 1-4 จำนวน 2 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ก่อผนังท่อด้วยตะกั่วเคลือบด้วยสีป้องกันสนิม จำนวน 2 ได้แก่ บ่อหน้า 1 และบ่อหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ ต่อไป</p>	<p>-</p>

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

[Signature]
 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอหันธ์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ ทรัพย์เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ

[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

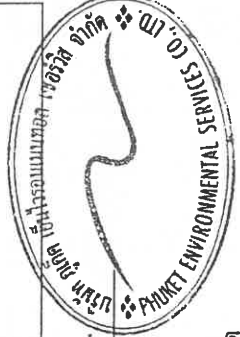
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ</p> <p>1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นสันเขา ทราบยาวปานกรวด ทราบขนาด 100-1,200 เมตร การตัดขนาดดี กรวดขนาด 2-5 มม อยู่ในยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง IV เมอร์คัลลี คือ ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ โดยเขตนี้อาจมีทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีควมเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยายืนยันว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหวรุนแรงสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้เขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชากรในพื้นที่บ้านเล็พอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณภัยพิบัติที่สามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุมน</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้ในโครงการอพยพผู้พักอาศัยภายใน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	

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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม




บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.3.1 ทรัพยากรชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.3.1.1 สัตว์ป่า (ต่อ)</p>	<p>อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉาบผิว ผนังที่เชื่อมแนบกันด้วยตัว ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีนคร จากการศึกษาพบว่าไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหว ในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-6) พบว่าพื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง IV ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตรฐานความรุนแรงแผ่นดินไหวของมอริสส์ที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกได้แต่ผู้ที่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวเล็กน้อย ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้าช่วยขามจะขยับหน้าต่าง ประตู จะตื่น ผ่าผนังจะมีเสียงดัง มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก ชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สันไหวสังเกตได้ชัดเจน สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 8.00 กิโลเมตร</p> <p>นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 29.00 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>อาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>


 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญญา เพ็ญญากร)

เดือนมิถุนายน 2563
 กรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

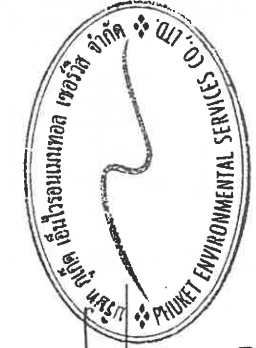

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็น เอ็น ไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563



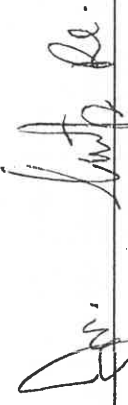
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0911034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.05735455 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>		<p>(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถของผู้อาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

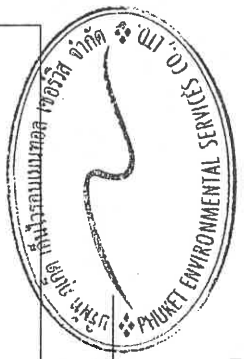
Dr. 

(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> จากอุทยานแห่งชาติหาดถาญน มุ่งหน้าทางใต้ไปยังหาดบางเทา ตามแนวถนนสาทรนประโยชน์ ประมาณ 1.30 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ <u>เส้นทางที่ 2</u> จากสถานีตำรวจภูธรเชิงทะเลมุ่งหน้าทางเหนือสู่อุทยานแห่งชาติถาญน ขับตรงไปตามถนนบ้านดอน-เชิงทะเล ประมาณ 500 เมตร จะเจอสามแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนลากูน จากนั้นขับตรงไปประมาณ 300 เมตร จะเจอทางแยกให้เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ถนนบีทอเน็ว 2 จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.10 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวา จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.70 กิโลเมตร จะเจอทางแยกให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาทรนประโยชน์ จากนั้นขับตรงไปประมาณ 1.30 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางขวามือ</p> <p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 4 จุด ดังนี้ <u>จุดที่ 1</u> เป็นทางเข้าออกของสงวนบริการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร เดิมรถสองทิศทาง (Two way) สามารถเข้าสู่ห้องพักของส่วนอาคาร A5, อาคาร D และอาคาร E</p>	<p>(1) กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่ที่จอดรถให้เหมาะสม คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประเภทประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - โครงการจะมอบสิทธิ์ที่จอดรถให้กับผู้พักอาศัยเพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร ได้โดยไม่ต้องแลกบัตรหรือแจ้งชื่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น (2) ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน โดยโครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลของระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ และบริเวณสำนักงานนิติบุคคล 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่อง หมาย และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่อง หมาย และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

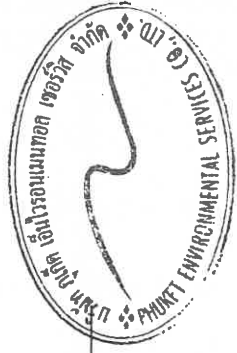
PH GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญอยู่ไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดที่ 2 เป็นทางออก กว้างประมาณ 8.11 เมตร เดิมรถทิศทางเดียว (One way) จุดที่ 3 เป็นทางเข้า กว้างประมาณ 6.52 เมตร เดิมรถทิศทางเดียว (One way) สามารถเข้าสู่ส่วนต้อนรับ ก่อนเข้าสู่ห้องพักรวมส่วนอาคาร A3, อาคาร G และอาคาร C จุดที่ 4 เป็นทางเข้าออก กว้างประมาณ 6.10 เมตร เดิมรถสองทิศทาง (Two way) สามารถเข้าสู่ห้องพักรวมส่วนอาคาร A1, อาคาร A2 และถนนภายในโครงการหากเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และหากเดินรถทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 139 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร 117 คัน ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ชั้นที่ 1 อาคาร E จำนวน 21 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินอาคาร C จำนวน 23 คัน ที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินอาคาร D จำนวน 24 คัน จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินอาคาร E จำนวน 37 คัน และที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินระหว่างอาคาร จำนวน 12 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 22 คัน ลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการมี 2 แบบ ดังนี้ (1) ที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และ(2) ที่จอดรถขนานกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 		<p>(3) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และกระแຈจากโค้งบริเวณทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(7) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 139 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 28 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโครงการจอดรถที่ขวางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(8) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระหว่างที่ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	

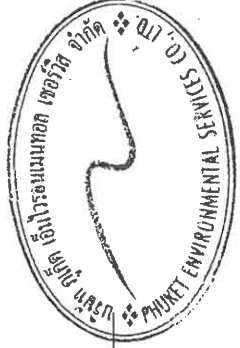
TH GROUP เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP P-HUKET CO., LTD.
 กรรมการผู้จัดการ
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกทศิณี ไทบุญโญกร)

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุจำกัด ระบุระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>1 คัน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 28 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 0.90 เมตร ความยาว 1.80 เมตร ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มเติมที่จอดรถรถบีบี และรถตู้ บริเวณด้านอาคาร A4 เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถบนทางสาธารณะประโยชน์</p> <p>สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 คัน มีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยอยู่บริเวณด้านหน้าของอาคาร A4 มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถ กว้าง 1.00 เมตร</p>	<p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ซึ่งมีจำนวนห้องชุด จำนวน 672 ห้องชุด ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้พื้นที่จอดรถจากอาคารตัวอย่าง คือ โครงการ 6th avenue surin condominium ซึ่งมีจำนวนห้องชุด 137 ห้องชุด ซึ่งมีลักษณะการบริหารจัดการโครงการเช่นเดียวกัน และการใช้ที่จอดรถจริงของอาคารตัวอย่างมาประกอบการประเมิน</p> <p>โครงการ 6th avenue surin condominium ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 5.00 กิโลเมตร โดยได้สำรวจจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการตัวอย่าง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 ช่วงเวลากลางวัน คือ เวลา 11.00 น. และเวลาเย็น คือ 18.00 น.</p>	




เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>จากการเปรียบเทียบจำนวนห้องชุดทั้งหมดต่อจำนวนรถยนต์ที่จอดจริงกับโครงการตัวอย่างที่มีลักษณะการดำเนินโครงการเช่นเดียวกับโครงการ พบว่าโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 134.20 คัน (ร้อยละ 17.52 ของจำนวนห้องชุดทั้งหมด) โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 139 คัน ซึ่งเพียงพอกับความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ได้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ซ้อนคัน จำนวน 25 คัน และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 28 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 0.90 เมตร ความยาว 1.80 เมตร</p> <p>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุด และวันธรรมดา บริเวณถนนเลียบหาดเล้ง พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของถนนเลียบหาดเล้ง ทั้งวันหยุดและวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการ จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

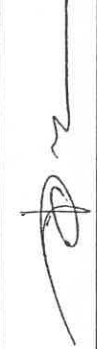


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

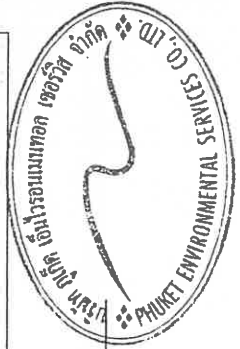


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ที.เอช. กรุ๊ป เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

 T.H. GROUP ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>1) ปริมาณการใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อยาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 600.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 56.26 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากการบอบาดล จำนวน 4 บ่อ โดยมีแนวท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 4 ถัง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 4 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร 		<p>(1) โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำจากบ่อบาดล เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 6 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการทั้งสิ้น 1,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 2 วัน</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(4) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>(5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุดจนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อและระบบสุขภัณฑ์ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้บริเวณกึ่งหน้าใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้วในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบไปชำระให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบที่การล้างสารกรอง ถึงกรองทราย ถึงกรองคาร์บอน และ ถึงกำจัดความกระด้าง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

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

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกทิตย ทรัพย์เจริญ)

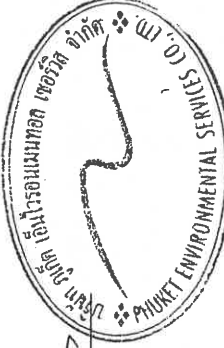
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชย์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระบุระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	<p>จากนั้นน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 - 4 จะถูกสูบเครื่องสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>อาคาร A5, D และ E สูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร โดยเลือกใช้เครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Transfer Pump Set: TR-01.02) จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 30.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันน้ำ 60 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร A5, D และ E</p> <p>อาคาร A1-A4, B, C, F และ G สูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน 4 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร โดยเลือกใช้เครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Transfer Pump Set: TR-03.04) จำนวน 2 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 30.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันน้ำ 60 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร A1-A4, B, C, F และ G</p> <p>นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำสำรองจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีตัวรับน้ำจำนวน 2 ทัน เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 4 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 2 ถัง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร D ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 350.00 ลูกบาศก์เมตร <p>มีรายละเอียดดังนี้</p>		

T.H. GROUP P&S

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H. GROUP P&S CO., LTD.

(Signature)

(นายอินทร์ ต้นสกุล) (นางสาวกทพิชญ์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

(Signature)

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>- ดึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร D จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (RWP-01,02) จำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน ระบบกำจัดความกระด้าง และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร A1-A4, B, C, F และ G โดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี</p> <p>- ดึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร B จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (RWP-03,04) จำนวน 2 ชุด (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน ระบบกำจัดความกระด้าง และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 3 บริเวณใต้ดินอาคาร B ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร A5, D และ E โดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี</p> <p>โครงการมีการควบคุมการเปิด-ปิด การเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำอัตโนมัติด้วย Float valve (วาล์วสูบลอย) โดยมีสูบลอยเป็นตัววัดระดับน้ำในถัง ในกรณีที่มีการใช้น้ำในโครงการทำให้น้ำในถังเก็บน้ำลดลงแล้วจะเปิดเพื่อเติมน้ำเข้าถัง เมื่อเติมน้ำจนเต็มถังแล้วจะทำกาการปิดตัวอัตโนมัติ</p>		

T.H. GROUP
PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด 2563
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.


(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไทย)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

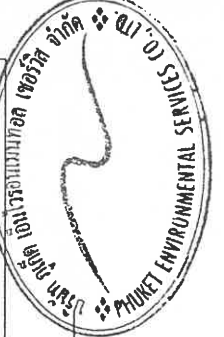

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>บ่อบาดาล และน้ำที่ซื้อจากรบรทุกน้ำเอากชนจะถูกสูบส่งถึงเก็บน้ำดิบโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (Post-Chlorine) ควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค 2. ถังกรองทราย (Multimedia Filter) เป็นถังกรองที่ประกอบด้วยสารกรองทรายขนาดต่างๆ และแอนทราไซต์ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ มีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร-ชั่วโมง โดยเลือกใช้ทรายมีความถ่วงจำเพาะประมาณ 2.65 ทรายกรองมีขนาดสัมฤทธิ์ 0.45 – 0.6 มิลลิเมตร และสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอมีค่า 1.65 และชั้นทรายมีความหนาประมาณ 0.8 เมตร 3. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เป็นถังกรองพิเศษตะกอนที่เหลือนและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ 4. ฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (Post-Chlorine) ควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค <p>ดังนั้น บ่อบาดาล และน้ำที่ซื้อจากรบรทุกน้ำเอากชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. Group Public Co., Ltd.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. Group Public Co., Ltd.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยเป็นถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 6 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร D ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 350.00 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 1 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 2 บริเวณใต้ดินอาคาร A5 ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำดิบใต้ดิน 3 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน 4 บริเวณใต้ดินอาคาร B ขนาด 250.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 1,600.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 600.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 2 วัน</p> <p>ดังนั้น คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

Dr. *[Signature]*

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกทพิญ์ เพ็ชรญูไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 672 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว 454.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-4 ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ (โดยน้ำจากถังเก็บน้ำ 1 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำ 2 และนำจากถังเก็บน้ำ 3 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำ 4) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 1,914.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาซึมน้ำ 24 ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>	<p>(1) โครงการออกแบบวางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน 1-4 จำนวน 4 บ่อ ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก(Gravity)</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีการพ่นน้ำภายในบ่อหน้า จำนวน 2 ได้แก่ บ่อหน้า 1 และบ่อหน้า 2 ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ ซึ่งโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ มีอัตราการสูบ 0.1773 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการ</p>



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายहितันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เพ็ชรญูไกร)
กรรมการผู้จัดการ


บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 382.93ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของพืชน้ำแล้ว) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 71.24 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคอนกรีต ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการให้หมดไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>รายละเอียดการคำนวณอัตราการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการก่อนและหลังมีการก่อสร้างอาคาร ดังนี้</p> <p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร ชั้นใต้ดิน และจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือ การให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ที่ระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากชั้นใต้ดินจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ (Gutter) ขนาด (กว้างลึก) 0.20 x 0.15 เมตร และเข้าสู่สูบน้ำฝน 1-3 จำนวน 4 ปี ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร/ปี</p> <p>จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่องบอ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1 ของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคารจะรวบรวมลงสู่ที่ระบายน้ำที่ระบายน้ำบนดินที่มีบ่อพักเป็นระยะ ก่อรวบรวมรวมทั้ง 3 ส่วน ลงสู่อบหนองน้ำซึ่งสามารถระบายน้ำออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p>	<p>(5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p>	



 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

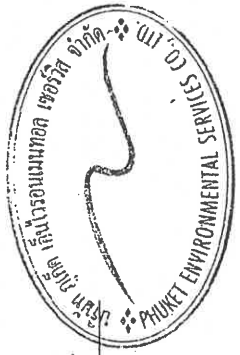
กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ส่วนที่ 1 นำฝนจากอาคาร A5 อาคาร D และอาคาร E จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนจะไหลผ่านบ่อตกขยะเข้าสู่บ่อหน้า 1 ปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตกขยะออกสู่คลองสาธารณะประเภทยานด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>นำฝนจากอาคาร A1 - A4 อาคาร B และอาคาร C จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนจะไหลผ่านบ่อตกขยะเข้าสู่บ่อหน้า 2 ปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ จากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตกขยะออกสู่คลองสาธารณะประเภทยานด้านทิศตะวันออกต่อไป</p>	<p>ทั้งนี้ เนื่องจากมีการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ค่อนข้างราบ เปลี่ยนไปเป็น อาคาร คสล. 3 ชั้นได้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นลาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นได้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นได้ดิน 1 ชั้นลาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร พื้นที่สีเขียว และถนน ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลเองเปลี่ยนไปจากเดิมไม่มากนัก ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.1773 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.4132 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 501.23 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง) โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อน้ำ จำนวน 2 ได้แก่ บ่อหน้า 1 และบ่อหน้า 2</p> <p>โครงการได้ออกแบบให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ ปริมาตร 255.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/บ่อ</p>	



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

เดือน มิถุนายน 2563

[Signature]
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกัททิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

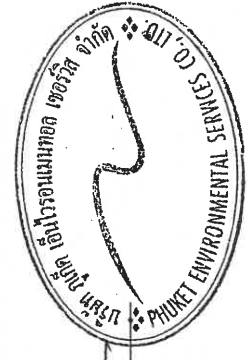
เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PUNJETT CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	มีอัตราการสูบ 0.1773 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน้า 1 และ 2 จะถูกสูบออกผ่านบ่อพักขยะออกสู่คลองสาธารณะประโชชน์ด้านที่สะดวกวันออกต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่อบ่งน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกกันที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมใหม่บ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		

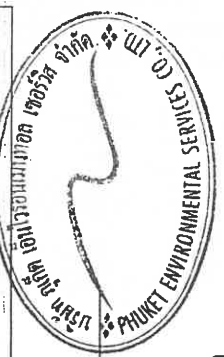
T.H. Group Limited
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เพ็ญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย</p> <p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 454.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ</p> <p>2) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียลกลีบ (Aeration Sludge Process, AS) (WWT-1 และ WWT-2) จำนวน 2 ชุด และถังตกไขมัน (Greases Trap Tank) (GT-1 และ GT-2) จำนวน 2 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสียดังนี้</p> <p>อาคาร A1-A4, B และ C ปริมาณน้ำเสีย 264.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>โครงการจัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 บ่อ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากแต่ละอาคาร จากนั้นน้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสียจะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียลกลีบ (WWT-1) จำนวน 1 ชุด ขนาด 320.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีถังตกไขมัน (Greases Trap Tank : GT-1 และ GT-2) จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากครัว ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสียและถังตกไขมันมีดังนี้</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียลกลีบ (Aeration Sludge Process, AS) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 320.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังตกไขมัน (Greases Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ถังตกไขมัน GT-1 และ GT-2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร และ 30.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-4 ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ โดยผ่านระบบกรอง จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล โดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประเภทย่านด้านทิศตะวันออกต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัย หลัก เก.ณ.ที่ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกและยื่นขอรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเกี่ยวกับที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

กรมการผู้จัดการ

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

เดือน มิถุนายน 2563

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

97/229

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถึงบำบัดน้ำเสีย WWWT-1 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคาร A1-A4, B และ C ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 264.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 320.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● ถังดักไขมัน GT-1 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากครัวและพื้นที่ทานอาหารพนักงาน อาคาร C ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่บำบัดน้ำเสีย WWWT-1 ต่อไป ● ถังดักไขมัน GT-2 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากครัวและพื้นที่ทานอาหาร อาคาร C ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 14.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่บำบัดน้ำเสีย WWWT-1 ต่อไป 	<p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดละอองน้ำเสียเป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber จำนวน 5 ถัง</p> <p>(4) จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร รวมจำนวน 2 ใบ และจะนำก๊าซมีเทนไปกำจัดโดยการเผาต่อไป</p> <p>(5) ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p>	<p>ตรวจวัด ความเป็นกรดต่าง มีไอติปริมาณสารแขวนลอย ฆ่าไฟต์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด บริเวณเปิดตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวกฤษณ์ เพ็ญเกียรติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

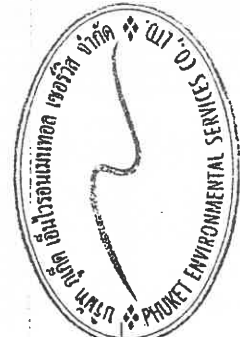


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>อาคาร A5, D, E, และ G ปริมาณน้ำเสีย 189.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากแต่ละอาคาร จากนั้นน้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสียจะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียหนักลับ (WWT-2) จำนวน 1 ชุด ขนาด 200.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย จากอาคาร A5, D, E, และ G ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 189.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{san} 20 มิลลิกรัม/ลิตร <p>ทั้งนี้ น้ำเสียบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร B, C, F และ G จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 4 บ่อ ขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ โดยน้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสีย จะถูกสูบต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม (WWT-1 และ WWT-2) ของโครงการต่อไป</p>	<p>(8) สุ่มตะกอนจากบ่อกักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อกันทุกวันขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการ</p> <p>(9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 196 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังกำจัดตะกอนน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเก็บก๊าซมีเทน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



 กรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด



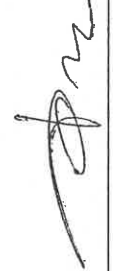
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 672 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว 454.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-4 ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ (โดยน้ำจากถังเก็บน้ำ 1 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำ 2 และน้ำจากถังเก็บน้ำ 3 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำ 4) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบสปริงเกอร์ ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 1,914.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาซึมน้ำ 24 ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>		

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


(นายอนันต์ พันสกุล) (นางสาวกัญญา เพ็ญโยไทย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563


(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถดำเนินการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 382.93ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 71.24 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ให้หมดไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 และ ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-2 ของโครงการได้ออกแบบให้มีบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้ในปริมาณประมาณ 60 วันถึง หรือประมาณ 2 เดือน ทั้งนี้โครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลมาสูบน้ำกำจัดต่อไป</p> <p>สำหรับหลักการดำเนินงานของถังตกไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงตกเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่างๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำ (3) ท่ออุโมงค์ระบายไขมันเมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นต่อไป</p>		

T.H. GROUP
T.H. GROUP PUBLISHER

บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด (เดิม) มีฉันทานันต์
T.H. GROUP PUBLISHER CO., LTD.

(Signature)

(นายอินันต์ ฉันทานันต์) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช.กรุ๊ป จำกัด จำกัด

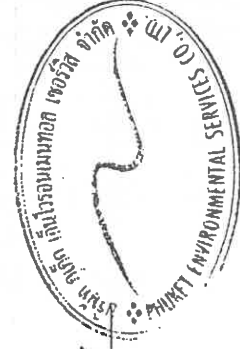
เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

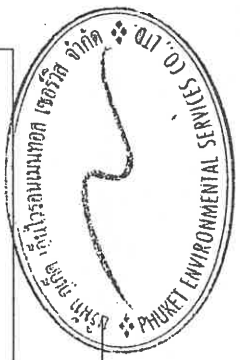
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) (GT-1 ถึง GT-2) จำนวน 2 ถัง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยดักไขมัน มีระยะเวลาเก็บ 6.00 ชั่วโมง/ถัง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแล โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจัดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ดักจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจาก H₂S และ CH₄ และเป็นต้น</p> <p>4) วัฏจักรจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และก๊าซมีเทน (CH₄)</p> <p>วัฏจักรจัดการกำจัดละอองน้ำ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวัฏจักรควบคุมการกำจัดก๊าซด่างกล่าว มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>4.1 การกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นจากถังแยกกาก/ปรับสภาพน้ำดิบบำบัดน้ำเสีย (WWT-1 และ WWT-2) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-1) มีปริมาณก๊าซมีเทนจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 ขนาด 320.00 ลูกบาศก์เมตร เกิดขึ้น 5.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บก๊าซชีวภาพสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน ขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ใบ 		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวสุทาร์ดี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

Luksa
 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

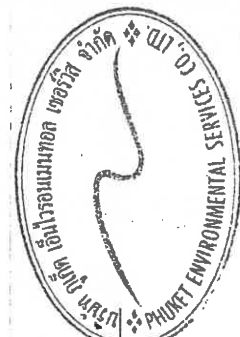
T.H. GROUP PHUKET
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ถึงบำบัดน้ำเสีย (WWT-2) มีปริมาณเกินที่เกินจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 ขนาด 200.00 ลูกบาศก์เมตร เกิดขึ้น 3.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บก๊าซชีวภาพสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ใบ</p> <p>ทั้งนี้ ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกดูดน้ำเข้าไปเก็บในถังเก็บก๊าซชีวภาพและนำไปเผาโดยจัดให้อยู่ในความดูแลของเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมมาแล้วเท่านั้น ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>4.2 การจัดการละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากเครื่องเติมอากาศในถังเติมอากาศ ถึงตกตะกอน และ ถึงเก็บและย่อยตะกอนส่วนเกินในถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-1 และ WWT-2) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ถึงบำบัดน้ำเสีย (WWT-1) มีปริมาณก๊าซมีเทนจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 มีปริมาณและอองน้ำเสียเกิดขึ้น 27.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 660.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber โดยจัดใหม่ถึงกำจัดละอองน้ำเสีย จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรรวมของถังเท่ากับ 0.59 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 9.01 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่หน้าตัด 1.95 ตารางเมตร ปริมาณอากาศที่ระบบ 27.50ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งมีความเร็วในการไหลของอากาศได้ 14.09 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p>		

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวสุทาร์ดี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ถึงบำบัดน้ำเสีย (WWT-2) มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 มีปริมาณละอองน้ำเสียเกิดขึ้น 19.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 472.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นโครงการจึงให้ผู้อุปการะกำจัดละอองน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scrubber โดยจัดให้มีถังกำจัดละอองน้ำเสีย จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรรวมของถังเท่ากับ 0.59 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.40 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่หน้าตัด 1.30 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 19.67 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งมีความเร็วในการไหลของอากาศได้ 15.12 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้น จึงสามารถรองรับปริมาณละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 672 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว 454.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1-4 ขนาด 20.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ใบ (โดยนำจากถังเก็บน้ำ 1 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำในถังเก็บน้ำ 2 และนำจากถังเก็บน้ำ 3 จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตะกอน และ กรองกลิ่น ก่อนเข้าถังเก็บน้ำในถังเก็บน้ำ 4) จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการนำน้ำแบบซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน</p>		

เดือน มิถุนายน 2563

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเค็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ยูเค็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>1.914.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาที่ 24 ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้โครงการได้ 382.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 71.24 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคอนกรีต ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ ให้หมดไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2563
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PULSACT CO., LTD.

นายอนันต์ ตินสกุล (นางสาวกรวิทย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 2.779.09 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.78 ตัน/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคล และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ เช่น ร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่น ๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถึง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ห้อง และจัดให้มีห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งออกแบบอยู่ในบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร B ประกอบด้วย ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย และบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์</p>	<p>(1) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ออกแบบไว้ภายในอาคาร บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร B ประกอบด้วย ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย และบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์</p> <p>(2) ขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(3) ขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถึงขยะ การรั่วซึมของถังขยะ เตือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ 	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญโย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>สำหรับการจัดการมูลฝอยที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพัสดุรีไซเคิล ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่สะอาดหรืออาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>ส่วนขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงจะเก็บไว้ในที่ห้องพัสดุอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออโรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ เป็นต้น โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว พร้อมทั้งให้มีการจัดการคัดแยกมูลฝอยอันตรายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p>	<p>(4) ขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น โดยโครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>(5) กวชชให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพัสดุผลรวมของโครงการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดห้องพัสดุทุกครั้งหลังจากการมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพัสดุขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>(7) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปทิ้งจะทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(8) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(9) ระบบห้องพัสดุขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

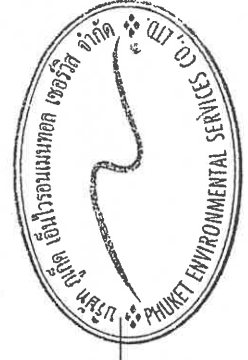
(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นจะรวบรวมขยะอินทรีย์บริเวณร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>ส่วนขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ บริเวณชั้นใต้ดิน อาคาร B เพื่อให้รถเก็บขนขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารชั้นใต้ดินอาคาร B ประกอบด้วย ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย และบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร C ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีฉนวน สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ทั้งนี้ ตำแหน่งห้องพักขยะรวมอยู่บริเวณส่วนบริการ อาคาร B เป็นตำแหน่งที่รถเก็บขนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p>	<p>(10) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้ง หลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวน</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

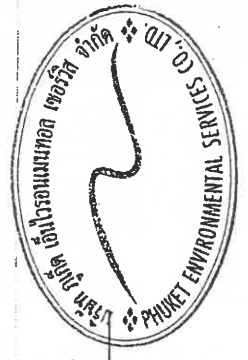
(นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 13.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 16.32ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 12.54 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 15.05ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 6.37 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 7.64 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 1.40 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.68ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ</p>	<p>โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ได้ประมาณ 2 วัน 3 วัน 4 วัน และ 660 วัน ตามลำดับ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์กรบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำขยะที่อาจเกิดขึ้นจากที่ห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณที่ห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และสร้างกำแพงกั้นห้องพักขยะรวมเป็นประจํา โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

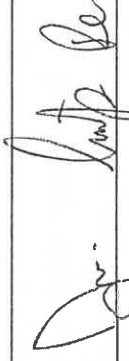
(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563

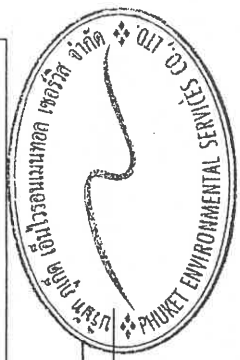
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PRODUCT CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 ไฟฟ้า</p> <p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอคลองจั่นภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers : TR-1) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2,500 KVA และหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformers : TR-2) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2,000 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะตั้งอยู่ภายในอาคาร มีลักษณะเป็นแบบตั้งพื้น โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers : TR-1) ขนาด 2,500 KVA จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันออกของอาคาร B มีลักษณะเป็นแบบลานตั้งพื้น โดยหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างกับรั้ว 1.00 เมตร ● หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformers: TR-2) ขนาด 2,000 KVA จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศเหนือของอาคาร D มีลักษณะเป็นแบบลานตั้งพื้น โดยหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างกับรั้ว 1.70 เมตร 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers : TR-1) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2,500 KVA และหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformers : TR-2) จำนวน 1 ชุด ขนาด 2,000 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 ชุด 2,000 KVA/ชุด โดยตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร B และขนาด 1,600 KVA/ชุด โดยตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร D เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

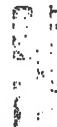

 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

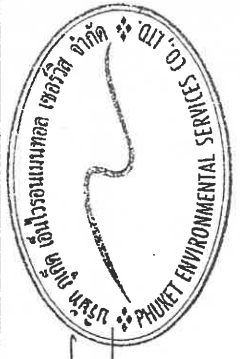


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ กรณีสถานหม้อแปลงอยู่ภายนอกอาคาร หม้อแปลงต้องอยู่ในที่ล้อม ที่ล้อมนี้อาจจะเป็นกำแพงหรือรั้วที่ใส่กุญแจได้ ระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้วหรือผนังกับหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สำหรับกรณีติดตั้งภายนอกอาคาร บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์หม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ที่บุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p>	<p>(4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p> <p>(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(7) เปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 ชุด ซึ่งขนาด 2,000 KVA/ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร C และขนาด 1,600 KVA/ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร D เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะมีคัทที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องงานระบบไฟฟ้า ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 6,438.00 กิโลวัตต์ การใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งวัน เท่ากับ 484,712.40 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/วัน ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 1,454,137.20 บาท/เดือน</p>	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ส่วนกลางภายใต้โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 ชุด ซึ่งขนาด 2,000 KVA/ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร C และขนาด 1,600 KVA/ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นใต้ดินอาคาร D เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะมีคัทที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องงานระบบไฟฟ้า ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 6,438.00 กิโลวัตต์ การใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งวัน เท่ากับ 484,712.40 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/วัน ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 1,454,137.20 บาท/เดือน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



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

(Signature)
 เตือน มิถุนายน 2563


(Signature)
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>5) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ</p> <p>6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่กำหนด</p>		

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

เดือน มิถุนายน 2563


(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

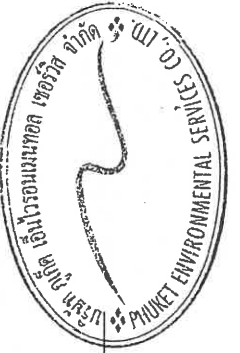


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>(7) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคาร A1 มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 1,844.10 ตารางเมตร อาคาร A2 มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 1,844.10 ตารางเมตร อาคาร A3 มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 1,853.91 ตารางเมตร อาคาร A4 มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 1,964.12 ตารางเมตร อาคาร A5 มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 1,853.91 ตารางเมตร และอาคาร G มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 850.25 ตารางเมตร ดังนั้น ไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>สำหรับอาคาร B มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 6,196.14 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 9,687.30 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 7,283.45 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 8,626.12 ตารางเมตร พบว่า ประเภทและขนาดอาคารดังกล่าวเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p>		

TH GROUP P&S
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP P&S CO., LTD.

_____ เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



_____ เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ็ม เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 672 ห้องชุด ซึ่งเป็นห้องชุดเพื่อประกอบการค้าทั้งหมด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 11 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 2 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 45,449.21 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</p>		<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้ อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด รวมทั้งสิ้นประมาณ 917.82 ตารางเมตร ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด ทากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>

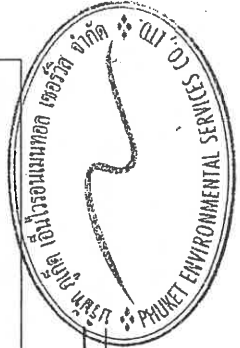
TH GROUP เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PUBLICTEC, LTD.
 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกทิตพี เพ็ชรญีไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>1. ระบบดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถึงดับเพลิงแบบมีถ้อยชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมจำนวน 67 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A-1 ถึง A-5 จำนวน 4 จุด/อาคาร บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร B จำนวน 11 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 11 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร D จำนวน 12 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร E จำนวน 12 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร F จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร G จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน <p>การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมีถ้อยชนิดผงเคมีแห้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมีถ้อยชนิดผงเคมีแห้ง สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	<p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	



เดือน มิถุนายน 2563

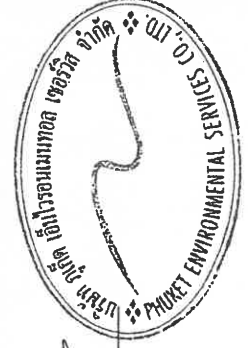
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายอนันต์ ตินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดท่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.50x2.50 นิ้ว จำนวน 2 หัว บริเวณด้านหน้าทางเข้าอาคาร สามารถรับน้ำจากกรณีดับเพลิง เพื่อส่งต่อไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก - ระบบท่อหัวน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เป็นระบบท่อแยกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1 ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 330.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิงแต่ละชั้นของอาคาร A5, D และ E โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1,250 แกลลอนต่อนาที หรือ 4,731 ลิตร/นาที ที่ค่าแรงดัน (Rated Head) 175 PSI และถังเก็บน้ำดับเพลิง 2 ปริมาตร 180.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิงแต่ละชั้นของอาคาร A1-A4, B, C, และ G โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1,500 แกลลอนต่อนาที หรือ 5,678 ลิตร/นาที ที่ค่าแรงดัน (Rated Head) 175 PSI - การสำรองน้ำดับเพลิง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ จะรับน้ำจากบรรทุกน้ำดับเพลิง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1 ปริมาตร 150.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร A5 เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิงแต่ละชั้นของอาคาร A5, D และ E และถังเก็บน้ำดับเพลิง 2 ปริมาตร 180.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร B เพื่อส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิงแต่ละชั้นของอาคาร A1-A4, B, C, และ G ดังนั้น โครงการมีน้ำสำรองดับเพลิงทั้งหมด 330.00 ลูกบาศก์เมตร 		



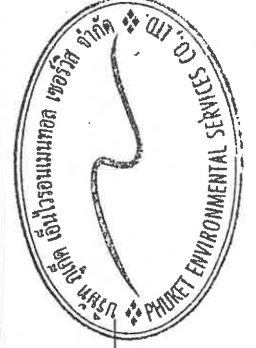
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรถวลควบคุมโดยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรรหัสสัญญาณแจ้งการทำงานในสถานะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่สำรองไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโมดูลตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสถานะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ โดยโครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร D จำนวน 1 ชุด และห้องเก็บของ บริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร C จำนวน 1 ชุด - แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร D จำนวน 1 ชุด และห้องเก็บของ บริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร C จำนวน 1 ชุด - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบส่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และมีดิ่งต้นโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาด้านค่าให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิมเมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไขได้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 122 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

Dr. Lutfi
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A-1 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-2 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-3 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-4 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-5 จำนวน 8 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร B จำนวน 15 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 17 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน ครั้ว บ้านอาหาร บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร D จำนวน 17 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน ที่จอดรถชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร E จำนวน 28 จุด ภายในอาคารชั้นใต้ดิน ที่จอดรถชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร F จำนวน 4 จุด บริเวณโถงทางเดินห้องสัมมนา และบาร์น้ำ - อาคาร G จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน 		

T.H. GROUP
 เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUKHET CO., LTD.


 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไทย)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

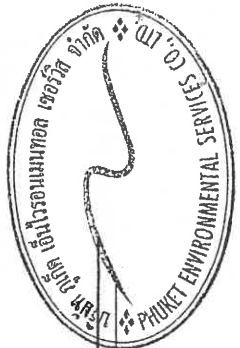


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Speaker With Strobe Light : SP) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องมีเตอร์ ห้องแม่บ้าน โถงต้อนรับ ส่วนต้อนรับ ส่วนพักคอย สำนักงานนิติบุคคล ถนนภายในอาคาร ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ตู้ไฟฟ้า 2 ห้องปรม ห้องแม่บ้านและเก็บผ้า ห้องเก็บของทั่วไป ห้องบัญชี ห้องเก็บของแม่บ้าน ห้องเย็น ครีวพนักงาน ทานอาหารพนักงาน ห้องบุคคล ห้องเอกสาร ห้องข้อมูล ร้านอาหาร ทานอาหารภายนอก ห้องตู้ไฟฟ้า 1 ห้องวิศวกรรม ห้องสัมมนา ห้องจัดเตรียม/สัมมนา ห้องนํ้ารวม ห้องพยาบาล ส่วนต้อนรับสปา สปาเท้า ห้องนวด 1-5 ห้องเด็กเล่น และห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน บันไดหนีไฟ โถงบันได โถงลิฟต์ และห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น</p>		

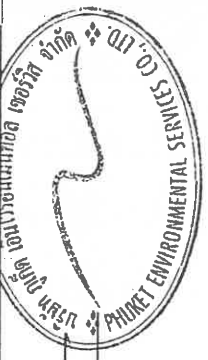
T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PUKKET CO., LTD.
 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบตรงจวบความร้อน (Heat Detector : HD) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน และห้องครัว</p> <p>- โทรศัพทท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Outlet : T) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีถอก</p> <p>3. ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์ตัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดินภายในอาคาร ชั้นใต้ดิน บันไดหนีไฟ ส่วนต้อนรับ ห้องประชุม/MD./GM. ถนนชั้นใต้ดิน ที่จอดรถชั้นใต้ดิน อาคาร B ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ห้องตู้ไฟฟ้า ห้องปัม ห้องเก็บของแม่บ้าน ที่จอดรถชั้นใต้ดิน อาคาร C ห้องแก๊ส ห้องเก็บของทั่วไป ที่จอดรถชั้นใต้ดิน อาคาร D ห้องสัมมนา ห้องจัดเตรียม/ สัมมนา โถงต้อนรับส่วนสเปา ห้องเด็กเล่น ห้องออกกำลังกาย ห้องปัม และห้องนำรวมชายหญิง เป็นต้น</p>	<p>- ควบคุมอุณหภูมิภายในอาคาร (Fire Exit Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ตัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งที่โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรพิชญ์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

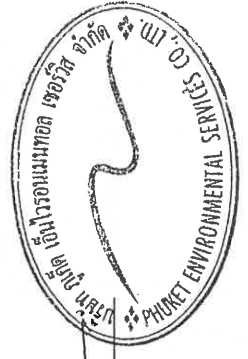
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม ชัยชีพ ปีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ได้แก่ โรงจอดรถ โรงพักคอย และโรงทางเดินภายในแต่ละอาคาร</p> <p>4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <p>5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออโรสเซสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งได้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงจอดรถ โรงพักคอย และโรงทางเดินภายในแต่ละอาคาร 		

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

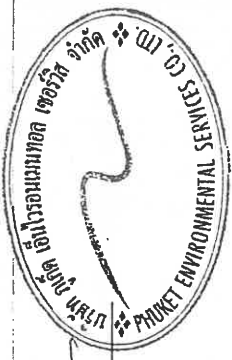
เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>6. สายล่อฟ้า</p> <p>- โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าการณเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร A1-A5 อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) เส้นผ่านศูนย์กลาง ¼ นิ้ว สูง 2.00 เมตร พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 25x3 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคารซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคาร 2. เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 25x3 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของทุกอาคาร 3. ทลักรายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10' ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อดิน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 50 ตารางมิลลิเมตร เดินในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ 		



เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

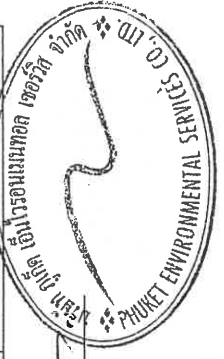
เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)

(นายहित์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้事態รุนแรง จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 7 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดที่ 1 อยู่บริเวณระหว่างอาคาร A1 และ B ขนาดเนื้อที่ 57.74 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 66.80 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 62.46 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 4 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A4 ขนาดเนื้อที่ 129.94 ตารางเมตร (ทุกพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) 		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดิมสกุล) (นางสาวกัญญาพร ศรีบุญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดิมสกุล) (นางสาวกัญญาพร ศรีบุญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดิมสกุล) (นางสาวกัญญาพร ศรีบุญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PUBLISHT CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จุดที่ 5 อยู่บริเวณระหว่างอาคาร A5 และ D ขนาดเนื้อที่ 105.51 ตารางเมตร (หักพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 6 อยู่บริเวณบนอาคาร G ขนาดเนื้อที่ 99.24 ตารางเมตร (หักพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) ▪ จุดที่ 7 อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร E ขนาดเนื้อที่ 396.13 ตารางเมตร (หักพื้นที่โค่นต้นไม้แล้ว) <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพลขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 917.82 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.34 ตารางเมตร/คน หรือ 2.97 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 2,724 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่จัดให้เป็นที่สีเขียวและทางเดิน ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพหลบหนีจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการที่มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยไม่โครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนี้เป็นพื้นที่สีเขียวและโถงทางเดิน ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางที่ขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถถอนออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p> <p>อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสถานการณ์เช่นต่อไป</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเกิ้ล จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเกิ้ล จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>4) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยปัจจุบันมีกำลังเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุทางสาธารณภัยต่างๆ ดังนี้ เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 12 คน สมาชิกอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (สมาชิก อปพร.) จำนวน 152 คน รถยนต์เคลื่อนที่เร็ว (รถกู้ภัย ขนาดเล็ก) 1 คัน รถดับเพลิงเอนกประสงค์ 6 ล้อ ความจุ 4,000 ลิตร 1 คัน รถดับเพลิง 10 ล้อ ความจุ 12,000 ลิตร 1 คัน รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ ความจุ 6,000 ลิตร 1 คัน เรือยางขนาด 40 แรงม้า 4 ลำ รถเช่า 6 ล้อ 1 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน รถบรรทุกขนาดเล็ก 5 คัน รถลำเลียงคน 6 ล้อ 1 คัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.70 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>		

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

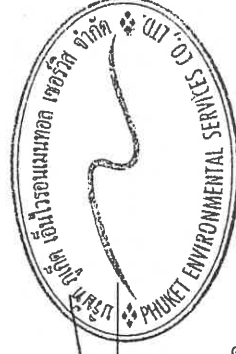
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>นอกจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยเทศบาลตำบลเชิงทะเลมีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน จู่หน้าได้ 2.5 ลูกบาศก์เมตร รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน 1 คัน จู่หน้าได้ 10 ลูกบาศก์เมตร รถกระเช้า จำนวน 1 คัน และรถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 1 คัน โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง จำนวน 12 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 40 คน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 7.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 16 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระบับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

T.H. GROUP
PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เพ็ญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



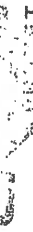
ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ชันโซ่ มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายอากาศและความร้อน</p> <p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 2,037.17 ตัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องประชุม เสมิยน/ออฟฟิศ ห้องแม่บ้านและเก็บผ้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องตู้ไฟฟ้า ห้องบัญชี ห้องบุคคล ห้องพยาบาล ร้านอาหาร ห้องวิศวกรรม ห้องสัมมนา ห้องจัดเตรียมสัมมนา ห้องสปา ห้องออกกำลังกาย ห้องเด็กเล่น และห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น <p>2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกึ่งและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในสวนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่</p>		<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายใน บริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะระบาย อากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-


 (นายอหันทน์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เปรี้ยวไกร)

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563


 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	<p>● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ จะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่าง ๆ ภายในอาคาร คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ▪ บริเวณห้องชุดจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า ทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการจัดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อุณหภูมิในระดับที่สบายยิ่งขึ้น <p>● การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในอาคารระบายอากาศ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องนํ้ารวม ห้องนํ้าห้องเด็ก ห้องปัม และห้องนํ้าภายในห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น</p> <p>● การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายนอกในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนํ้ารวม ห้องนํ้าห้องเด็ก ห้องปัม และห้องนํ้าภายในห้องชุดทุกห้อง มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</p> <p>● การระบายอากาศชั้นใต้ดิน โครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศต่าง ๆ บริเวณชั้นใต้ดินของทุกอาคารเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ สำหรับห้องนํ้าชั้นใต้ดิน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร รายละเอียดระบบปรับอากาศชั้นใต้ดิน</p>		

เดือน-มิถุนายน 2563

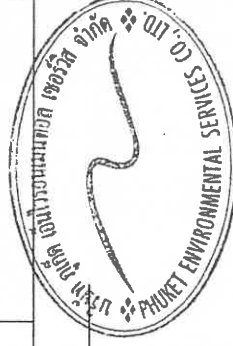
T.H. Group PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

(นายหนัด ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคม บริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ดังนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ คือ การใช้น้ำ และปัญหาน้ำท่วม ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>(1) โครงการจะพิจารณาปรับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัสดุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุเข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเล่นหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียบห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปัสสาวะหรือรดน้ำต้นไม้ลงบนพื้นห้องพัก และน้ำที่เป็นเศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้ายนํ้า และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุญญากาศ โดยเด็ดขาด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง ผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญญาพร เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่อยู่เดิม</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 2,674 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 50 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้อาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่มิมีสัญชาติญามากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p>	<p>ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก</p> <p>ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ไม่อนุญาตให้ใช้ประโชยन्हงพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น</p> <p>(4) เจ้าของโครงการแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2563</p> <p>(นายอัมรินทร์ ดนฺตกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด</p>

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอัมรินทร์ ดนฺตกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H.GROUP PUBLIC CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สพิษ ควัน หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ได้ เข้ามายังในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ซึ่งอาคารและป้ายสัญลักษณ์ค่าเช่าต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด <p>ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของทำนบที่นำมาจอดทั้งสิ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้อาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่น ปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>	<p>สิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



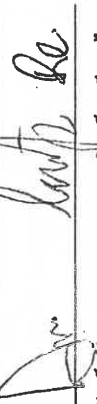
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุด ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดโดยการใช้ของผลิตภัณฑ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด พื้นที่ทั้งสิ้น 917.82 ตารางเมตร คิดเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย ภายในโครงการเท่ากับ 0.33 ตารางเมตร/คน หรือ 3.04 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 2,724 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร และติดตั้งแสดงวิธีการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 200 จุด (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายและนำมีการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ดำเนินการ</p>

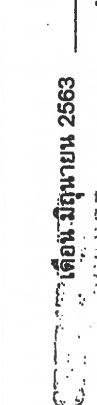


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

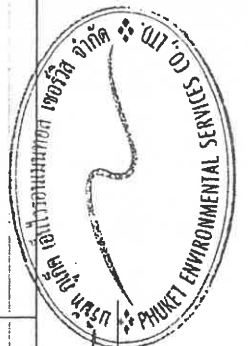


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

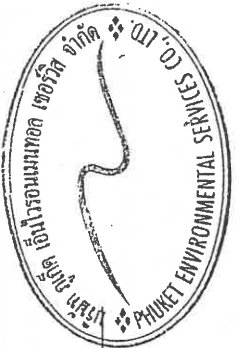
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ชันโซ่ มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 6.70 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 14 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>สำหรับเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	<p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</p> <p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p>	
	<p>ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำกับความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อให้ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุของผู้ที่อาศัยในโครงการขอติดขวงเส้นทางการจราจรห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>		




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

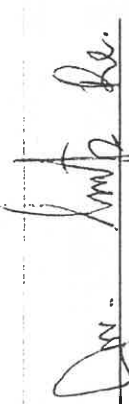

 (นายพนันต์ ดนสกุล) (นางสาวทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือนมิถุนายน 2563
 T.H. GROUP PUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำหน้า เป็นต้น</p> <p>โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 200 จุด โดยติดตั้งไว้ภายในอาคาร 174 จุด และติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร 26 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A-1 จำนวน 13 จุด บริเวณโถงบันได ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-2 จำนวน 13 จุด บริเวณโถงบันได ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-3 จำนวน 13 จุด บริเวณโถงบันได ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร A-4 จำนวน 11 จุด บริเวณโถงต้อนรับ โถงพักคอย โถงลิฟต์ โถงบันได ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น 		

เดือน มิถุนายน 2563


 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด


T.H. GROUP PHUKHET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

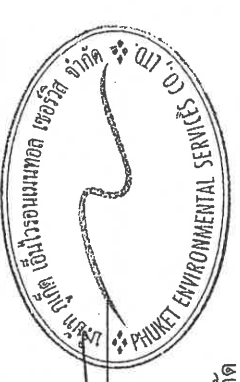
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A-5 จำนวน 13 จุด บริเวณโถงบันได ลิฟต์โดยสาร และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร B จำนวน 25 จุด บริเวณโถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร C จำนวน 33 จุด บริเวณถนนภายในอาคารชั้นใต้ดิน ร้านอาหาร ห้องครัว พื้นที่ทานอาหารภายนอกอาคาร ส่วนสแป ห้องสัมมนา บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร D จำนวน 14 จุด ถนนภายในอาคารชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร E จำนวน 34 จุด ถนนภายในอาคารชั้นใต้ดิน บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินแต่ละชั้น - อาคาร F จำนวน 13 จุด บริเวณโถงทางเดิน ห้องสัมมนา ห้องจัดเตรียม/สัมมนา ส่วนต้อนรับสแป ทำ และบาร์น้ำ - อาคาร G จำนวน 5 จุด บริเวณโถงทางเดิน ห้องออกกำลังกาย และห้องเด็กเล่น - ภายในอาคาร จำนวน 26 จุด บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ มุมโครงการ ทางเดินภายในโครงการ พื้นที่ระหว่างอาคาร และถนน <p>ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
T.H. GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะน้ำ</p> <p>บ้านอาหารและสปา</p>	<p>1) การจัดการสวะน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีสวะน้ำส่วนกลาง จำนวน 11 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) โดยสวะน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยชีวิตคนตกน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คน/สระ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สระสวะน้ำ 1 อยู่ระหว่างอาคาร A1 และ A2 พื้นที่ 325.00 ตารางเมตร ปริมาตร 390.00 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 2 อยู่บริเวณอาคาร B พื้นที่ 144.46 ตารางเมตร ปริมาตร 173.35 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 3 อยู่ระหว่างอาคาร A1 และ A3 พื้นที่ 301.00 ตารางเมตร ปริมาตร 361.20 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 4 อยู่ระหว่างอาคาร B และ C พื้นที่ 137.62 ตารางเมตร ปริมาตร 165.14 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 5 อยู่ระหว่างอาคาร A3 และ A4 พื้นที่ 114.50 ตารางเมตร ปริมาตร 137.40 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 6 อยู่บริเวณอาคาร C พื้นที่ 158.33 ตารางเมตร ปริมาตร 190.00 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) - สระสวะน้ำ 7 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A4 พื้นที่ 181.00 ตารางเมตร ปริมาตร 217.20 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สวะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสวะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความแข็งแรง ซึ่งมีน้ำหนักไม่หนักเกินไป อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำสำหรับปีติรอบสวะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสวะน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด และพิโคลิโพร้ม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

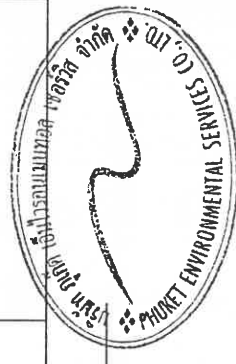
เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

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

(นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>- สระว่ายน้ำ 8 อยู่บริเวณอาคาร C พื้นที่ 366.70 ตารางเมตร ปริมาตร 440.04 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>- สระว่ายน้ำ 9 อยู่บริเวณอาคาร A5 พื้นที่ 229.00 ตารางเมตร ปริมาตร 274.80 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>- สระว่ายน้ำ 10 อยู่บริเวณอาคาร D พื้นที่ 216.57 ตารางเมตร ปริมาตร 259.88 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>- สระว่ายน้ำ 11 อยู่บริเวณอาคาร D พื้นที่ 365.52 ตารางเมตร ปริมาตร 438.62 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>สำหรับสระว่ายน้ำส่วนกลางโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะ ทำให้สระว่ายน้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลองหรือลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันกาติดเชื้อ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยประจําสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบจำนวนและตรวจสภาพการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ฝอยช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระน้ำหากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรวิทย์ เหรียญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะขี้เถ้า</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>1) สถานที่ตั้ง</p> <p>1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสวะขี้เถ้า เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น</p> <p>1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สวะขี้เถ้า ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสวะขี้เถ้า</p> <p>1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสวะขี้เถ้า รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค ต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงพื้นที่ดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก</p> <p>2) สวะขี้เถ้าและอาคารประกอบ</p> <p>2.1 โครงสร้างสวะขี้เถ้า ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.2 ต้องมีรางระบายน้ำฝนมีฝาปิดรอบสวะขี้เถ้า มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะขี้เถ้า ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลาดของเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรง ขั้วน้ำลัดแวนลอย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปฏิบัติตามกฎหมายและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	

เดือน มิถุนายน 2563

นายอนันต์ ตันสกุล (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


T.H GROUP MANUFACT CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะขยะน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>2.5 กรณีที่สวะขยะน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสลิคิเมอร์ ควรต้อง มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย</p> <p>2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขของระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สวะขยะน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป โดยมีความลึกเป็นระยะอย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขยะน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่มีสิ่งไม่ดูดีขึ้นมา ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดีขึ้นมา ทำความสะอาดง่าย ไม่มีสิ่ง อยู่ในสภาพดี</p> <p>2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสวะขยะน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสวะขยะน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ</p> <p>2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสวะขยะน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สวะขยะน้ำ ให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริเวณสวะขยะน้ำสภาพการใช้งาน หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



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

(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เปรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>2.13 ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ</p> <p>3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการกิจการ</p> <p>3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คนและต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้</p> <p>3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 – 8.4</p> <p>3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 – 600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.6 กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 30 – 60 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน</p>		

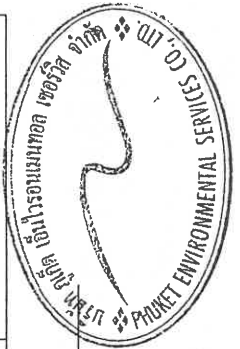


เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดินสุต) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>3.3.9 ไม่ตรรก (Nirate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.3.10 โคลิฟอร์มน้ำทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</p> <p>3.3.11 ตรวจไม่พบฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</p> <p>3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa</p> <p>3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้</p> <p>3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สวะอย่างน้อยที่สุด</p> <p>3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไซยาไนด์ ต้องตรวจหาค่ากรดไซยาไนด์ด้วย</p> <p>3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>		



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เทียรญ์ไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

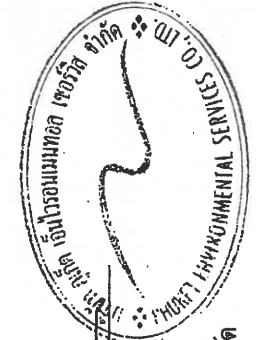
T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อไปอนุญาต</p> <p>3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้</p> <p>3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สวะน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สวะน้ำ</p> <p>3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสวะน้ำให้มองเห็นชัดเจนและควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้</p> <p>3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสวะทุกครั้ง</p> <p>3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามลงเล่นในสวะน้ำ</p> <p>3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสวะน้ำ</p>		



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

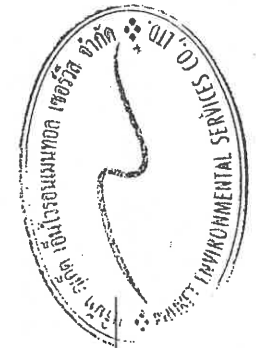
เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เทริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะภายในบ้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>3.6.5 ห้ามมีส้วภาะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในหน้า</p> <p>3.6.6 ห้ามทำสวะภายในที่พัก</p> <p>3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สวะภายในสามารถรองรับได้</p> <p>3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <p>3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายนายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายไว้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสวะภายในขณะปิดบริการแล้ว</p> <p>4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน</p> <p>คำมาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรรณิพย์ เพ็ชรอยู่ไกล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PUBLIC CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสุขาจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลิตร - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลิตร - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลิตร <p>4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการใช้สารเคมีอันตรายของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เดิมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>4.6 ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกไว้ไหล ต้องทำความสะอาดสะอาดทันที</p> <p>5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้</p> <p>5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ทำความสะอาดจำเป็นและเหมาะสม</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันตกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 T.H. GROUP PULUET CO., LTD.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PULUET CO., LTD.

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชันไฮท์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย</p> <p>5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย</p> <p>5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากรอบรวมน้ำจะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>5.2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>5.2.4 รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5.3.3 ดำรงรักษาความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พิกุลผลอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p>		



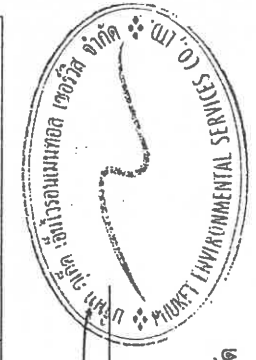
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดินสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 T.H. GROUP
 PUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PUKET CO., LTD.
 146/229

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะน้ำ ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>5.3.6 คู่มือให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>6.3 ลักษณะการนำน้ำดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใส่ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>7.1 ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่เฝ้าเด็กอยู่ต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.
 147/229

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสวะน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสวะน้ำ</p> <p>8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสวะน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>9) เพศุ่ราคาญ</p> <p>มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้ การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อ</p>		

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



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะภายในร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p> <p>2) การจัดการร้านอาหาร</p> <p>โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 5 ของอาคาร C โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามกฎหมายกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p>		<p>(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎหมายกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p> <p>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปูรองอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปูรองอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องนำ ห้องครัว</p> <p>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	

TH GROUP PHUKET


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

เดือน มิถุนายน 2563


(นายอานันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563


(นางสาวสุทพรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะน้ำ</p> <p>ร้านอาหารและสปา (ต่อ)</p>	<p>(3) การจัดการสปา</p> <p>โครงการมีห้องสพายุภายในอาคาร C ชั้นที่ 3 จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ ห้องสปา เเท้ 1 ห้อง และ ห้องนวดสปา จำนวน 3 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ข) ดังนี้</p> <p>ตำแหน่งอาคาร C ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดศานสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร C ชั้นที่ 3 มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน</p> <p>การออกแบบอาคาร C มีลักษณะเป็นอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ดาดฟ้า บริเวณชั้นที่ 3 โครงการจัดให้มีส่วนรับรองสปา และห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย</p> <p>สำหรับการดูแลรักษาความสะอาด ของโครงการในส่วนของอาคาร C ชั้นที่ 3 จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป</p>	<p>(1) โครงการจะดูแลควบคุมสปาในโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559</p>	

T.H. GROUP PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอัมรินทร์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไหน มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

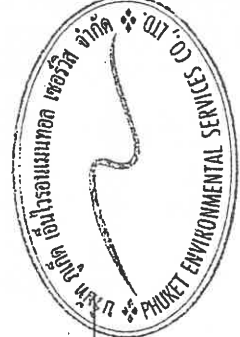
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสวะต่างๆ และร้านอาหาร (ต่อ)</p>	<p>ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการก่อสร้างเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแล ผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใด ๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มี คู่มือปฏิบัติงานสำหรับบริการนั้น ๆ และมีการประเมินผลการทำงานของบริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งยังควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้ บริการได้ ควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้ บริหารและประเมินผลได้ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมาย ในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและ สวัสดิการในทางของ ผู้ให้บริการและพนักงาน และมีการป้องกันการถูกกลั่นแกล้งและเมิดจาก ผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงไปรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะ ต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ</p> <p>ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการขอความช่วยเหลือก่อนหน้าตลอดจน อุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราย และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบ ความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่ เกิด ภายในบริเวณที่บริการอบ ความร้อน อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุก ชนิด จะทำความปลอดภัยอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน มิถุนายน 2563 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัทพ์เพ็ญ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด




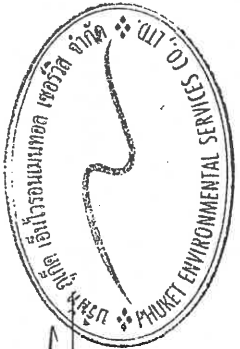
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
เชียงใหม่

ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ มีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกักกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ มีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 672 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกอาคาร เท่ากับ 45,449.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 12-2-61.50 ไร่ หรือคิดเป็น 20,246.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้ พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อกรรมสัมพันธ์ และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p>		

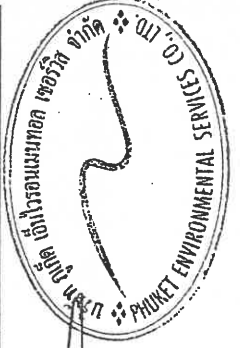
เดือน มิถุนายน 2563

 (นายอนันต์ ตันตกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญอุไร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ชั้น 1-5 ปีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>สำหรับเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล ระหว่างปี 2556-2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบไหลเวียนเลือด เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ อากาศหรืออากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบหายใจ สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม</p> <p>ทั้งนี้จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าประชากรส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ รองลงมาป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดต่าง ๆ โรคอื่น ๆ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ซึ่งส่วนใหญ่สอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทา</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แมดที่เรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		



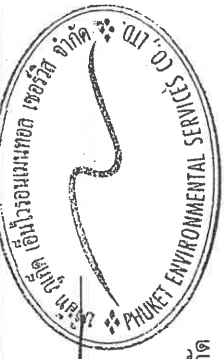
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เทียนใจไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

TH GROUP
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>- สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>- มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจาก การนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคาร</p> <p>- เพียงพอ การกระจาย และการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูง หรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p>	<p>(1) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(2) สร้างค่าความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดตั้งจำกัดความเร็วระบบน้ำใช้</p> <p>(6) นำข้อจัดการครบถ้วนทุกน้ำเอากชน จะผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และเดิมคลอรีน ก่อนนำไปใช้ในระบบสาธารณสุขไป</p> <p>(7) ผลัดน้ำให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 60 องศาเซลเซียส ตลอดเวลา และส่งน้ำออกไปให้มีอุณหภูมิสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส ในทุกที่ที่น้ำร้อนไปถึง และพยายามไม่ให้มีท่อที่น้ำร้อนที่ไม่มีการไหลเวียน (dead space) ในกรณีที่เกิดการระเบิดควรปรับอุณหภูมิของน้ำที่ผลิตให้สูงกว่าปกติ</p> <p>ระบบปรับอากาศและระบายความร้อน</p> <p>(8) สร้างค่าความสะอาดอาคารรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(9) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>อุปกรณ์สุขภัณฑ์ภายในห้องพัก</p> <p>(10) ถอดหัวก๊อกน้ำและฝักบัว มาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



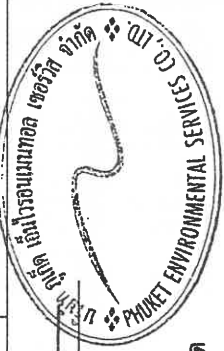
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอัมรินทร์ ตันสกุล) (นางเรณูใจใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอัมรินทร์ ตันสกุล) (นางเรณูใจใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย นอนหายใจ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p> <p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยปนภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน</p>	<p>(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(2) ส้วมและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดไข้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โท กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รบกวนน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น</p> <p>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้โดยไม่ให้เกิดการอุดตัน</p>	<p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>




เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบอัตโนมัติ (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นดีในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-
5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค	<ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความรบกวนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นดีทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระคายเคืองของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 4,131.74 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ




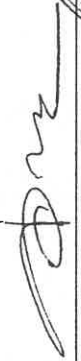

 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปันเน็ต วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H GROUP PUBLIC CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อับดีเหตุ - การเกิดอับดีเหตุ - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอับดีเหตุของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอับดีเหตุเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอับดีเหตุ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติตามและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอับดีเหตุโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอับดีเหตุ (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางทางเดินเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	-

เดือน มิถุนายน 2563  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 กรรมการผู้จัดการ (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




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

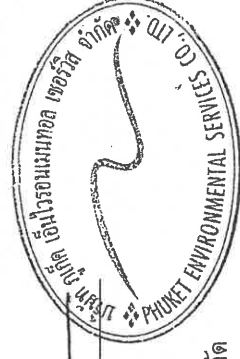
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>(10) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้มีเส้นทางเดินเบียดกัน หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	

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


(นายอัมรินทร์ ตันสกุล) (นางสาวกัญทิพย์ เจริญใจไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563


เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

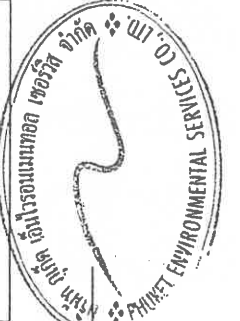


ตารางที่ 4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ของบริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5. ทัศนียภาพ	<p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2563) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่มที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.70 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 34.32 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 7.32 พื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 5.25 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 3.01 ที่เหลือเป็นพื้นที่ดินประเภทพื้นที่ชายหาด พื้นที่ถนน พื้นที่ก่อสร้างพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่โครงการ พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>ลักษณะอาคารเป็นสถาปัตยกรรมร่วมสมัยเรียบง่ายทันสมัย และแต่ละอาคารสามารถเดินเชื่อมต่อกันได้ การวางอาคารให้กลมกลืนกับลักษณะภูมิประเทศของที่ดิน และให้ผู้พักอาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติมากที่สุด ลักษณะของตัวอาคารออกแบบให้วางขนานกับแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อให้กลมกลืนกับพื้นที่ และแต่ละอาคารไม่บังมุมมองซึ่งกันและกัน และวางแต่ละอาคารให้มีพื้นที่ว่างระหว่างกันเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติโดยรอบมากที่สุด ทั้งนี้ออกแบบห้องชุดเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ทุกห้องพักมีหน้าต่างและระเบียง</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 4,131.74 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 199 ต้น</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	


เดือน มิถุนายน 2563 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

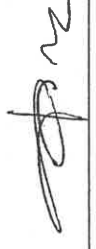
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เพื่อเปิดมุมมองและให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติ ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะช่วยให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติ เพื่อลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย</p> <p>ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ทาสีส่วนใหญ่ทั้งภายในภายนอก สีของอาคารเป็นสีน้ำตาลสลับกับสีขาวและเทา เพื่อเปลี่ยนสีจากเปลือกไม่ธรรมชาติ ผนังอาคารตกแต่งด้วยไม้ธรรมชาติ เพื่อเข้ากับธรรมชาติรอบ ๆ อาคาร พื้นที่ห้องและระเบียงเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ผนังในห้องน้ำเป็นกระเบื้อง ทางเดินหน้าห้องเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ และทางเดินสวนเป็นทรายล้าง ประตูหน้าต่างเป็นอลูมิเนียม กระฉกใสเขียว ตกแต่งกำแพงกันดินด้วยหินภูเขา บางส่วนเป็นปูนสลัดและปลูกไม้เลื้อยปกคลุม หลังคาอาคารเป็น slab ปูทับด้วยหญ้าเทียม เพื่อช่วยลดการดูดซับความร้อนเพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวมของโครงการ สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระฉก และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ตันไม้จะช่วยทอนลัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย</p>		



 เดือน มิถุนายน 2563 (นายตันต์ ตันกุล) (นางสาวกรุ๊ปเพรี เจริญไกร)

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

 T.H GROUP PUKSET CO., LTD.



 เดือน มิถุนายน 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

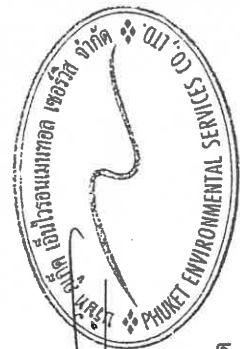
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด รวมจำนวน 672 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อม บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการสำรวจภาคสนาม (กุมภาพันธ์, 2563) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล และพื้นที่อยู่อาศัย เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารที่สูง 2-6 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ หมู่บ้านมาเนตะวัน สูง 2-4 ชั้น The Pavilions Phuket Resort สูง 4 ชั้น Layan Gardens สูง 2-4 ชั้น และ Ocean Breeze Apartments สูง 2-3 ชั้น ดังนั้น ทัศนียภาพของอาคารจึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โครงการอาคารชุด ชั้นไฮท์ บีช (Sunshine Beach) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด รวมจำนวน 672 ห้องชุด ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น 1 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารที่สูงที่สุดวัดจากระดับพื้นดิน 15.95 เมตร</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังแสงที่ต่าง ๆ และคลื่นวิทยุ วิทยุ โทรทัศน์</p>	<p>การพิจารณาผลกระทบด้านบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>1) การบดบังแสง</p> <p>ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่พื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสถานีภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2560 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) แสดงดังตารางที่ 4-52 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงและตะวันออกเฉียงเหนือออกเฉียงเหนือและทิศใต้มีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p>	<p>(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) หากโครงการส่งผลกระทบต่ออาคาร ทิศทางแสงแดดและทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใดที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล)</p>	




เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 T.H. Group Phuket
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PHUKET CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังแสงทิศทางลม และ ค ล ี น ส ี ยู ยู า น วิ ท ยู - โทรทัศน์ (ต่อ)</p> <p>จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับทิศทางของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกรมฯ ได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนตุลาคม ถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ทิศทางถนนประยูรฯ (ถนนเลียบริมหาดเล่าง) กว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p>(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ คลองสาธารณะประยูรฯ กว้างประมาณ 21.00 เมตร และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคละอื่น (หมู่บ้านมหานครวัน)</p> <p>(3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ คลองสาธารณะประยูรฯ กว้างประมาณ 21.00 เมตร และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคละอื่น (หมู่บ้านมหานครวัน)</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่างระหว่างกันเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม่ยืนต้นประมาณ 199 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปูหญ้าไม่ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 4,131.74 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 199 ต้น หรือ 3,988.81 ตารางเมตร</p> <p>(6) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่า หากในกรณีที่ได้รับความเสียหายจากการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์ที่สามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	<p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปูหญ้าไม่ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 4,131.74 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 199 ต้น หรือ 3,988.81 ตารางเมตร</p> <p>(6) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่า หากในกรณีที่ได้รับความเสียหายจากการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์ที่สามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

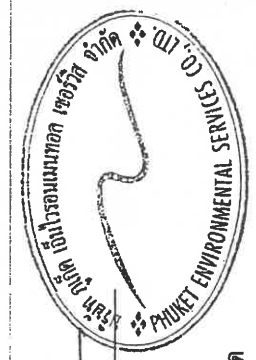


 เดือน มิถุนายน 2563

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังแสงที่ทิศทางลมและคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ โทรทัศน์ (ต่อ)</p>	<p>3) การบดบังทิศทางลม</p> <p>การก่อสร้างอาคารโครงการอาจมีผลกระทบด้านการสื่อสารที่สำคัญ คือ การบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ของผู้ที่อยู่อาศัยอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลให้สัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์มีความเข้มสัญญาณลดลง สำหรับผลกระทบจากการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุโทรทัศน์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุ <p>ระบบการส่งสัญญาณคลื่นวิทยุ มี 2 ระบบ คือ สัญญาณวิทยุเอเอ็ม (Amplitude Modulation: AM) และสัญญาณวิทยุเอฟ เอ็ม (Frequency Modulation: FM) ซึ่งสัญญาณวิทยุเอเอ็มใช้คลื่นความถี่ต่ำกว่าสัญญาณวิทยุเอฟ เอ็ม (Frequency Modulation: FM) AM มีรัศมีการส่งออกอากาศได้ไกลกว่า FM (จากเครื่องที่มีกำลังส่งเท่ากัน) จึงมีพื้นที่ให้บริการมากกว่า แต่สัญญาณรบกวนได้ง่ายกว่า ดังนั้น FM จึงรับฟังได้ชัดเจนกว่า จากสภาพอากาศที่ประชากรส่วนใหญ่นิยมรับฟังวิทยุระบบ FM ที่ส่งสัญญาณออกอากาศด้วยคลื่นในย่าน 87.5-108 MHz นอกจากนี้ในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัยมากขึ้น ทำให้ระดับความเข้มของสัญญาณวิทยุมีค่าสูงขึ้น</p> <p>สำหรับการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุจากอาคารสร้างอาคาร ในทางทฤษฎีการสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับสัญญาณได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลต่อการรับสัญญาณวิทยุมากนัก เนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สถานีวิทยุกระจายเสียงในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล ได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้ระดับความเข้มสัญญาณเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับสัญญาณวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณคลื่นวิทยุได้แม้อยู่ในเขตอาคาร ชั้นใต้ดินหรือแม้แต่ตัวอาคารที่บัง Line of Sight ก็ตาม 		

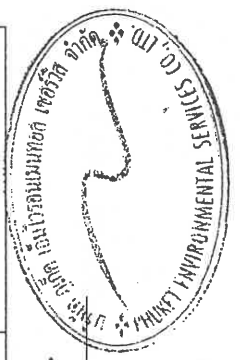
เดือน มิถุนายน 2563 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เทரியูโกร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)</p>	<p>2) ในช่วงเวลาที่ระดับความเข้มสัญญาณตกลงไป (ชั่วคราวหรือถาวร แล้วแต่สาเหตุ) เครื่องรับสัญญาณจะปรับรูปแบบการรับสัญญาณจาก FM Stereo เป็น FM Mono โดยทันที ซึ่งไม่ได้ทำการให้การรับฟังเสียงจากเครื่องวิทยุสเตอริโอ (No Service Impact)</p> <p>3) เครื่องรับสัญญาณวิทยุในปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในสมัยก่อนมาก เช่น มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณคลื่นวิทยุภาครับมีค่าที่ต่ำขึ้นมาก ส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มาก ไม่ทำให้เครื่องรับสัญญาณวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono</p> <p>- การบดบังสัญญาณคลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นสัญญาณโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 10^8 ถึง 10^{12} Hz จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ และทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร โดยการถ่ายทอดคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จะต้องมีสถานีถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ เพราะสัญญาณจะเดินทางเป็นเส้นตรง แต่ผิวโลกมีความโค้ง ดังนั้นสัญญาณจึงถ่ายทอดไปได้ไกลที่สุดเพียง 80 กิโลเมตร บนผิวโลก เนื่องจากคลื่นสัญญาณโทรทัศน์มีความยาวคลื่นสั้น จึงไม่สามารถเลี้ยวอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาณโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับของภาพ</p> <p>4) ดังนั้น การก่อสร้างโครงการซึ่งมีระดับความสูง 5 ชั้น ซึ่งไม่มีความสูงมากนัก ดังนั้นผลกระทบต่อการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ ต่อบริเวณข้างเคียง จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นวีเอเอ็นทีเอส เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ต้นสกุล)
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H.GROUP P.LIMITED CO., LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
		- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
		- ผุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
		- ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. GROUP PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายณันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เปรี้ยวไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

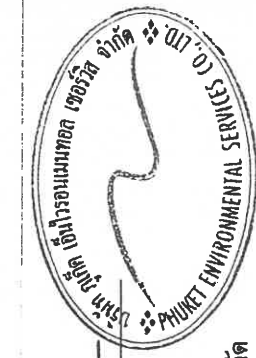
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและกลิ่น (ต่อ)	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคโนโลยีไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำงาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 1 จุด (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำงาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PULVECTO, LTD.

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำในคลอง สาธารณสุขประโยชน์ จำนวน 2 จุด คือ 1) ก่อนถึงจุดระบายน้ำ ของโครงการ 2) หลังผ่านจุดระบาย น้ำของโครงการแล้ว (รูปที่ 1)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH meter ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Electrometric ■ วิธี Cadmium Reduction ■ วิธี Distillation Nesslerization ■ วิธี Ascorbic acid ■ วิธี Azide Modification ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique 	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T H GROUP

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบค่าเงินการ
5. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประเภทการใช้ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงอาคารก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการจราจร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
7. การใช้ไฟฟ้า	- เต็นท์หน้าใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทางท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด




เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดินสุกกุล) (นางสาวกริทธิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

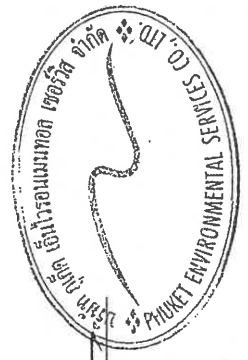
เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดินสุกกุล)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP P. LTD. CO., LTD.

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกรายงานการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกรายงานการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกูลมาสูบล้างจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
	- บริเวณปล่อยตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลเฟต ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เพรียงูไกร)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563
T.H. GROUP
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้าหน้าข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

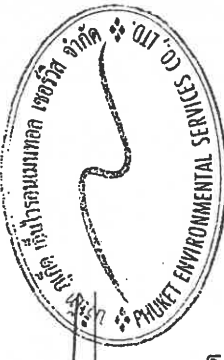
TH GROUP

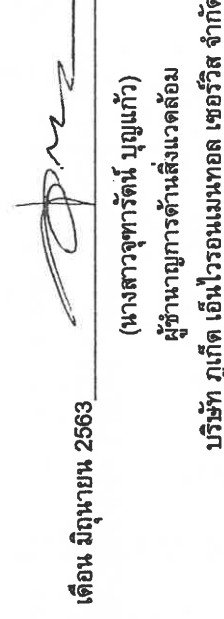
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นายอนนต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2563

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อากาศภายในและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อย และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่รั้วรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่รั้วโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอินต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด




ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
14. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ถึงสำรอน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
15. ทัศนียภาพ	- ส่วนเกราะ - ห้องสังมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ - สภาพภาพเสียง	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องสังมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - การชำระจุดของวัสดุที่เขี่ยตกในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

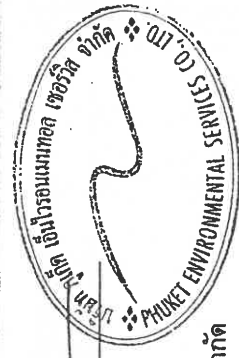
หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระหว่างการปฏิบัติงานให้จัดส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

TH GROUP ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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


เดือน มิถุนายน 2563
(นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ


เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ตั้งติดตั้งแผนที่พื้นที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำ ำ ค ล อ ง สาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด คือ 1) ก่อนถึงจุดระบายน้ำของโครงการ 2) หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการแล้ว (รูปที่ 1)	- ความเป็นกรดด่าง - อุณหภูมิ - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี pH meter - วิธี Filid Method - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Azid Modification - วิธี Azid Modification at 5 days - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (ECMedium)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

(นางอรรณดี ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

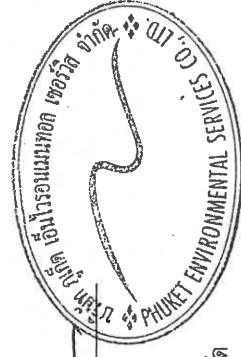
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

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

กรรมการผู้จัดการ

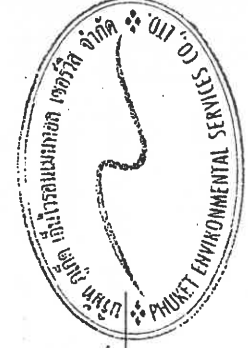
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ชันไชน่ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้ งาน	- ตรวจสอบสภาพการเข้าใช้งานของเครื่องหมยและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้และระบบสุขภัณฑ์	- สภาพการใช้ งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อและระบบสุขภัณฑ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ดึงเก็บน้ำใช้	- สภาพการใช้ งาน	- ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการใช้งานของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการใช้งานของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการชื้อนำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



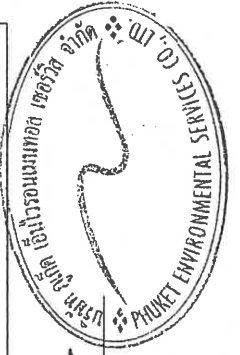
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญนิกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด


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


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

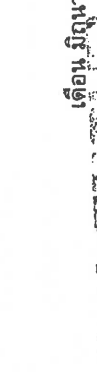
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ถึงกรองทราย ถึง กรองคาร์บอน และ ถึงกำจัดความกระด้าง	- ตรวจบันทึกการล้างสารกรอง	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
6. การจัดการน้ำเสีย	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ตามกฎหมายที่กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิซ จำกัด


 เดือน มิถุนายน 2563


 (นายอนันต์ ต้นสกุล) (นางสาวกชทิพย์ เจริญใจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

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

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. จากประกาศกรมเรื่อง กำหนดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานผลการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหะเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



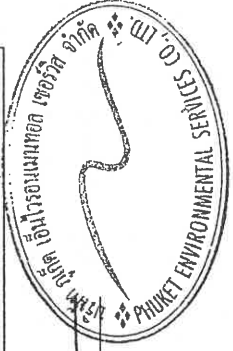
[Signature]
 เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

[Signature]
 เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ดนสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

ตารางที่ 6 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ชันไฮน์ บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ถึงกำจัดละอองน้ำเสีย	- สภาพการใช้้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของท่อกำจัดละอองน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ถึงเก็บก๊าซมีเทน	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเก็บก๊าซมีเทน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ - การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบต่อด้านคุณภาพชีวิต	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
9. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				



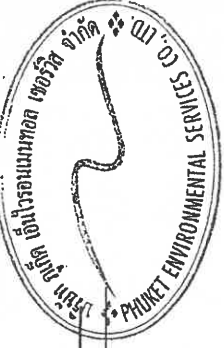
เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอมรินทร์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เปรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด


เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอมรินทร์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เปรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 6 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ชันโซ่บีช (Sunshine Beach) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. ระบายน้ำ	ระบายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ไคโทฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิโคลไลด์ฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรด์ - แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



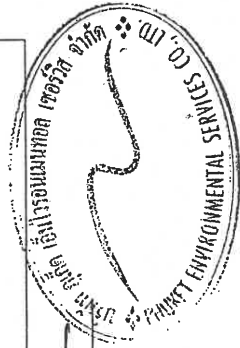

 (นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

 (นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกัญญา ทรัพย์เหรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

T.H. Group Public Co., Ltd.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. ระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟิคอลโคลิฟอร์ม ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรต์ แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> วิธี pH meter วิธี DPD colorimetric method วิธี DPD colorimetric method วิธี Technique (MPN) 10 Tube วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) วิธี Titration Method วิธี EDTA Titrimetric Method วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) วิธี Argentometric Method วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เหรียญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
 T.H. Group Public Co., Ltd.
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
 T.H. GROUP PUBLIC CO., LTD.

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สิ่งมีชีวิตในดิน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน้ำดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ บิลละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้ส่งไปยังจังหวัดภูเก็ต

T.H GROUP เดือน มิถุนายน 2563

PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

T.H GROUP PHUKET CO., LTD.


(นายอรรณด์ ทัศนสกุล) (นางสาวกวีทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำคลอง บริเวณพื้นที่โครงการ

T.H. GROUP PHUKET
ที่มา: วิกิมีเดียคอมมอนส์, 2563

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

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด



เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadno.1, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
พ.อช ทุ่งระ อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ส.ก. 3368
อรรถกร ภูมิ ส.ก. 3389
อรอุมา กิ่งพิงกุล ส.ก. 14528
ณัฐพล กิ่งวี ส.ก. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ก. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เจดิมวุฒิ เจริญศรี ส.ก. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศุภชัย วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศุภชัย วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จ่านาน คำคง ว.พ. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR EIA.
DRAWING NO.: TOTAL:
SCALE: DATE: 31/01/2020
DRAWN BY: CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

บริเวณที่ 2 (12 เมตร)
ตามผังกระทรวงทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

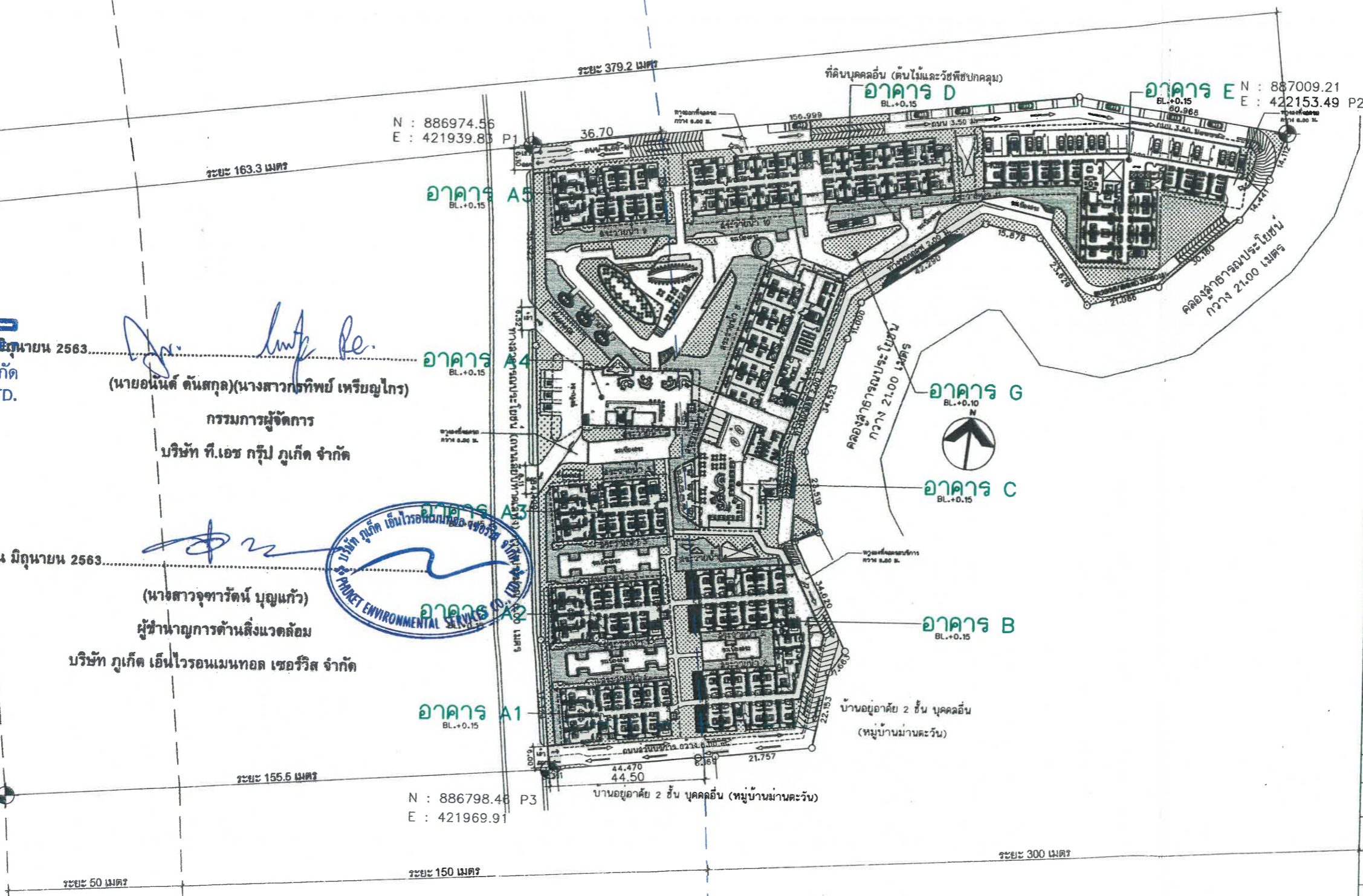
บริเวณที่ 3 (16 เมตร)
ตามผังกระทรวงทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

N : 886935.60
E : 421781.31 L1
N : 886921.23 L2
E : 421784.73

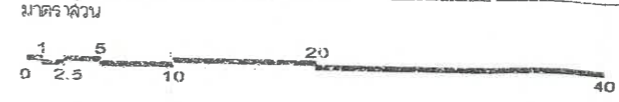
T.H GROUP
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกชทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด

(นางสาวจุฑาวรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ผังบริเวณแสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่ง



1:1250

รูปที่ 2 ผังแสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮชน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปนิก	3368
อรุณจณ ภูมิ	สถาปนิก	3389
อัญญา กิ่งสิงกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สถาปนิก 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง วพท. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

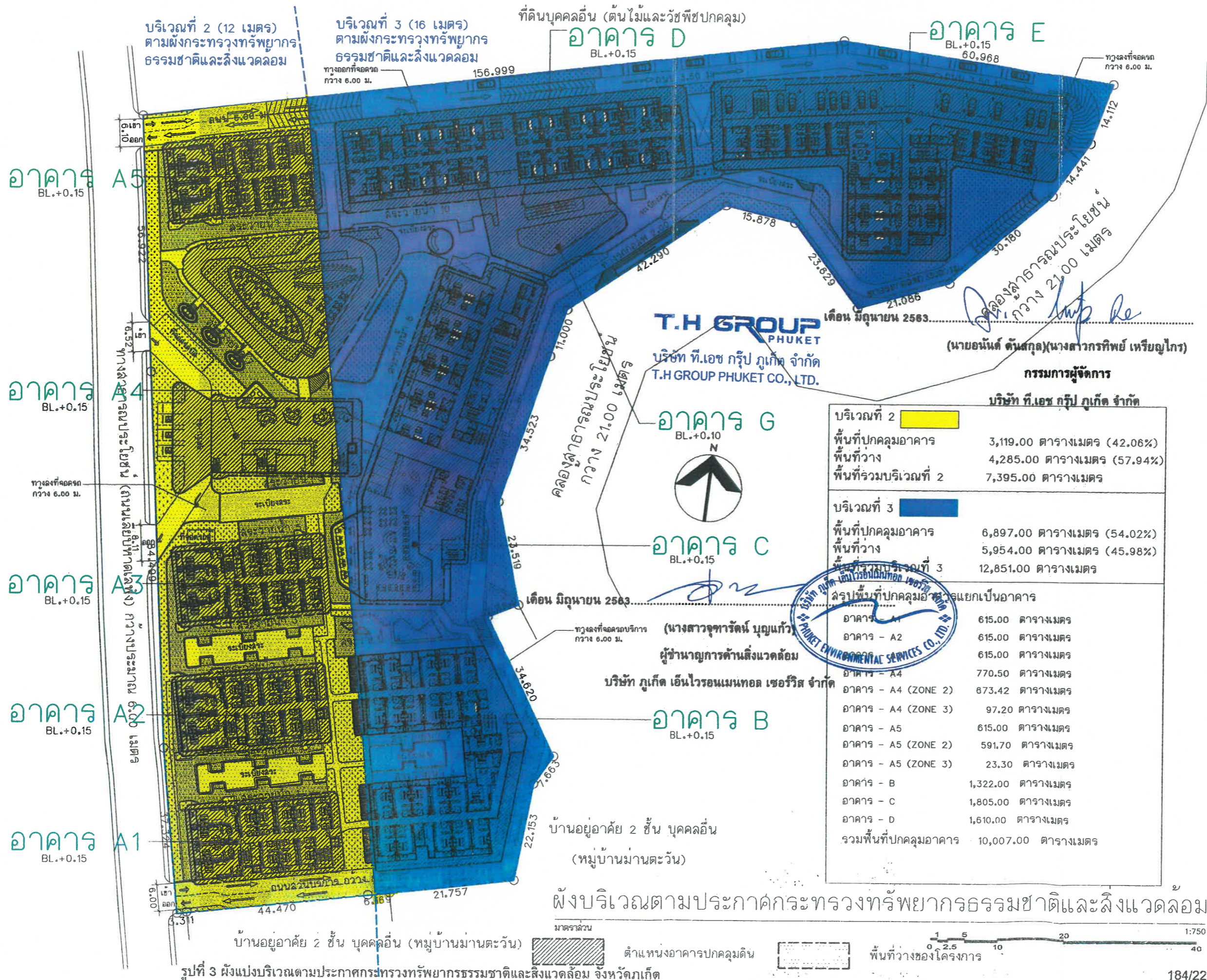
FOR EIA.

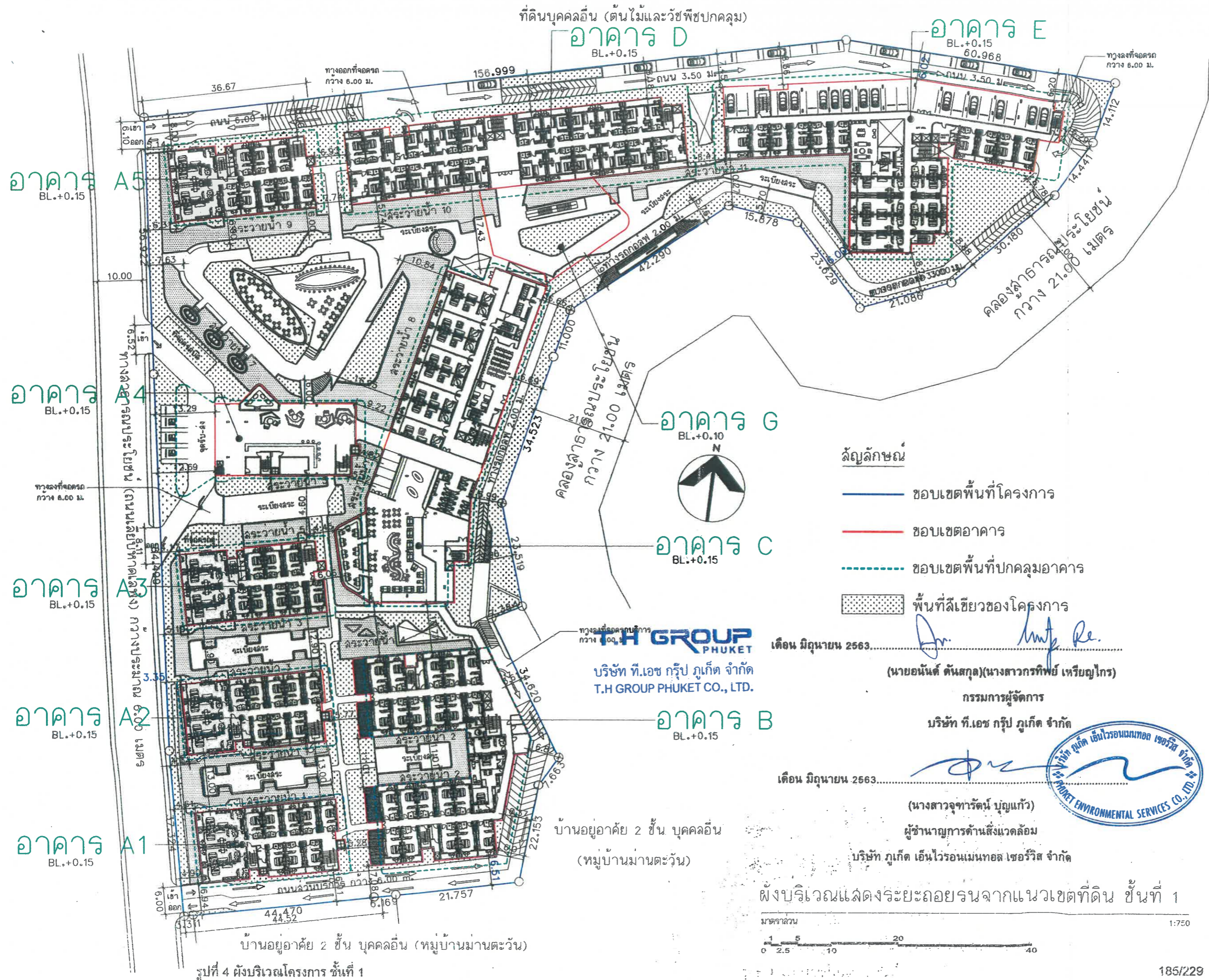
DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.





Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
16/89 หมู่ 2 อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ผ.ด.ด. 3368
อรุณจณ ภูมิ ผ.ด.ด. 3389
อรอุมา กันทิงกุล ผ.ด.ด. 14528
ณัฐพล กินทร์ ผ.ด.ด. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ ผ.ด.ด. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ผ.ด.ด. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผ.ด.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผ.ด.ด. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง ว.พ.น. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

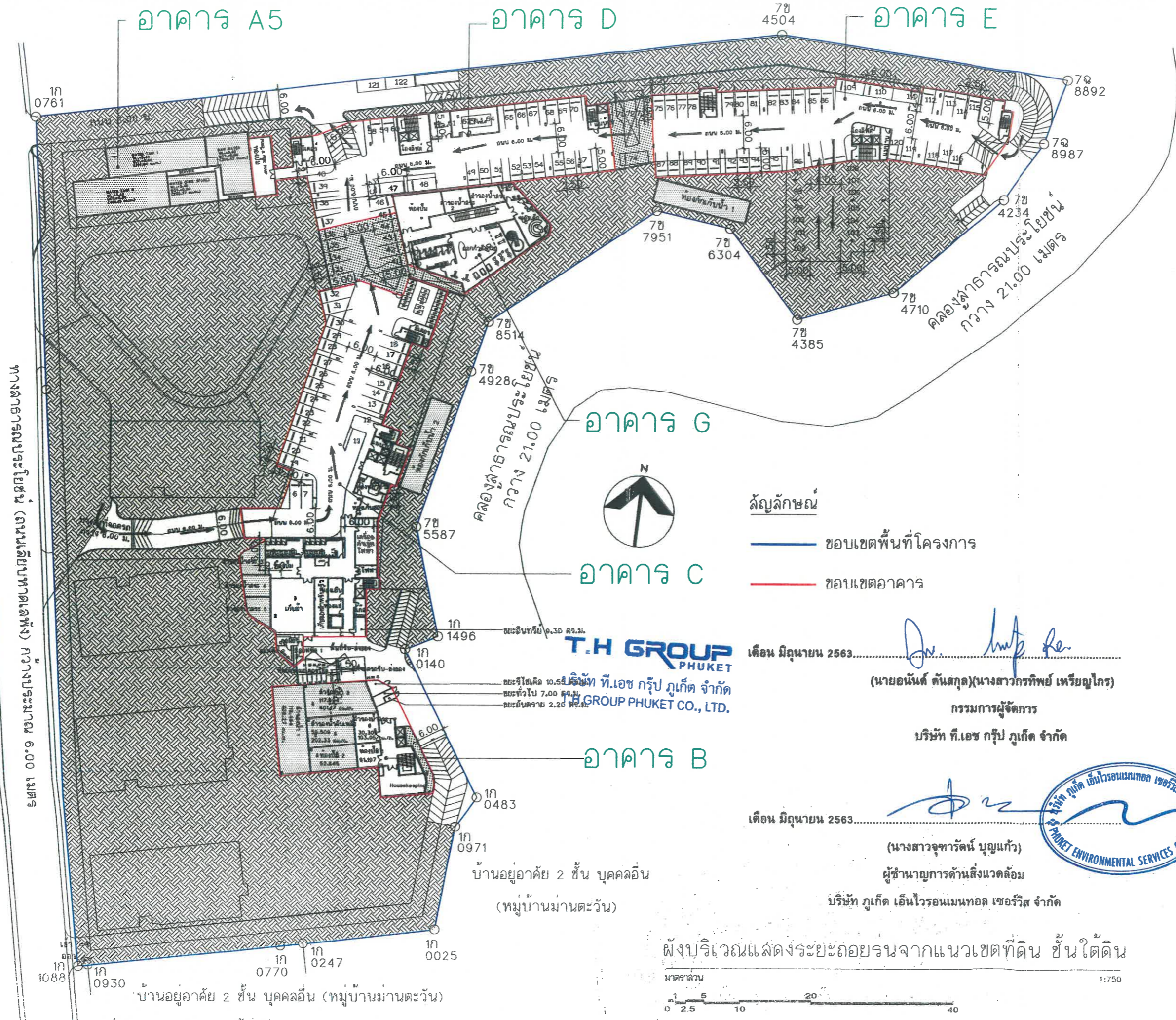
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ดันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ขนาด 00*9 ขอบเขตถนน (เส้นเขตถนน) ขนาดถนน 6.00 เมตร

รูปที่ 5 ผังบริเวณโครงการ ชั้นใต้ดิน

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 528 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด
เลขที่ หมู่ 2 ตำบลคูคต อำเภิวังคภพ 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368	
อรุณวรรณ สุทธิ	สถาปนิก	3389	
อรุณมา กิ่งตั้งกุล	สถาปนิก	14528	
ณัฐพล กินทร์	สถาปนิก	19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันท์	สถาปนิก	109	
----------------------	---------	-----	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	สถาปนิก	6764	
--------------------	---------	------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	821	
--------------------	---------	-----	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	3278	
--------------------	---------	------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน ค่าคง	วันที่	1149	
-------------	--------	------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

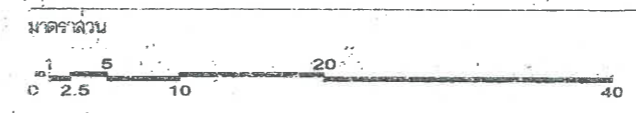
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work

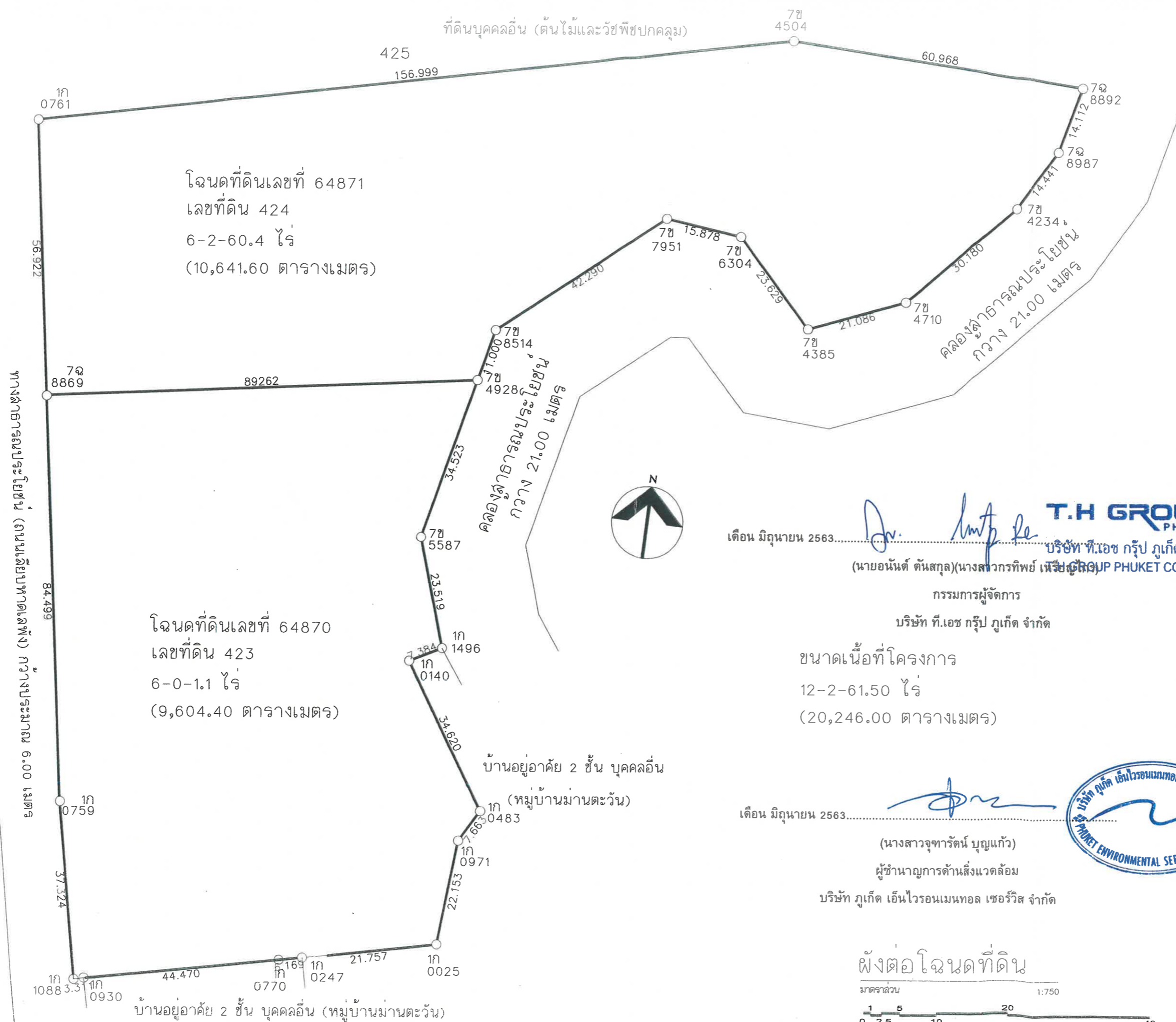
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ชั้นใต้ดิน





Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Reedsodo, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่2 ต.เกาะปูกะ อ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถ. 3368	
อจรรณ ภูมิ	สถ. 3389	
อรอุมา กันตังกุล	สถ. 14528	
ณัฐพล กิรินทร์	สถ. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญณานันต์	สถ. 109	
----------------------	---------	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	สถ. 6764	
--------------------	----------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถ. 821	
--------------------	---------	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถ. 3276	
--------------------	----------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จันทาน คำคง	วทศ. 1149	
-------------	-----------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE: 31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd

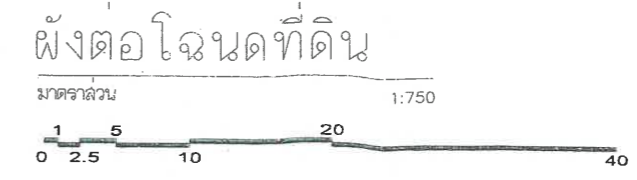
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined stop drawings for approval prior to commencement of work.

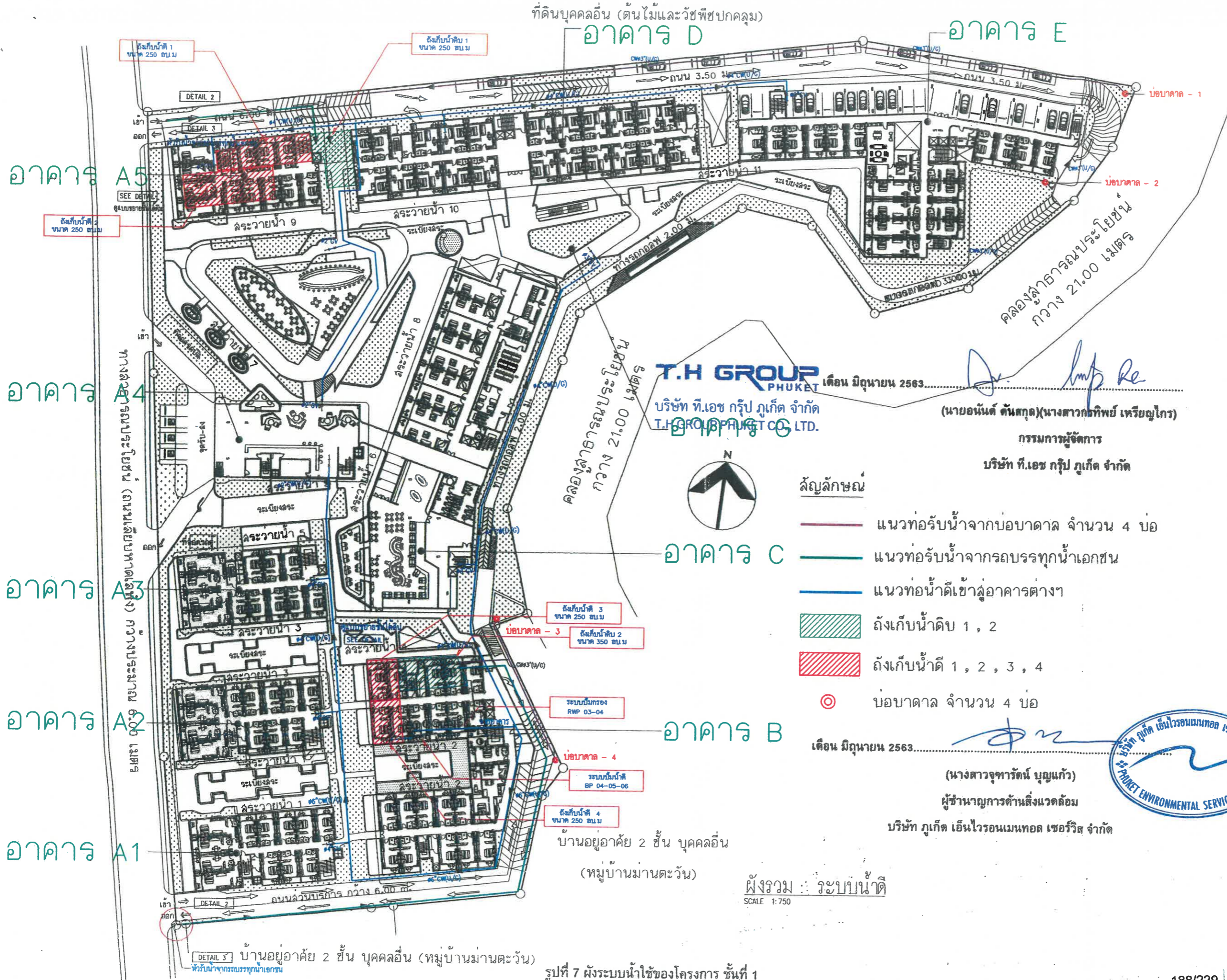
เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ดันสกุล) (นางสาวกรทิพย์ เจริญศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

ขนาดเนื้อที่โครงการ
12-2-61.50 ไร่
(20,246.00 ตารางเมตร)

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



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

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

- สัญลักษณ์**
- แนวท่อรับน้ำจากบ่อน้ำ จำนวน 4 บ่อ
 - แนวท่อรับน้ำจากกรบรถทุกน้ำเอกชน
 - แนวท่อน้ำดีเข้าสู่อาคารต่างๆ
 - ถังเก็บน้ำดิบ 1, 2
 - ถังเก็บน้ำดี 1, 2, 3, 4
 - ⊙ บ่อน้ำ จำนวน 4 บ่อ

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังรวม : ระบบน้ำดี
 SCALE 1:750

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 292
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/89 หมู่ 5 ต.ศรีภูมิ อ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปน. 3368
อรรถกรณ สุทธิ	สถาปน. 3389
อรอุมา กันต์จกุล	สถาปน. 14528
ณัฐพล กิ่งศรี	สถาปน. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
 ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปน. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
 เติมวุฒิ เจริญศรี สถาปน. 6764

SANITARY ENGINEER:
 ศรัณย์ วงศ์วัฒน์ สถาปน. 821

MECHANICAL ENGINEER:
 ศรัณย์ วงศ์วัฒน์ สถาปน. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
 จำนวน ค่าจ้าง 1449

ISSUED/REVISIONS

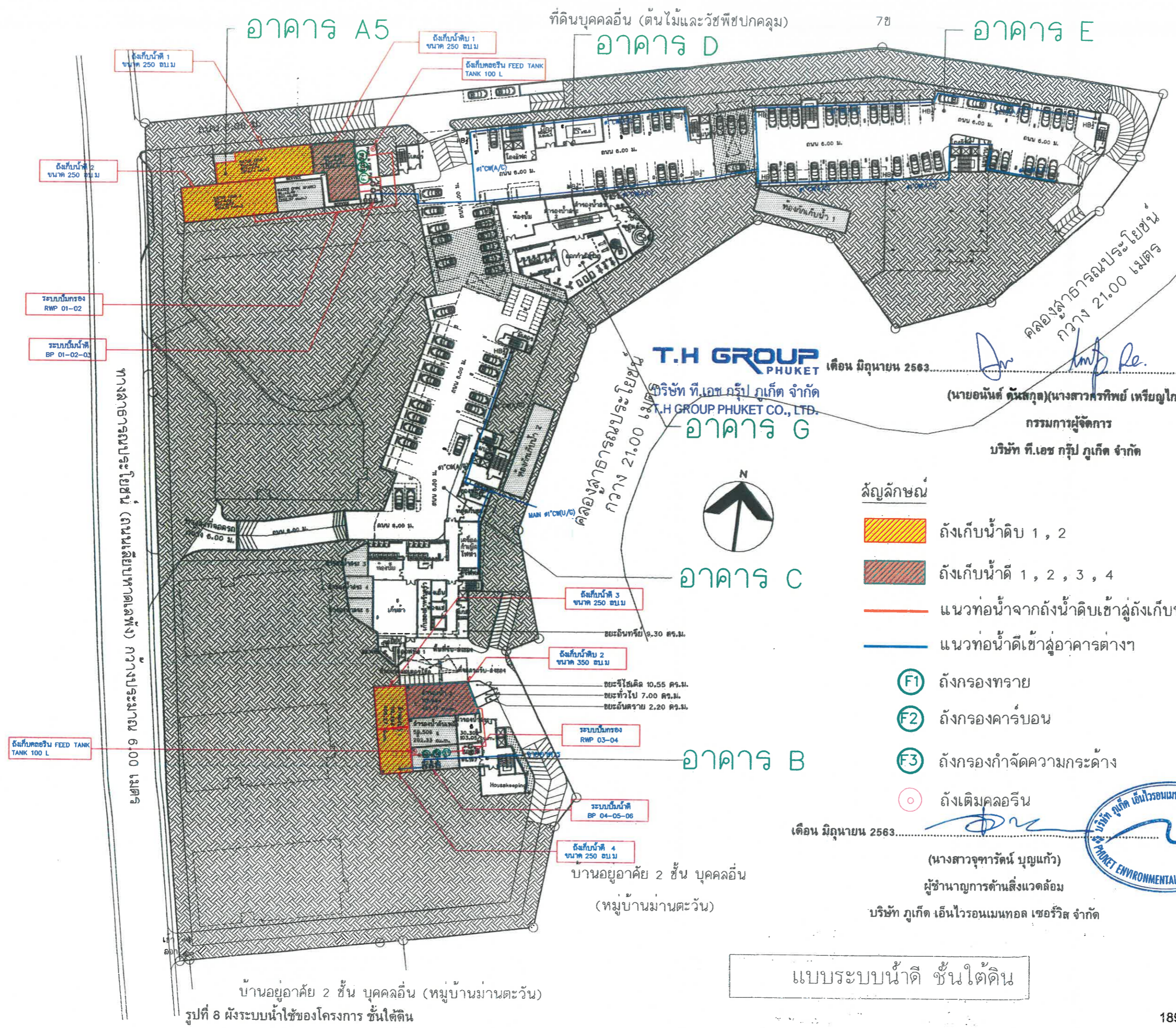
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
 DRAWING TITLE:

ผู้ร่าง: ระบบน้ำดี
 FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SN-031	---
SCALE:	DATE:
1:750	31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
 -Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
 -The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 251 125
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/00 หมู่ 2 ภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ผลิก.	3368
อรพรรณ ภูมิ	ผลิก.	3389
อรอุมา กันตกุล	ภค.	14528
ณัฐพล กิรินทร์	ภค.	19738

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญาพันธ์	ล.ภค.	109
----------------------	-------	-----

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	ธย.	6764
--------------------	-----	------

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ภค.	821
--------------------	-----	-----

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ล.ภค.	3276
--------------------	-------	------

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน ศักดิ์	วพท.	1149
--------------	------	------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
DATE:	31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

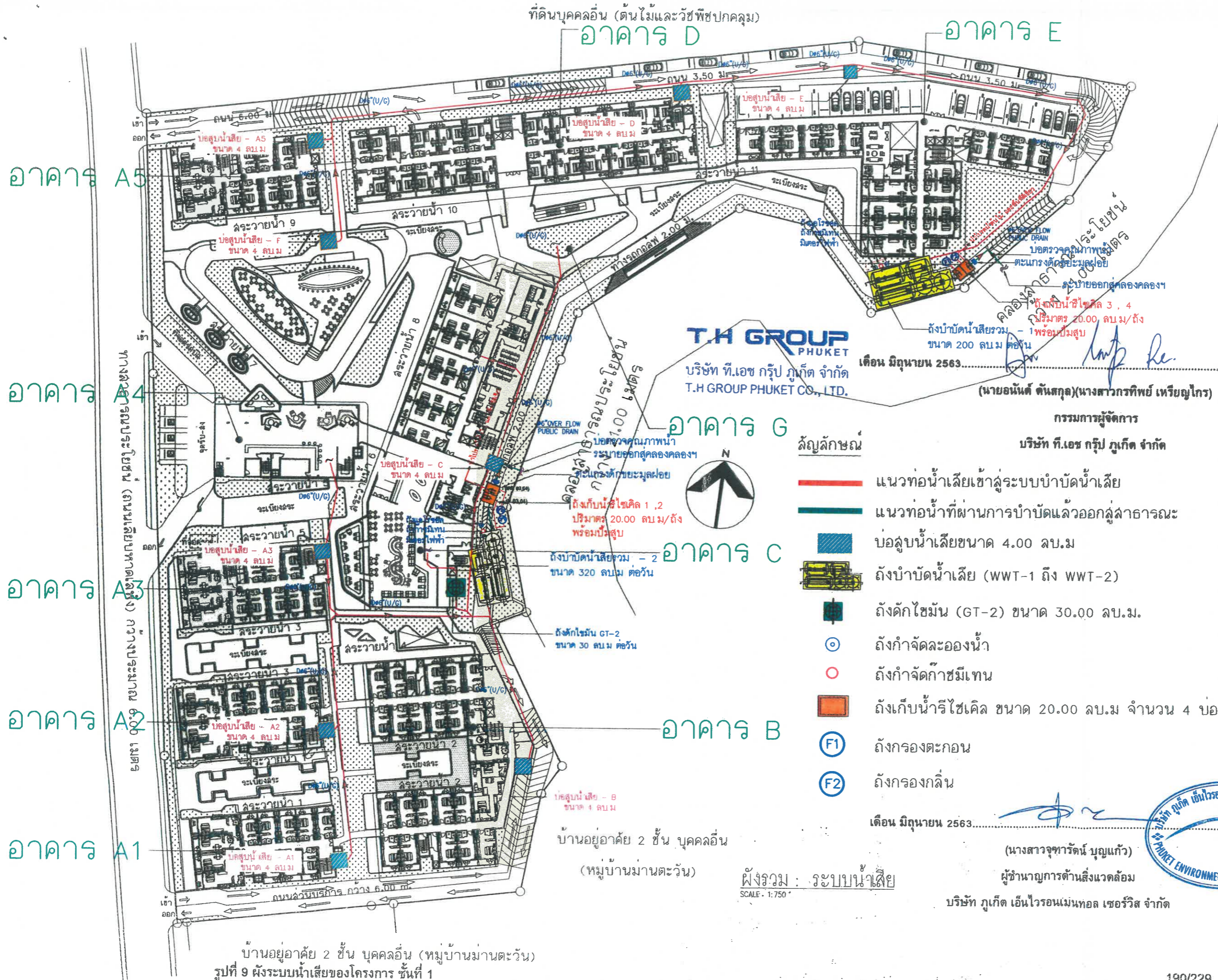
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

แบบระบบน้ำดี ชั้นใต้ดิน

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม)



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

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่สาธารณะ
- บ่อสูบน้ำเสียขนาด 4.00 ลบ.ม
- ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-1 ถึง WWT-2)
- ถังดักไขมัน (GT-2) ขนาด 30.00 ลบ.ม.
- ถังกำจัดละอองน้ำ
- ถังกำจัดก๊าซมีเทน
- ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 20.00 ลบ.ม จำนวน 4 บ่อ
- ถังกรองตะกอน
- ถังกรองกลิน

เดือน มิถุนายน 2563.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังรวม : ระบบน้ำเสีย
SCALE : 1:750



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadso, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
10/09 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ผลิต. 3368
อรวรรณ ภูมิ ผลิต. 3389
อรอุมา กันตังกุล ผลิต. 14528
ณัฐพล กินทร์ ผลิต. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญมานันต์ ผลิต. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ผลิต. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผลิต. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผลิต. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนงาน คำคง ผลิต. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL DATE
1		
2		
3		
4		
5		

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
ผังรวม : ระบบน้ำเสีย

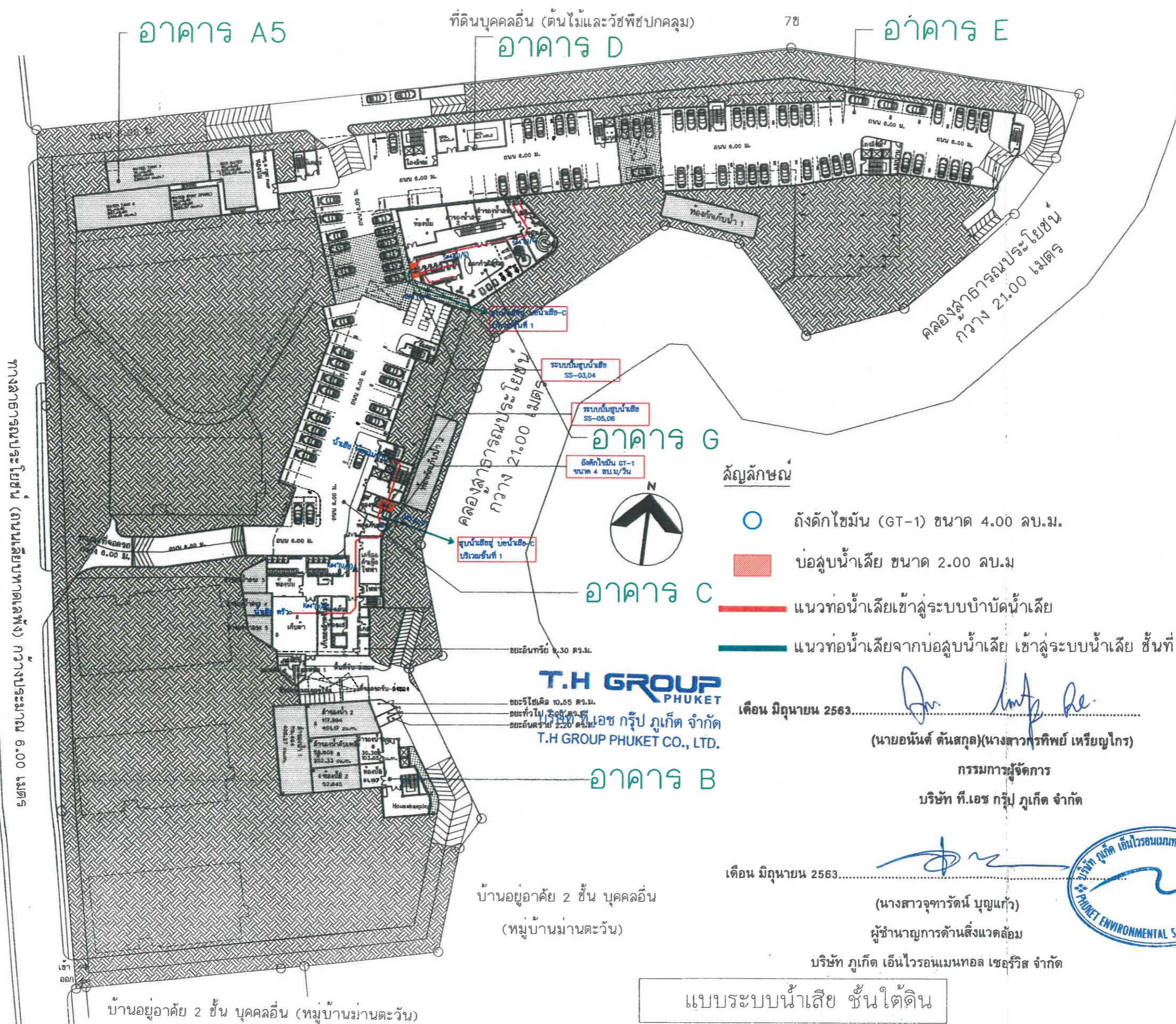
FOR EIA.
DRAWING NO.: SN-032
SCALE: 1:750
DATE: 31/01/2020
DRAWN BY:
CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, shall remain its property and are not to be reproduced, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมานตะวัน)
รูปที่ 9 ผังระบบน้ำเสียของโครงการ ชั้นที่ 1



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปนิก	3368
อรวรรณ ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กิ่งคงกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิบรี	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สถาปนิก 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง วิศวกร 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA,

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated

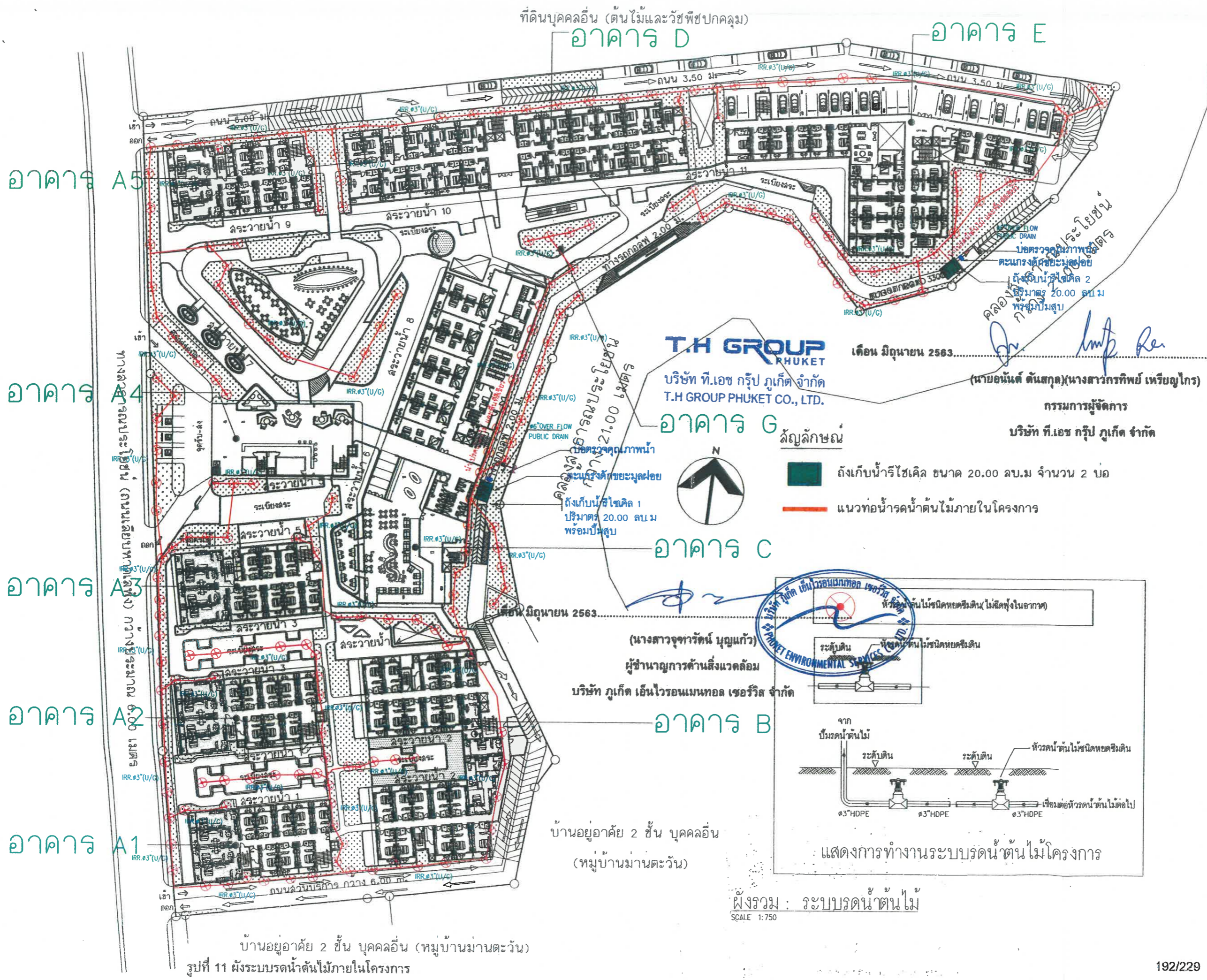
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

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

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

แบบระบบน้ำเสีย ชั้นใต้ดิน



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
18/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:

นิวัฒน์ คงกาญจน	ด.ช. 3368	
อรุณจณ ภูมิ	ด.ช. 3389	
อรุณา กิ่งตังกุล	ภ.ด. 14528	
ณัฐพล กิ่งศรี	ภ.ด. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ ภ.ภ. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ภ.ย. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ก. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง ว.พ.ก. 1489

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
ผังรวม : ระบบรดน้ำต้นไม้

FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SN-034	---
SCALE:	DATE:
1:750	31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ผังรวม : ระบบรดน้ำต้นไม้
SCALE 1:750



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นใหม่ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
10/80 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท อ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปน. 3368	
อรวรรณ ภูมิ	สถาปน. 3389	
อรอุมา กิ่งตังกุล	สถาปน. 14528	
ณัฐพล กิทธิ	สถาปน. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปน. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สถาปน. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปน. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปน. 3278

ELECTRIC ENGINEER:
จันทาน ศาสตร์ วิศวกร. 1148

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

จำนวน : ระบบระบายน้ำภายในโครงการ

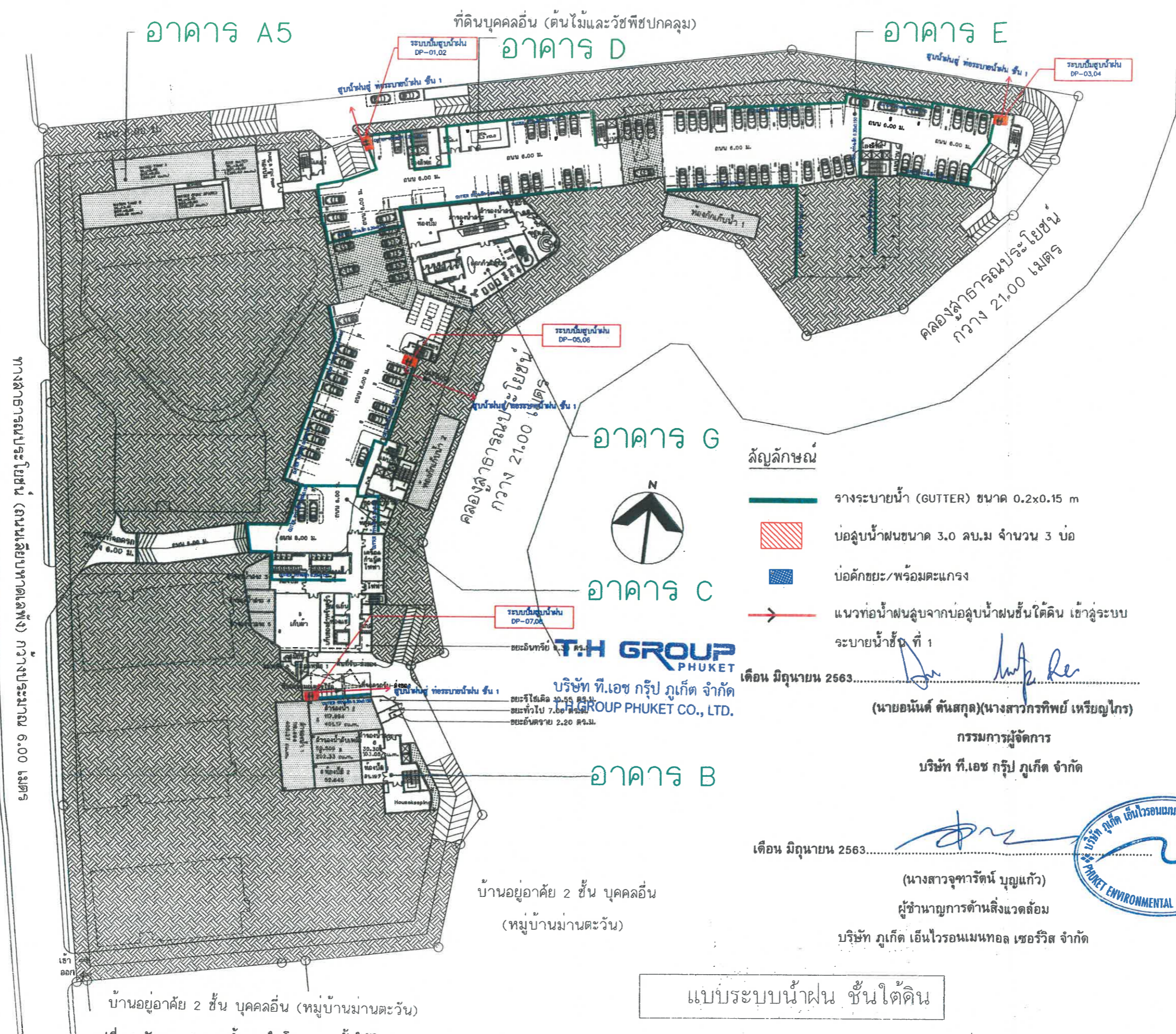
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SN 001	---
SCALE:	DATE:
1:750	31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit confirmed shop drawings for approval prior to commencement of work.



เลขที่ 00'9' ขนาดหน้ากระดาษ (ขนาดหน้ากระดาษ) กรุณาใช้กระดาษขนาด A3

อาคาร A5

อาคาร D

อาคาร E

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม)

คลองสาธารณะ
กว้าง 21.00 เมตร

คลองสาธารณะ
กว้าง 21.00 เมตร

สัญลักษณ์

- รางระบายน้ำ (GUTTER) ขนาด 0.2x0.15 m
- บ่อสูบน้ำขนาด 3.0 ลบ.ม จำนวน 3 บ่อ
- บ่อตกขยะ/พร้อมตะแกรง
- แนวท่อน้ำฝนจากบ่อสูบน้ำฝนชั้นใต้ดิน เข้าสู่ระบบระบายน้ำชั้นที่ 1

T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
TH GROUP PHUKET CO., LTD.
เดือน มิถุนายน 2563.....
ชยธรรพ์ น.ค.
ชยธรรพ์ 2.20 ตร.ม.
ชยธรรพ์ 20.55 ตร.ม.
ชยธรรพ์ 7.00 ตร.ม.

(นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมาตตะวันตก)

เดือน มิถุนายน 2563.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

แบบระบบน้ำฝน ชั้นใต้ดิน

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาตตะวันตก)
รูปที่ 13 ผังระบบระบายน้ำภายในโครงการ ชั้นใต้ดิน

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadso, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 326 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นใต้ดิน บิซ
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368
อรุณจณ ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรุณมา กิ่งตั้งกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิ่งจี	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สถาปนิก 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง วิศวกร 149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

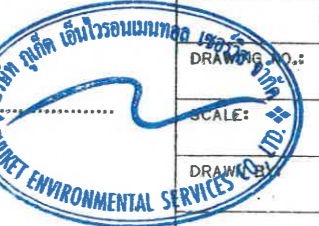
FOR EIA.

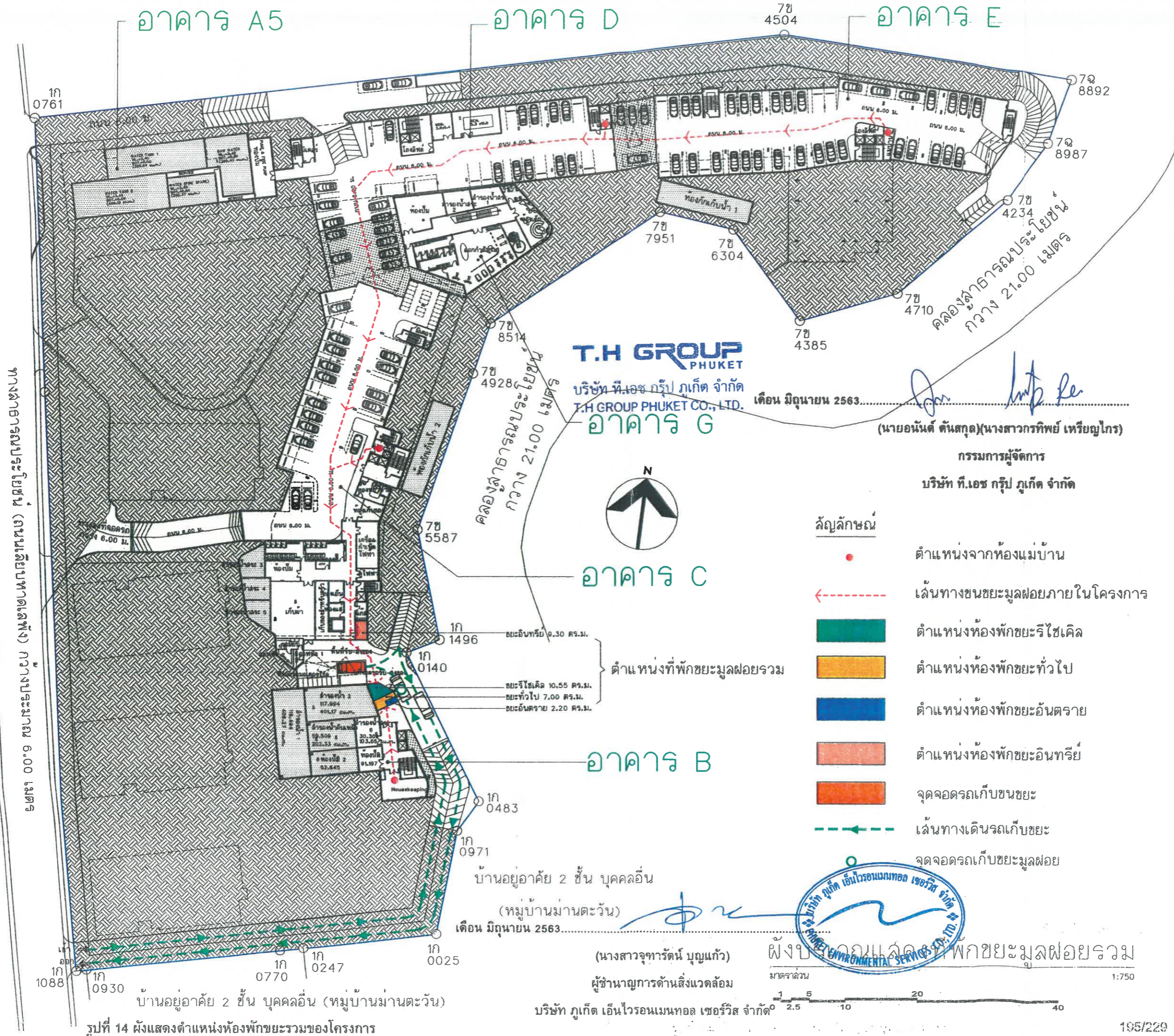
DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWING:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.





เลขที่ 00-9 ขนและรถขนส่ง (ขนาดรถบรรทุก) ขนาดรถบรรทุก

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

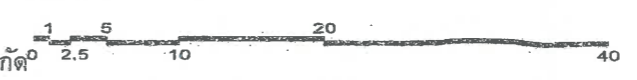


- สัญลักษณ์**
- ตำแหน่งจากห้องแม่บ้าน
 - - - - - เส้นทางขนขยะมูลฝอยภายในโครงการ
 - ตำแหน่งห้องพักขยะรีไซเคิล
 - ตำแหน่งห้องพักขยะทั่วไป
 - ตำแหน่งห้องพักขยะอันตราย
 - ตำแหน่งห้องพักขยะอินทรีย์
 - จุดจอดรถเก็บขนขยะ
 - - - - - เส้นทางเดินรถเก็บขยะ
 - - - - - จุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอย

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



ผังบริเวณและจุดตั้งห้องพักขยะมูลฝอยรวม
 มาตรฐาน 1:750



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Rotasada, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 292
 e-mail : info@oracle-architect.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368	
อรุณวรรณ ภูมิ	สถาปนิก	3389	
อรอุมา กิ่งตังกุล	สถาปนิก	14528	
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปนิก	19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	สถาปนิก	109	
----------------------	---------	-----	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	วิศวกร	ด.ช. 6764	
--------------------	--------	-----------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	821	
--------------------	---------	-----	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	3278	
--------------------	---------	------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จำนนาน คำคง	วิศวกร	1149	
-------------	--------	------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR EIA.

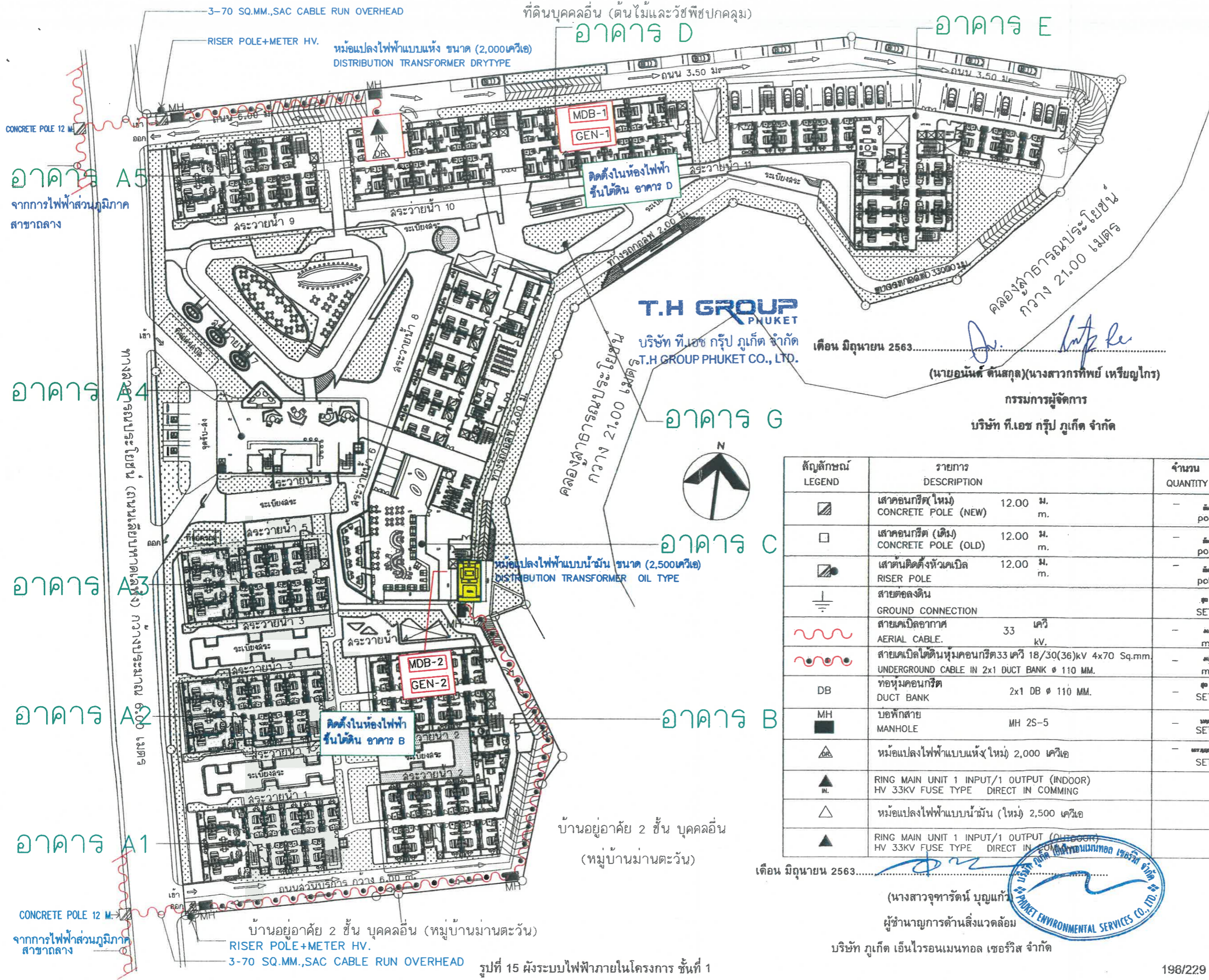
DRAWING NO.:	TOTAL:

SCALE:	DATE:
	31/01/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit coordinated site drawings for approval prior to commencement of work



อาคาร A5
จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาถลาง

อาคาร A4

อาคาร A3

อาคาร A2

อาคาร A1

จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาถลาง

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

อาคาร D

อาคาร E

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

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมานตะวัน)

3-70 SQ.MM.,SAC CABLE RUN OVERHEAD

RISER POLE+METER HV.
หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง ขนาด (2,000ควิวเอ)
DISTRIBUTION TRANSFORMER DRYTYPE

หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน ขนาด (2,500ควิวเอ)
DISTRIBUTION TRANSFORMER OIL TYPE

RISER POLE+METER HV.
3-70 SQ.MM.,SAC CABLE RUN OVERHEAD

รูปที่ 15 ผังระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ชั้นที่ 1

คลองสาธารณะประโยชน์
กว้าง 21.00 เมตร

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ดินสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY
	เสาคอนกรีต (ใหม่) CONCRETE POLE (NEW)	12.00 ม. pole
	เสาคอนกรีต (เดิม) CONCRETE POLE (OLD)	12.00 ม. pole
	เสาคอนกรีตตั้งหัวเคเบิล RISER POLE	12.00 ม. pole
	สายต่อลงดิน GROUND CONNECTION	SET
	สายเคเบิลอากาศ AERIAL CABLE.	33 เควี m.
	สายเคเบิลใต้ดินหุ้มคอนกรีต 33 เควี 18/30(36)KV 4x70 Sq.mm. UNDERGROUND CABLE IN 2x1 DUCT BANK Ø 110 MM.	m. m.
DB	ท่อหุ้มคอนกรีต DUCT BANK	2x1 DB Ø 110 MM. SET
MH	บ่อพักสาย MANHOLE	MH 2S-5 SET
	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง (ใหม่) 2,000 ควิวเอ	SET
	RING MAIN UNIT 1 INPUT/1 OUTPUT (INDOOR) HV 33KV FUSE TYPE DIRECT IN COMMING	
	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบน้ำมัน (ใหม่) 2,500 ควิวเอ	
	RING MAIN UNIT 1 INPUT/1 OUTPUT (OUTDOOR) HV 33KV FUSE TYPE DIRECT IN COMMING	

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮชน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 อ.เกาะภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	ผ.ด.ด. 3368
อจรรณ ภูมิ	ผ.ด.ด. 3389
อรอุมา กิ่งตั้งกุล	ภ.ด.ด. 14528
ณัฐพล กิบรี	ภ.ด.ด. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ภ.ด.ด. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ภ.ด.ด. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัญย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ด.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัญย์ วงศ์วิวัฒน์ ผ.ด.ด. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง ว.พ.ท. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
MAIN ELECTRICAL HIGH VOLTAGE SYSTEM
FOR MASTER PLAN

FOR EIA.

DRAWING NO.: EE-MS-101 TOTAL: _____
SCALE: 1:750 DATE: 28/02/2020
DRAWN BY: CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

อาคาร D

อาคาร E

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 281 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นชั้น บิช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
10/09 หมู่ 2 หนองจอกภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปนิก	3368
ธรรวรณ์ ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กิ่งตังกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECTS:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	สถาปนิก	109
----------------------	---------	-----

STRUCTURAL ENGINEERS:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	สถาปนิก	6764
--------------------	---------	------

SANITARY ENGINEERS:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	821
--------------------	---------	-----

MECHANICAL ENGINEERS:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	3276
--------------------	---------	------

ELECTRIC ENGINEERS:

จำนง คำคง	วิศวกร	1149
-----------	--------	------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังรวม : ระบบป้องกันอัคคีภัย

FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
FP-022	---
SCALE:	DATE:
1:750	28/02/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

อาคาร A5

อาคาร A4

อาคาร A3

อาคาร A2

อาคาร A1

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

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

สัญลักษณ์

- หัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 หัว
- แนวท่อเข้าน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดับเพลิง ชั้นใต้ดิน
- แนวท่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดดับเพลิง (FHC) แต่ละอาคาร
- ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1, 2

ผังรวม : ระบบป้องกันอัคคีภัย
SCALE 1:750

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมานตะวัน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมานตะวัน)
รูปที่ 17 ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ ชั้นที่ 1

ถังเก็บน้ำดับเพลิง No.1
ขนาด 150 ลบ.ม
กว้าง:ยาว:สูง 6.0x10.0x3.5

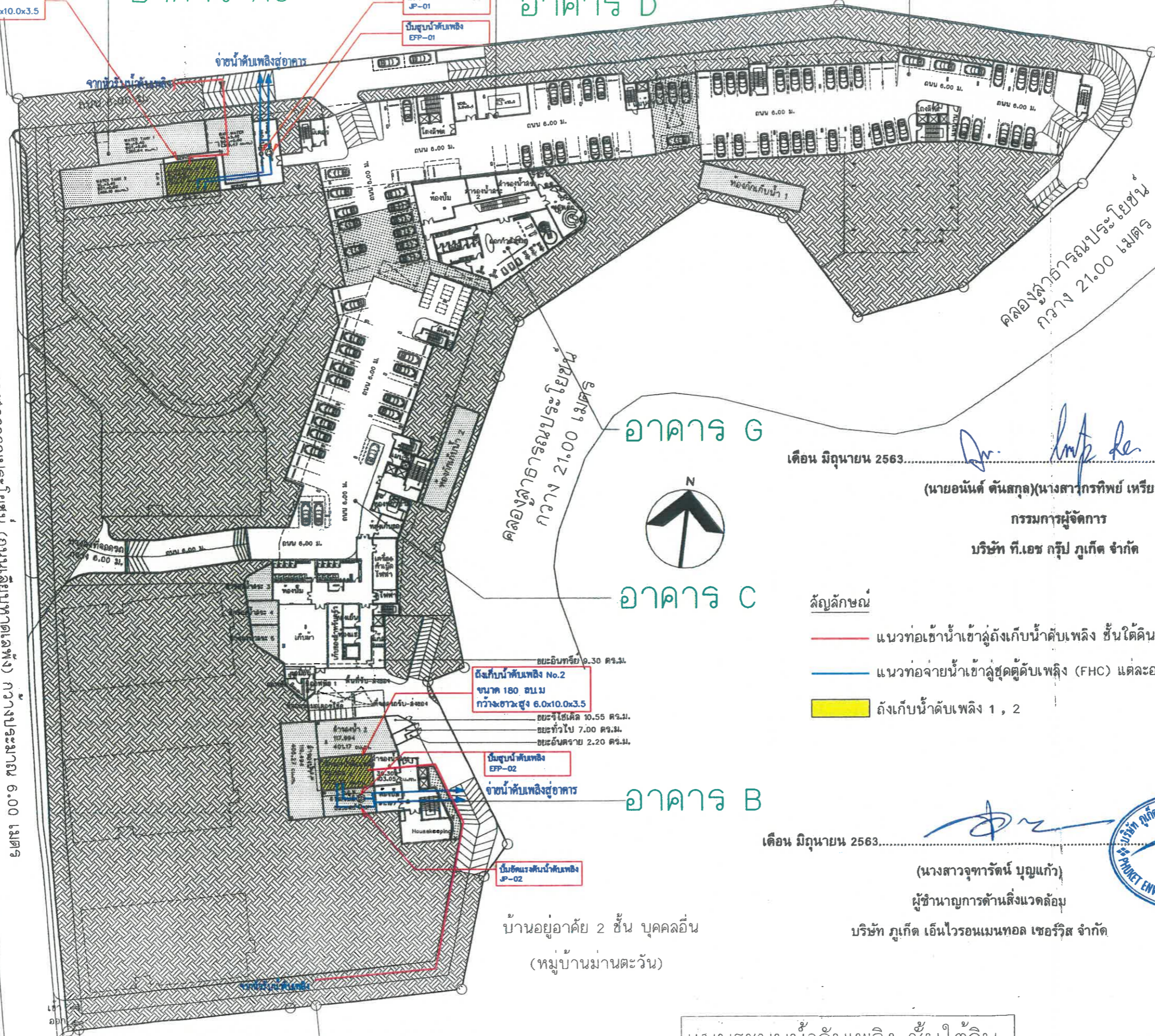
อาคาร A5

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม)

อาคาร D

อาคาร E

เลขที่ 00-9 ซอยระยอง 6 (ซอยลาดพร้าว) ซอยระยอง 6 ซอยระยอง 6



บิมสแตงค้ำน้ำหนักเพลิง JP-01
บิมสูบน้ำดับเพลิง EFP-01

ถังเก็บน้ำดับเพลิง No.2
ขนาด 180 ลบ.ม
กว้าง:ยาว:สูง 6.0x10.0x3.5

บิมสูบน้ำดับเพลิง EFP-02

บิมสแตงค้ำน้ำหนักเพลิง JP-02

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมาวัน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาวัน)
รูปที่ 18 ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ ชั้นใต้ดิน

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B



เดือน มิถุนายน 2563

Dr. *[Signature]*
(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

- สัญลักษณ์
- แนวท่อเข้าน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดับเพลิง ชั้นใต้ดิน
 - แนวท่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดดับเพลิง (FHC) แต่ละอาคาร
 - ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1, 2

เดือน มิถุนายน 2563

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



แบบระบบน้ำดับเพลิง ชั้นใต้ดิน

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Mue 5 Road, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอส กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/89 หมู่ 2 ซอยระยอง 6, ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368
อรรถพร ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กันตังกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กินทร์	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	สถาปนิก	109
----------------------	---------	-----

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	สถาปนิก	6764
--------------------	---------	------

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วัฒน์	สถาปนิก	821
------------------	---------	-----

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วัฒน์	สถาปนิก	3276
------------------	---------	------

ELECTRIC ENGINEER:

จันทาน คำคง	วิศวกร	1149
-------------	--------	------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR DESIGN DEVELOPMENT

DRAWING NO.:	TOTAL:
DATE:	CHECKED BY:
28/02/2020	

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

อาคาร D
BL.+0.15

อาคาร E
BL.+0.15
60.968

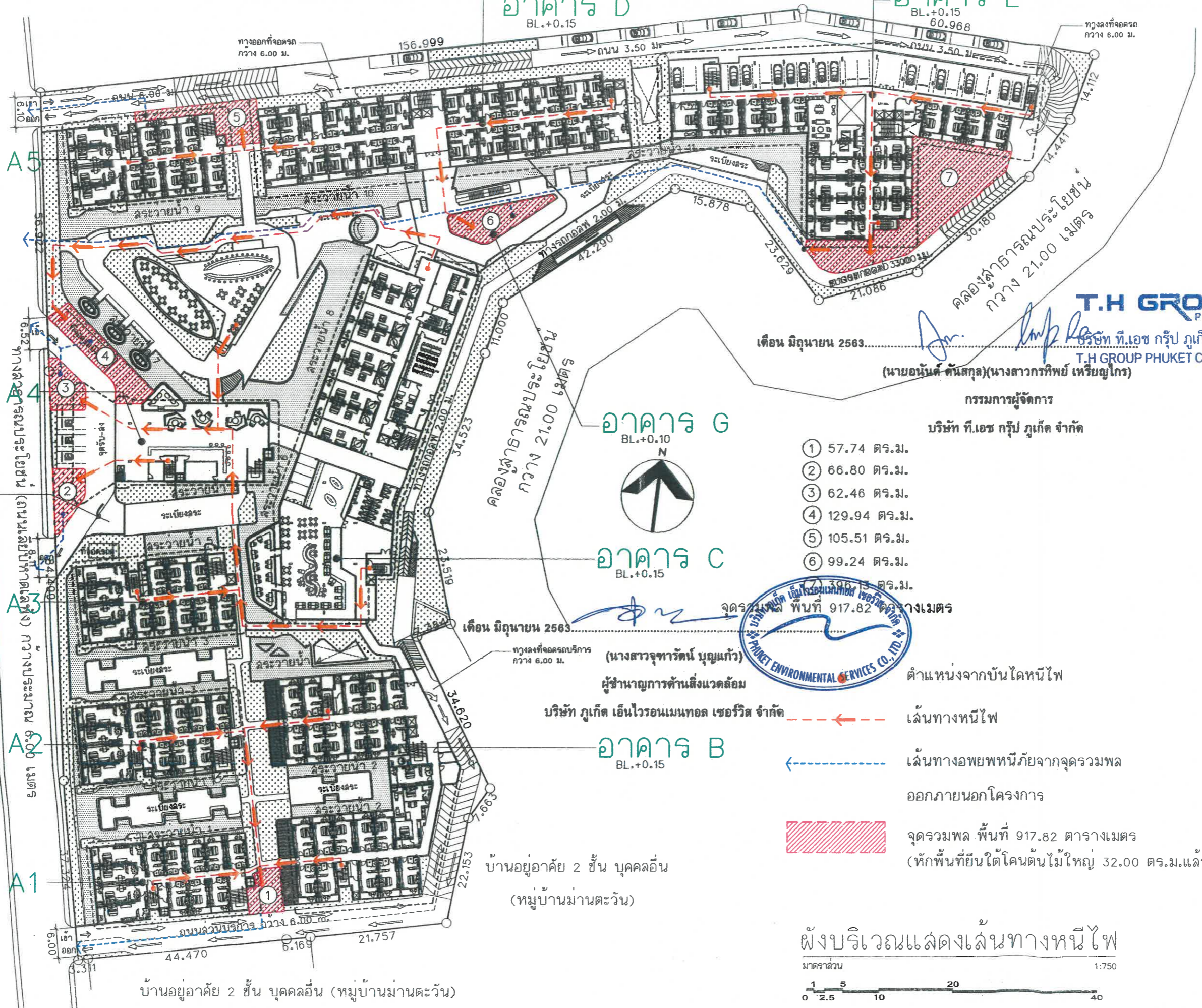
อาคาร A5
BL.+0.15

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

อาคาร A2
BL.+0.15

อาคาร A1
BL.+0.15



เดือน มิถุนายน 2563
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
(นายอนันต์-ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

อาคาร G
BL.+0.10

อาคาร C
BL.+0.15

อาคาร B
BL.+0.15

- ① 57.74 ตร.ม.
- ② 66.80 ตร.ม.
- ③ 62.46 ตร.ม.
- ④ 129.94 ตร.ม.
- ⑤ 105.51 ตร.ม.
- ⑥ 99.24 ตร.ม.



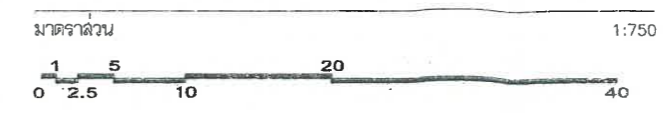
เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

- ← ตำแหน่งจากบันไดหนีไฟ
- ← เส้นทางหนีไฟ
- ← เส้นทางอพยพหนีภัยจากจุดรวมพล
- ← ออกภายนอกโครงการ
- ← จุดรวมพล พื้นที่ 917.82 ตารางเมตร (หักพื้นที่ยืนใต้โคนต้นไม้ใหญ่ 32.00 ตร.ม.แล้ว)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมาณะตะวัน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมาณะตะวัน)
รูปที่ 19 ผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ

ผังบริเวณแสดงเส้นทางหนีไฟ



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 251 126
Fax : +66 76 526 282
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปน.	3368
อรพรรณ ภูมิ	สถาปน.	3389
อรอุมา กิ่งตังกุล	สถาปน.	14528
ณัฐพล กิบรี	สถาปน.	19739

T.H GROUP PHUKET

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ภค 109

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ส.ภค 6764

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ภค 821

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ภค 3276

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน ศักดิ์ วพค 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:
31/01/2020

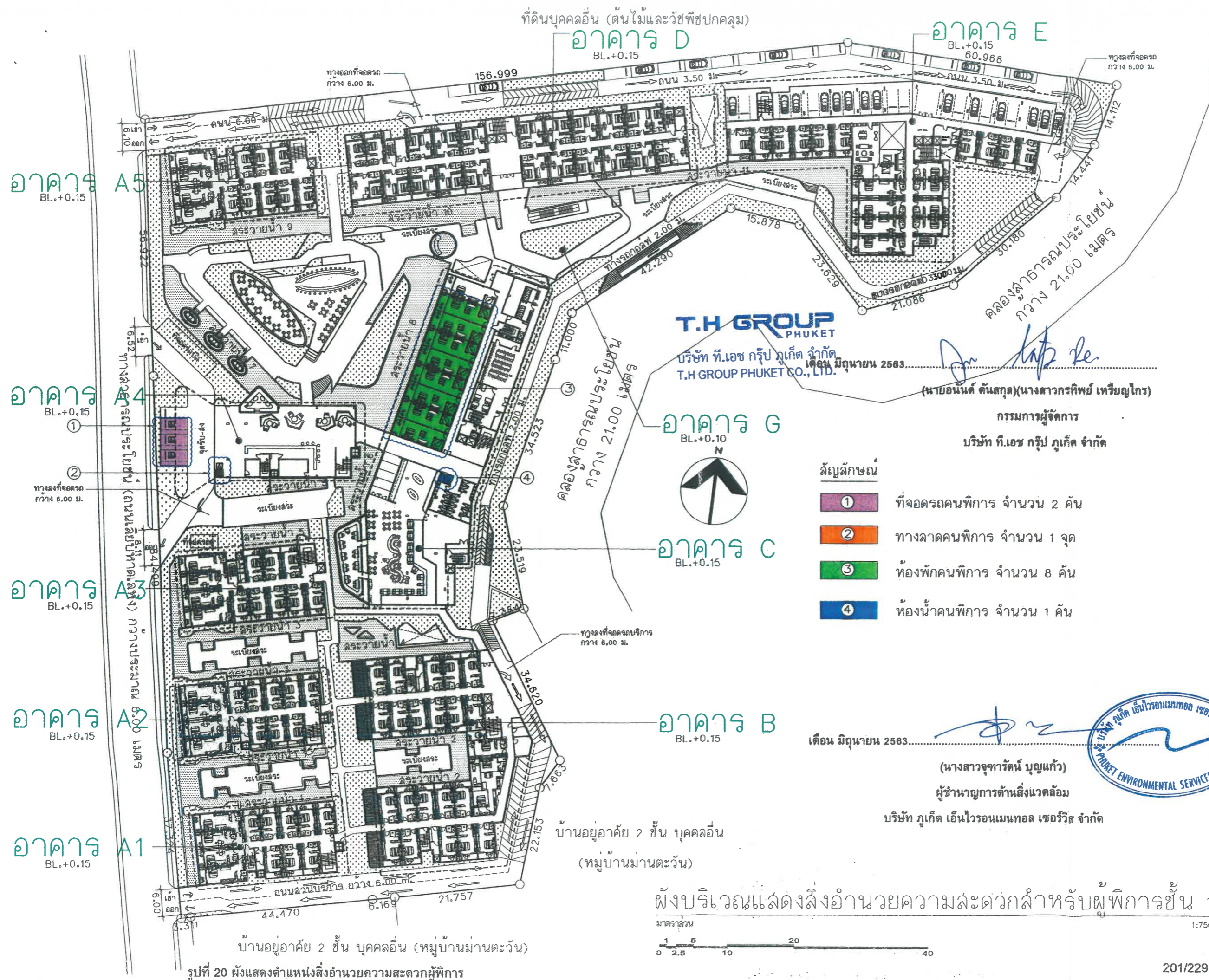
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ผลิต. 3368
อจรรณ ภูมิ ผลิต. 3389
อรอุมา กิ่งกังกุล ผลิต. 14528
ณัฐพล กิรินทร์ ผลิต. 19739

LANDSCAPE ARCHITECTS:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ผลิต. 109

STRUCTURAL ENGINEERS:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ผลิต. 6764

SANITARY ENGINEERS:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผลิต. 821

MECHANICAL ENGINEERS:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ผลิต. 3276

ELECTRIC ENGINEERS:
จำนวน ค่าคง วพท. 1149

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

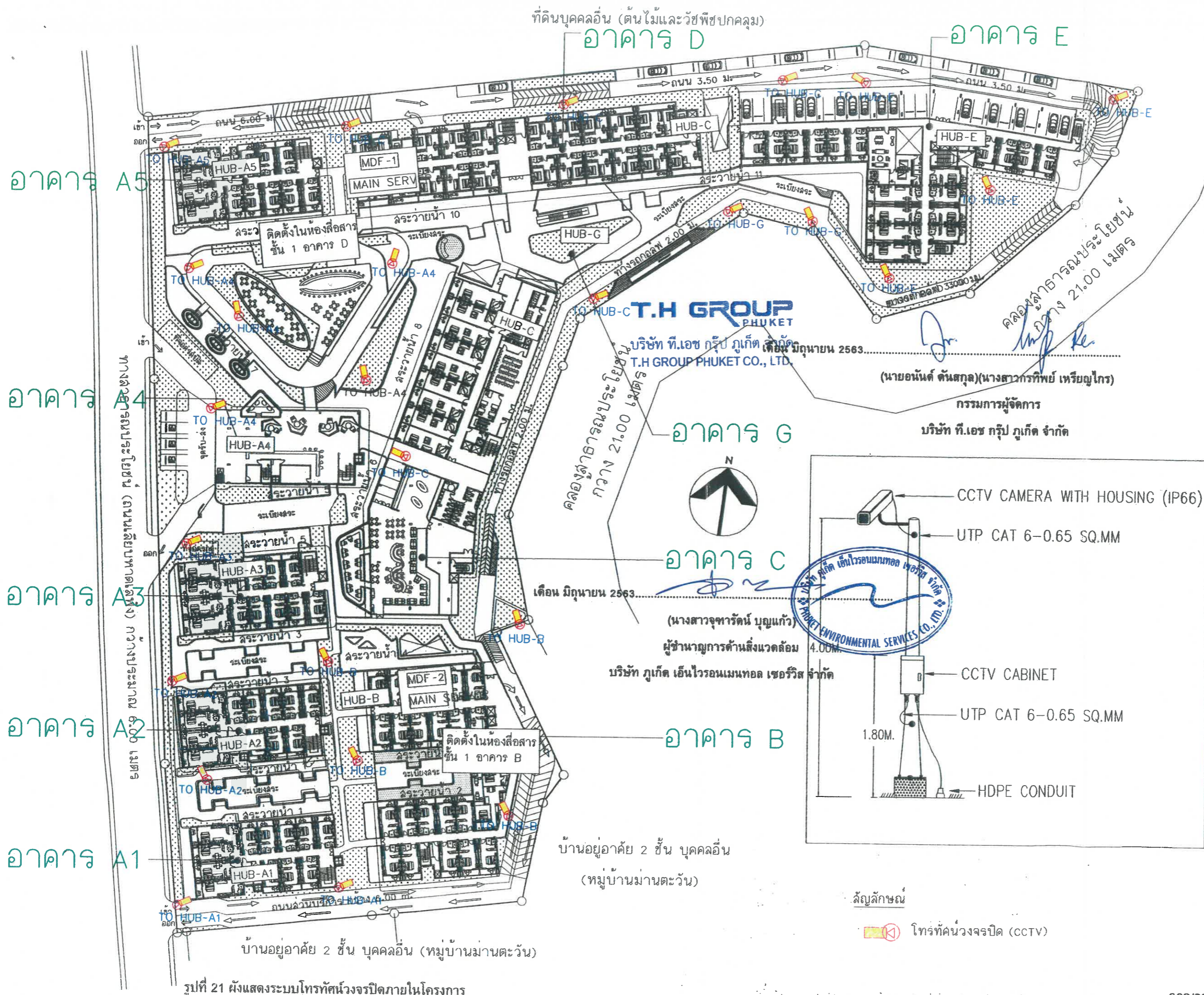
Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ผังบริเวณแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการชั้น 1





อาคาร A5
อาคาร A4
อาคาร A3
อาคาร A2
อาคาร A1

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม)

อาคาร D

อาคาร E

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน)

รูปที่ 21 ผังแสดงระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในโครงการ

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันโซน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368
อรุณกร ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กันตังกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิบรี	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สถาปนิก 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าจ้าง 1749

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
IP CCTV SYSTEM FOR MASTER PLAN

FOR EIA.

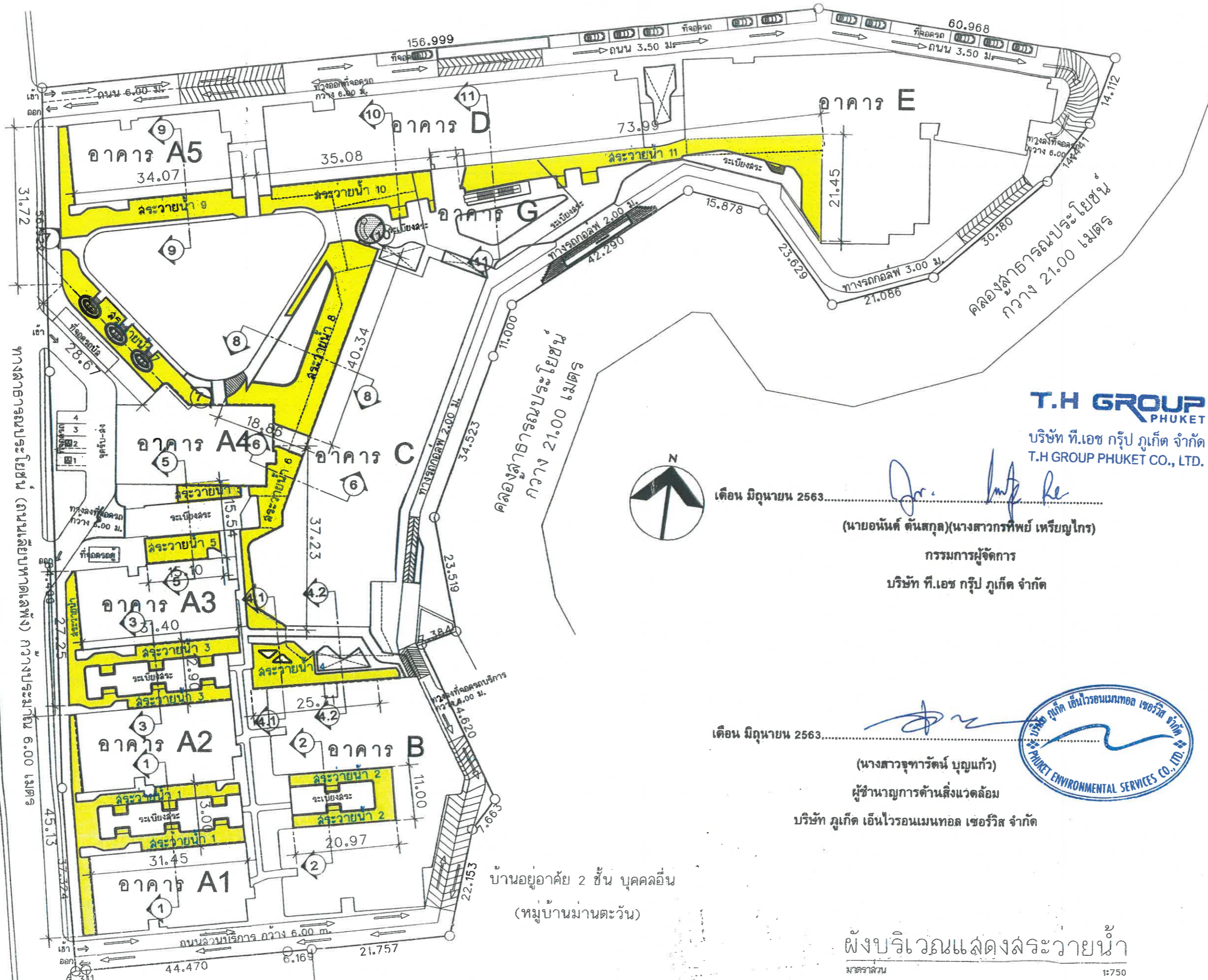
DRAWING NO. EE-MS-104	TOTAL: ---
SCALE: 1:500	DATE: 28/02/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

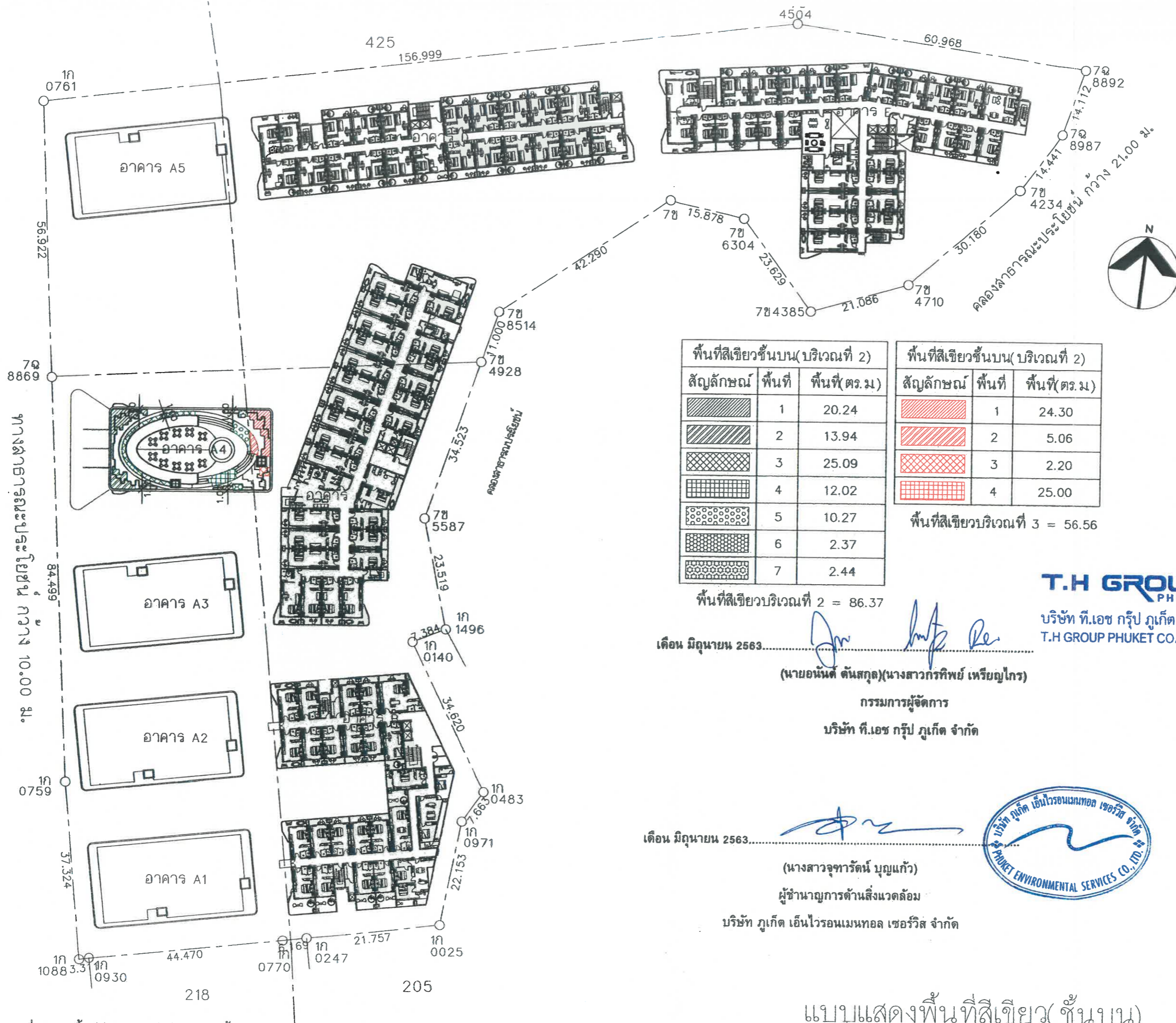
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมานตะวัน)
รูปที่ 22 ผังแสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำภายในโครงการ



พื้นที่สีเขียวชั้นบน (บริเวณที่ 2)			พื้นที่สีเขียวชั้นบน (บริเวณที่ 2)		
สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่(ตร.ม)	สัญลักษณ์	พื้นที่	พื้นที่(ตร.ม)
	1	20.24		1	24.30
	2	13.94		2	5.06
	3	25.09		3	2.20
	4	12.02		4	25.00
	5	10.27			
	6	2.37			
	7	2.44			

พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 3 = 56.56

พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 2 = 86.37

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

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบแสดงพื้นที่สีเขียว (ชั้นบน)
มาตราส่วน 1:750@A3

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นโซลัน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/88 หมู่ 2 ต.เกาะแก้ว อ.เมือง ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงบุญจัน	สถาปน.	3368	
อรุณวรรณ ภูมิ	สถาปน.	3389	
อรุณมา กิ่งกิ่งกุล	สถาปน.	14528	
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปน.	19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ สถาปน. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี วิศว. 6784

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ วิศว. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ วิศว. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน คำนวณ 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
แบบแสดงพื้นที่สีเขียว (ชั้นบน)

FOR DESIGN DEVELOPMENT

DRAWING NO.: LA-02	TOTAL: ---
SCALE:	DATE: 28/02/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Radsada, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นชั้น บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
16/09 หมู่ 2 ต.นครู อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
วิวัฒน์ คงกาญจน์ 0368
อรรถพร ภูมิ 0389
อรอุมา กันตังกุล 14528
ณัฐพล กินทร์ 18738

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ 3278

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง 149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:
แบบแสดงไม้ยืนต้น
(ชั้นล่าง)

FOR DESIGN DEVELOPMENT

DRAWING NO.: LA-04 TOTAL: ---

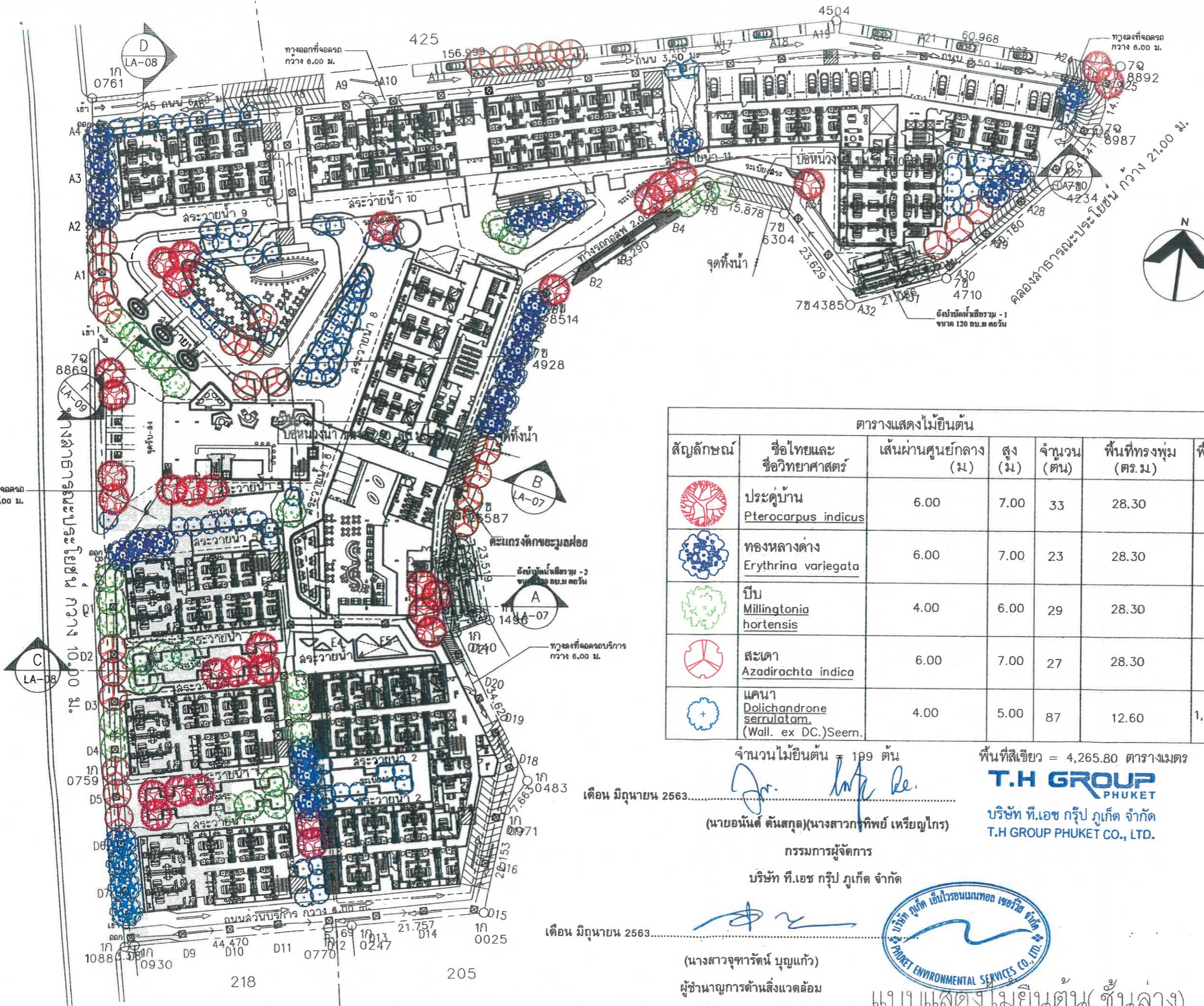
SCALE: DATE: 28/02/2020

DRAWN BY: CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for co-struction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



ตารางแสดงไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อไทยและชื่อวิทยาศาสตร์	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	สูง (ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
	ประดู่บ้าน Pterocarpus indicus	6.00	7.00	33	28.30	933.90
	ทองหลางแดง Erythrina variegata	6.00	7.00	23	28.30	650.90
	ปีบ Millingtonia hortensis	4.00	6.00	29	28.30	820.70
	สะเดา Azadirachta indica	6.00	7.00	27	28.30	764.10
	แคนนา Dolichandrone serrulata (Wall. ex DC.) Seem.	4.00	5.00	87	12.60	1,096.20

จำนวนไม้ยืนต้น 199 ต้น
เดือน มิถุนายน 2563
(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกททิพย์ เจริญไกร)

พื้นที่สีเขียว = 4,265.80 ตารางเมตร
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบแสดงไม้ยืนต้น (ชั้นล่าง)
มาตราส่วน 1:750@A3

รูปที่ 25 ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้นภายในโครงการ ชั้นล่าง แผ่นที่ 1

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นชั้น บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.ระอุ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ส.ค.ก. 3368
อรุณวรรณ ภูมิ ส.ค.ก. 3389
อรอุมา กิ่งตังกุล ส.ค.ก. 14528
ณัฐพล กิรินทร์ ส.ค.ก. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ค.ล. 109 ส.ค.ล. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ส.ค. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ค. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ค. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง วิศว. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
แบบแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน
(ชั้นล่าง)

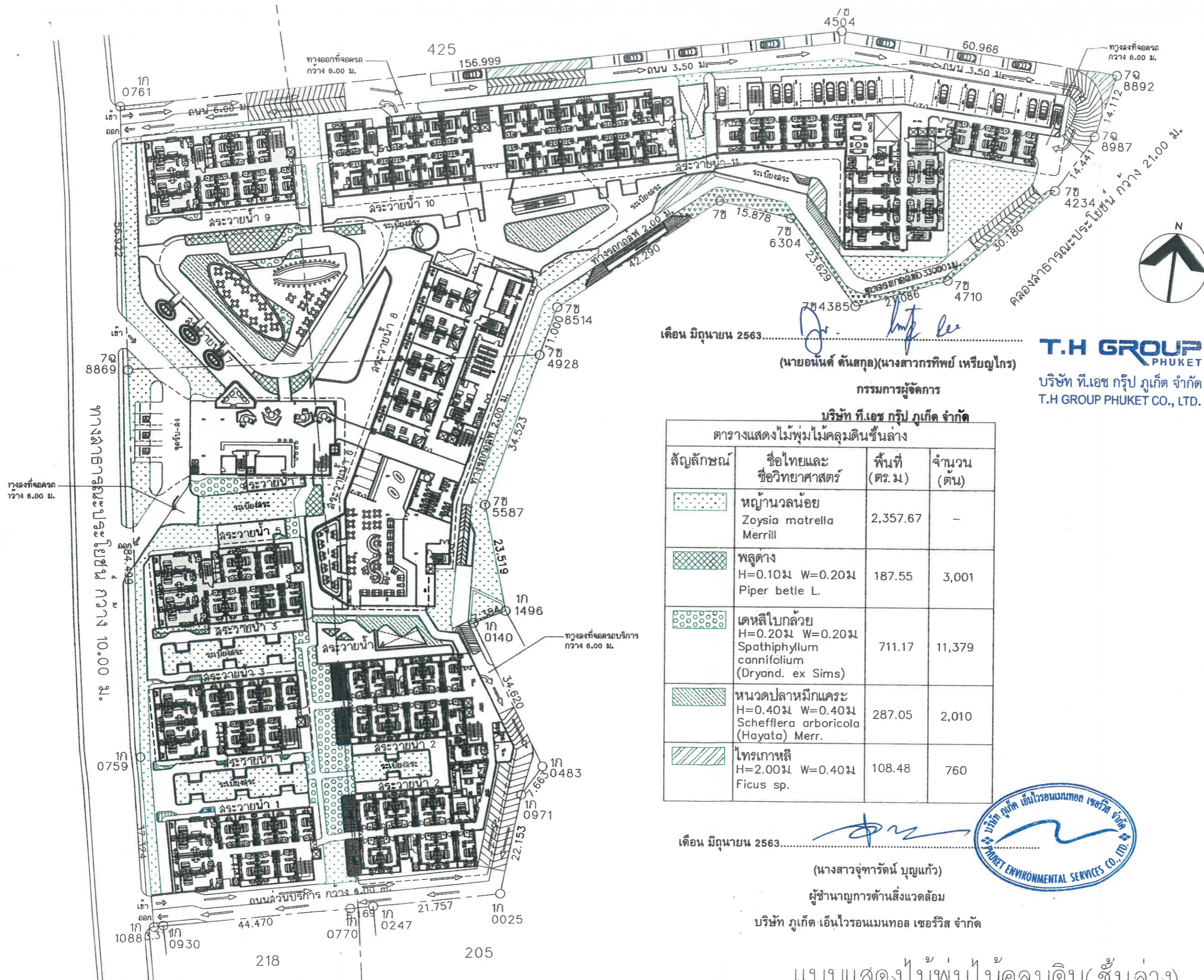
FOR DESIGN DEVELOPMENT

DRAWING NO.:	TOTAL:
LA-05	---
SCALE:	DATE:
	28/02/2020
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work



เดือน มิถุนายน 2563.....

(นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

ตารางแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง

สัญลักษณ์	ชื่อไทยและชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)
	หญ้านวลน้อย Zoysia matrella Merrill	2,357.67	-
	พลูด่าง H=0.10ม W=0.20ม Piper betle L.	187.55	3,001
	เดหลีใบกล้วย H=0.20ม W=0.20ม Spathiphyllum cannifolium (Dryand. ex Sims)	711.17	11,379
	หนวดปลาหมึกแคระ H=0.40ม W=0.40ม Schefflera arboricola (Hayata) Merr.	287.05	2,010
	ไทรเกาหลี H=2.00ม W=0.40ม Ficus sp.	108.48	760

เดือน มิถุนายน 2563.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

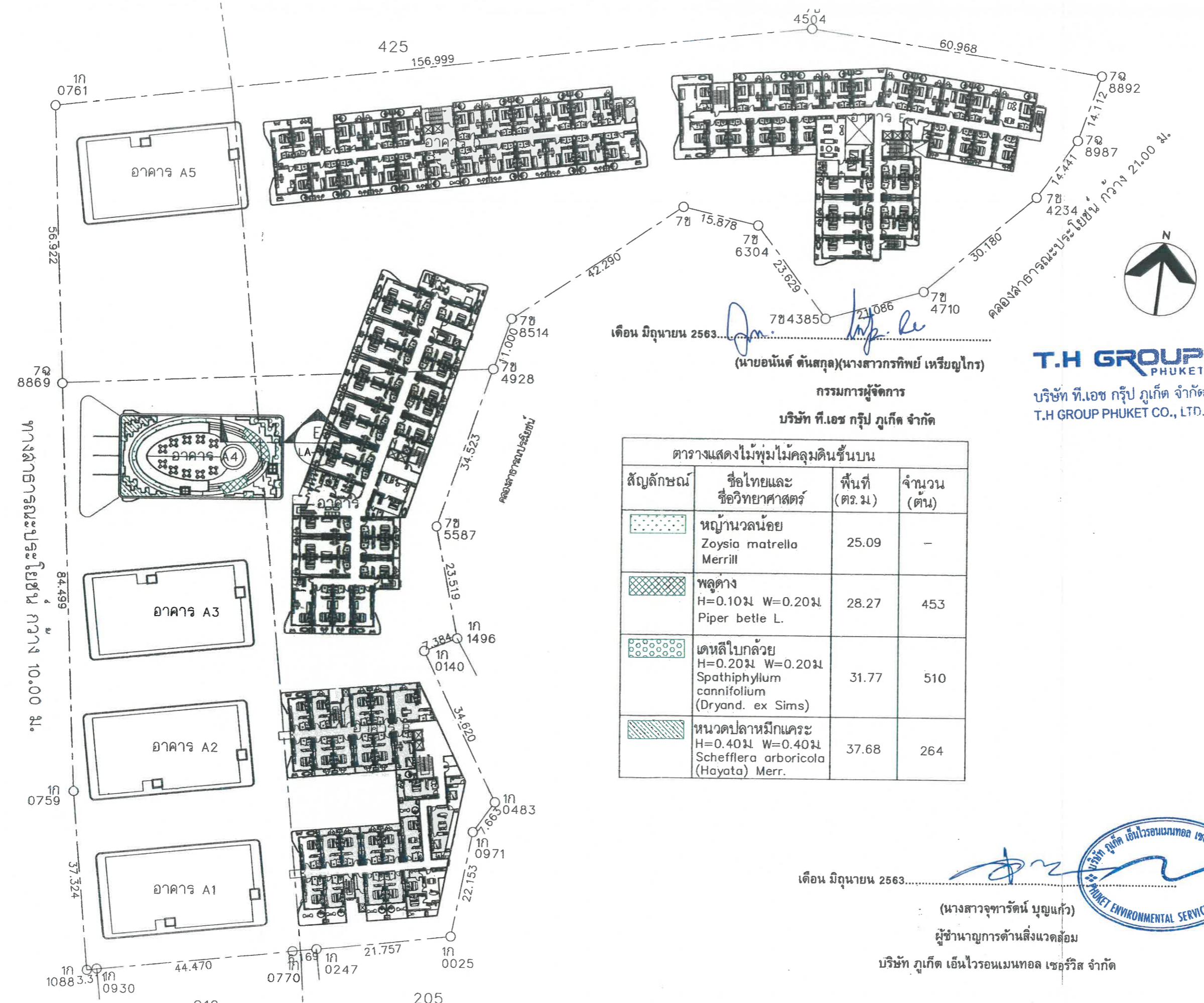
บริษัท ภูเก็ต-เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน(ชั้นล่าง)
มาตราฐาน

1: 750@A3 208/229

รูปที่ 27 ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่มไม้คลุมดิน ชั้นล่าง



รูปที่ 28 ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่มไม้คลุมดิน ชั้นบน

เดือน มิถุนายน 2563
 (นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

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

ตารางแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นบน			
สัญลักษณ์	ชื่อไทยและชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)
	หญ้าขนน้อย Zoysia matrella Merrill	25.09	-
	พลูด่าง H=0.10ม W=0.20ม Piper betle L.	28.27	453
	เดหลีใบกล้วย H=0.20ม W=0.20ม Spathiphyllum cannifolium (Dryand. ex Sims)	31.77	510
	หนวดปลาหมึกแคระ H=0.40ม W=0.40ม Schefflera arboricola (Hayata) Merr.	37.68	264

เดือน มิถุนายน 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน (ชั้นบน)
 มาตราส่วน 1:750@A3

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Rimsook, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 292
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
 นวิวัฒน์ คงกาญจน์ ค.ศ.ด. 3368
 อจรรณ ภูมิ ค.ศ.ด. 3389
 อรุณา กิ่งตังกุล ภา.ด. 14528
 ณัฐพล กิมรี ภา.ด. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
 ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ภา.ด. 109

STRUCTURAL ENGINEER:
 เจริญวุฒิ เจริญศรี ฒ.ย. 6764

SANITARY ENGINEER:
 ครุฑชัย วงศ์วิวัฒน์ ภา.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:
 ครุฑชัย วงศ์วิวัฒน์ ฒ.ย. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
 จำนวน ค่าคง วพ.ท. 1149

ISSUED/REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	INITIAL DATE
1		
2		
3		
4		
5		

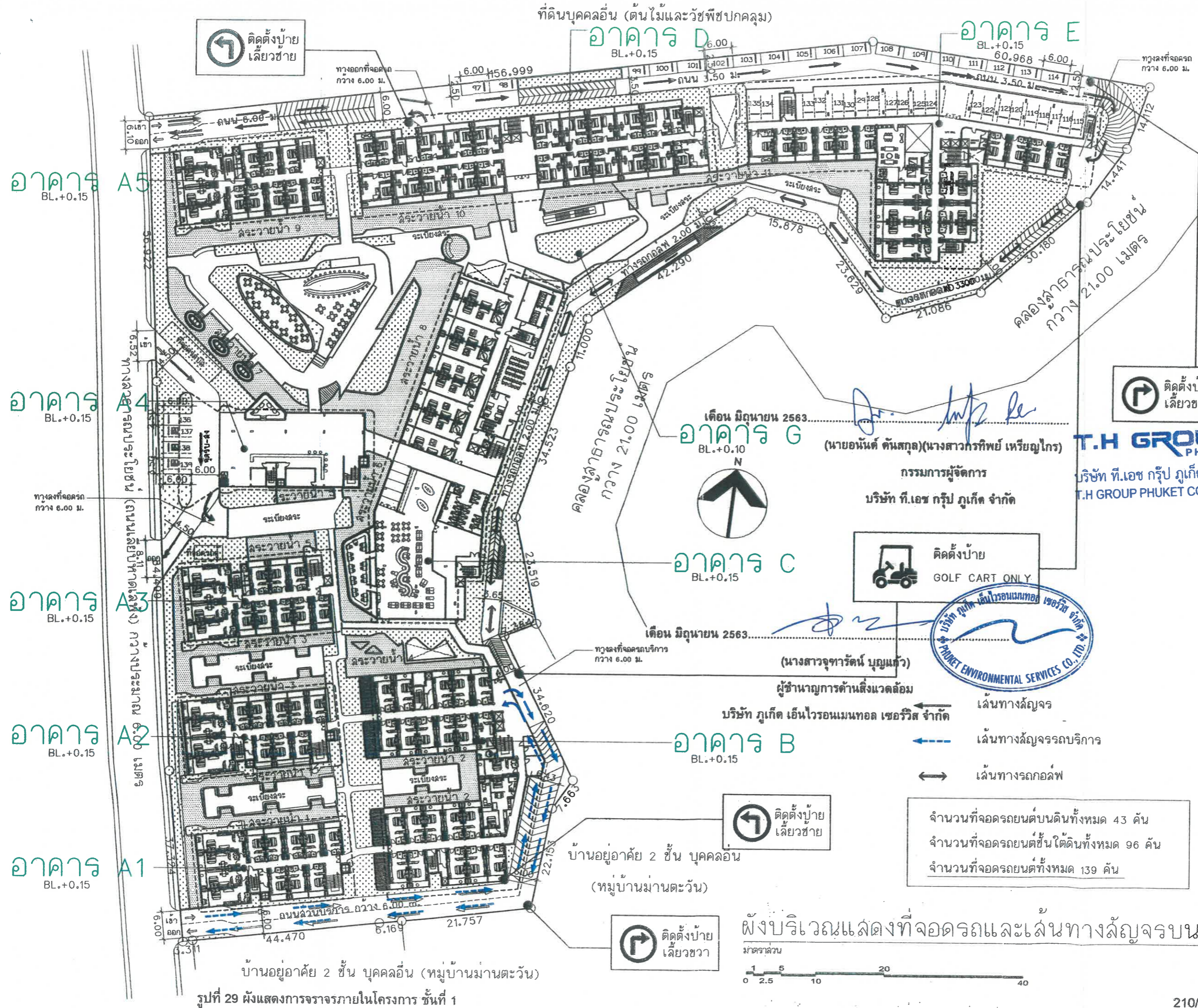
PROJECT NUMBER:
 DRAWING TITLE:
 แบบแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน (ชั้นบน)

FOR DESIGN DEVELOPMENT
 DRAWING NO.: LA-06
 SCALE:
 DRAWN BY:
 TOTAL:
 DATE: 28/02/2020
 CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



อาคาร A5
BL.+0.15

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

อาคาร A2
BL.+0.15

อาคาร A1
BL.+0.15

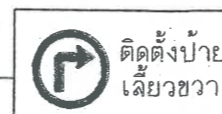
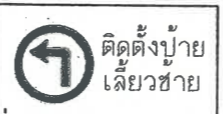
อาคาร D
BL.+0.15

อาคาร E
BL.+0.15

อาคาร G
BL.+0.10

อาคาร C
BL.+0.15

อาคาร B
BL.+0.15



ติดตั้งป้าย
GOLF CART ONLY



ติดตั้งป้าย
เลี้ยวซ้าย

ติดตั้งป้าย
เลี้ยวขวา

ผังบริเวณแสดงที่จอดรถและเส้นทางสัญจรบนดิน



จำนวนที่จอดรถยนต์บนดินทั้งหมด 43 คัน
จำนวนที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินทั้งหมด 96 คัน
จำนวนที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 139 คัน

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน)

รูปที่ 29 ผังแสดงการจราจรภายในโครงการ ชั้นที่ 1

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 222
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันโซน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/80 หมู่ 2 อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปนิก	ร.ก.ด.	3368
อจรรณ ภูมิ	สถาปนิก	ร.ก.ด.	3389
อรอุมา กิ่งกิ่งกุล	สถาปนิก	ร.ก.ด.	14528
ณัฐพล กิบรี	สถาปนิก	ร.ก.ด.	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	สถาปนิก	ร.ก.ด.	109
----------------------	---------	--------	-----

STRUCTURAL ENGINEER:

เจดีย์ภูมิ เจริญศรี	สถาปนิก	ร.ก.ด.	6784
---------------------	---------	--------	------

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	ร.ก.ด.	821
--------------------	---------	--------	-----

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	ร.ก.ด.	3276
--------------------	---------	--------	------

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน	ค่าคง	วพ.น.	1149
-------	-------	-------	------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

อาคาร A5

อาคาร D

อาคาร E

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป จำกัด
เลขที่ 2 หมู่ 2 ถนนภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ผด.ก.	3368
อรุณภม ภูมิ	ผด.ก.	3389
อรุณา กิ่งกมล	ภ.ด.	14528
ณัฐพล กิรินทร์	ภ.ด.	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์วี บุญยานันต์ ภ.ก.ด. 109

STRUCTURAL ENGINEER:

เจตนิวุฒิ เจริญศิริ ภ.ช. 6764

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน คำคง วพ.ท. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

31/01/2020

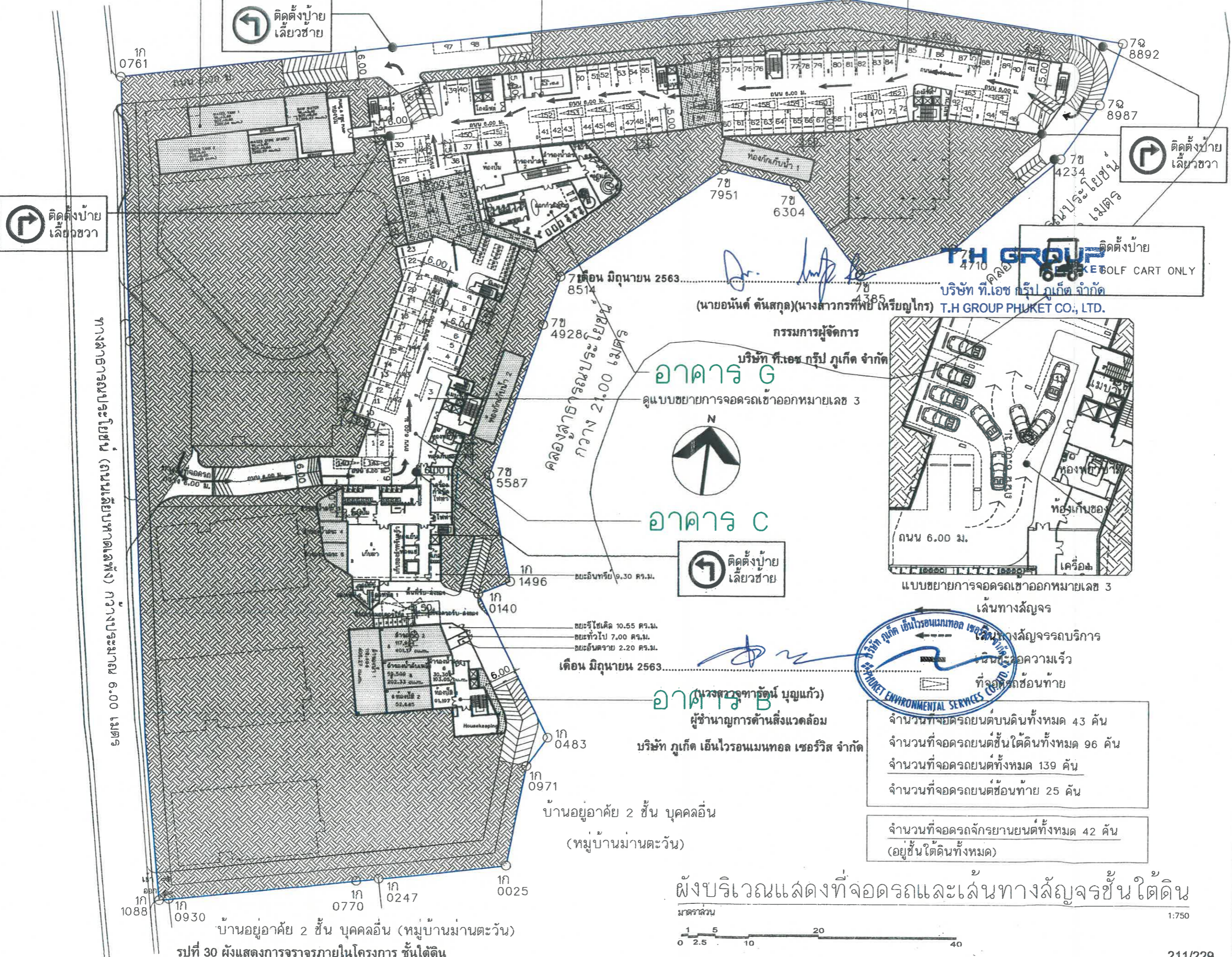
DRAWN BY:

CHECKED BY:

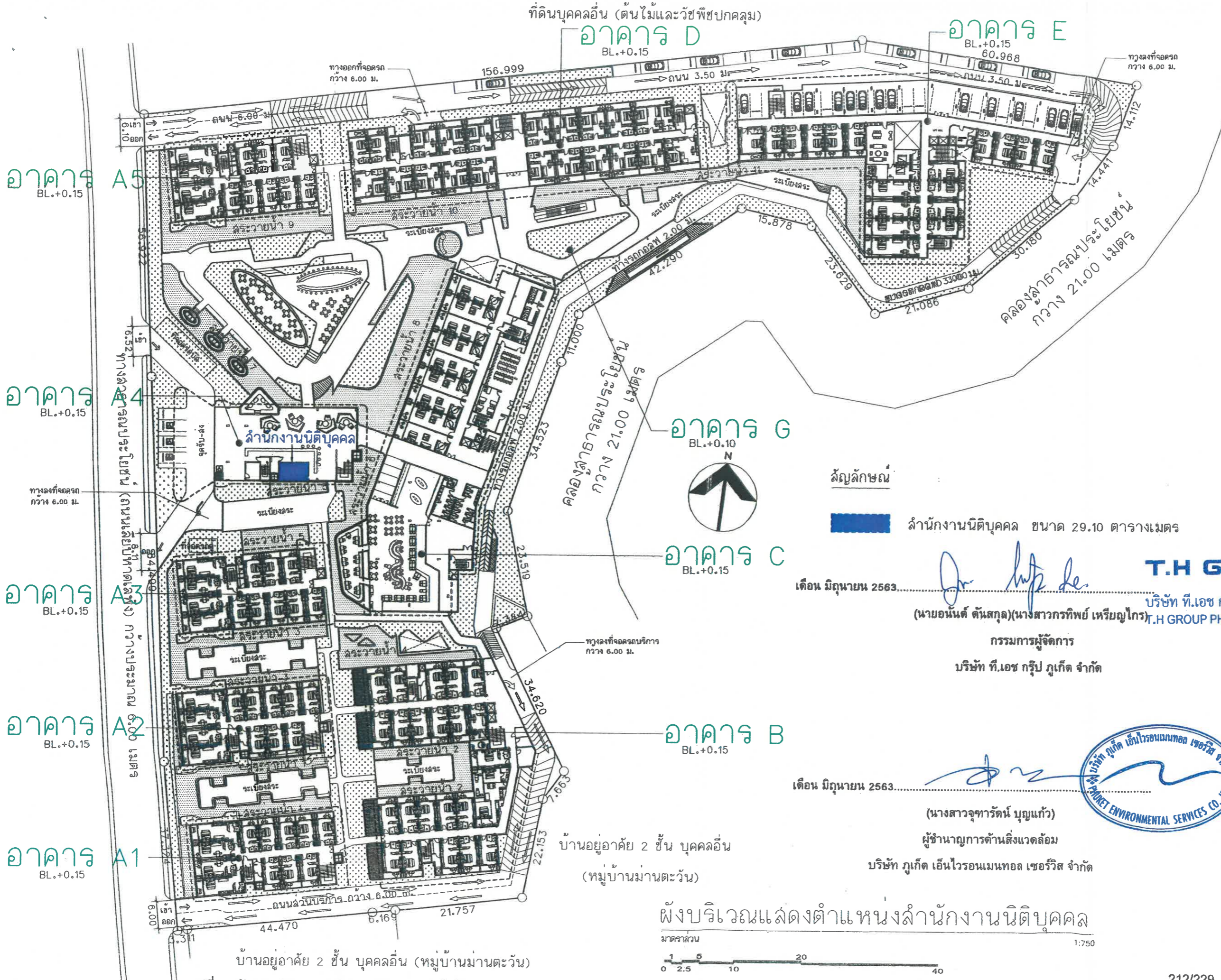
Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



อาคาร D
BL.+0.15

อาคาร E
BL.+0.15
60.968

อาคาร A5
BL.+0.15

อาคาร A4
BL.+0.15

อาคาร A3
BL.+0.15

อาคาร A2
BL.+0.15

อาคาร A1
BL.+0.15

อาคาร G
BL.+0.10

อาคาร C
BL.+0.15

อาคาร B
BL.+0.15

สัญลักษณ์

สำนักงานนิติบุคคล ขนาด 29.10 ตารางเมตร

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)

T.H GROUP PHUKET

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

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านม่านตะวัน)

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสำนักงานนิติบุคคล



บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน)

รูปที่ 31 ผังแสดงตำแหน่งสำนักงานนิติบุคคลภายในโครงการ

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นชั้น บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/88 หมู่ 2 ต.บางขัน อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368
อรุณพร ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรุณมา กิ่งตังกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญยานันต์	สถาปนิก	109
----------------------	---------	-----

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	สถาปนิก	6764
--------------------	---------	------

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	821
--------------------	---------	-----

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	สถาปนิก	3276
--------------------	---------	------

ELECTRIC ENGINEER:

จำนรรณ คำตัง	วิศวกร	1149
--------------	--------	------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

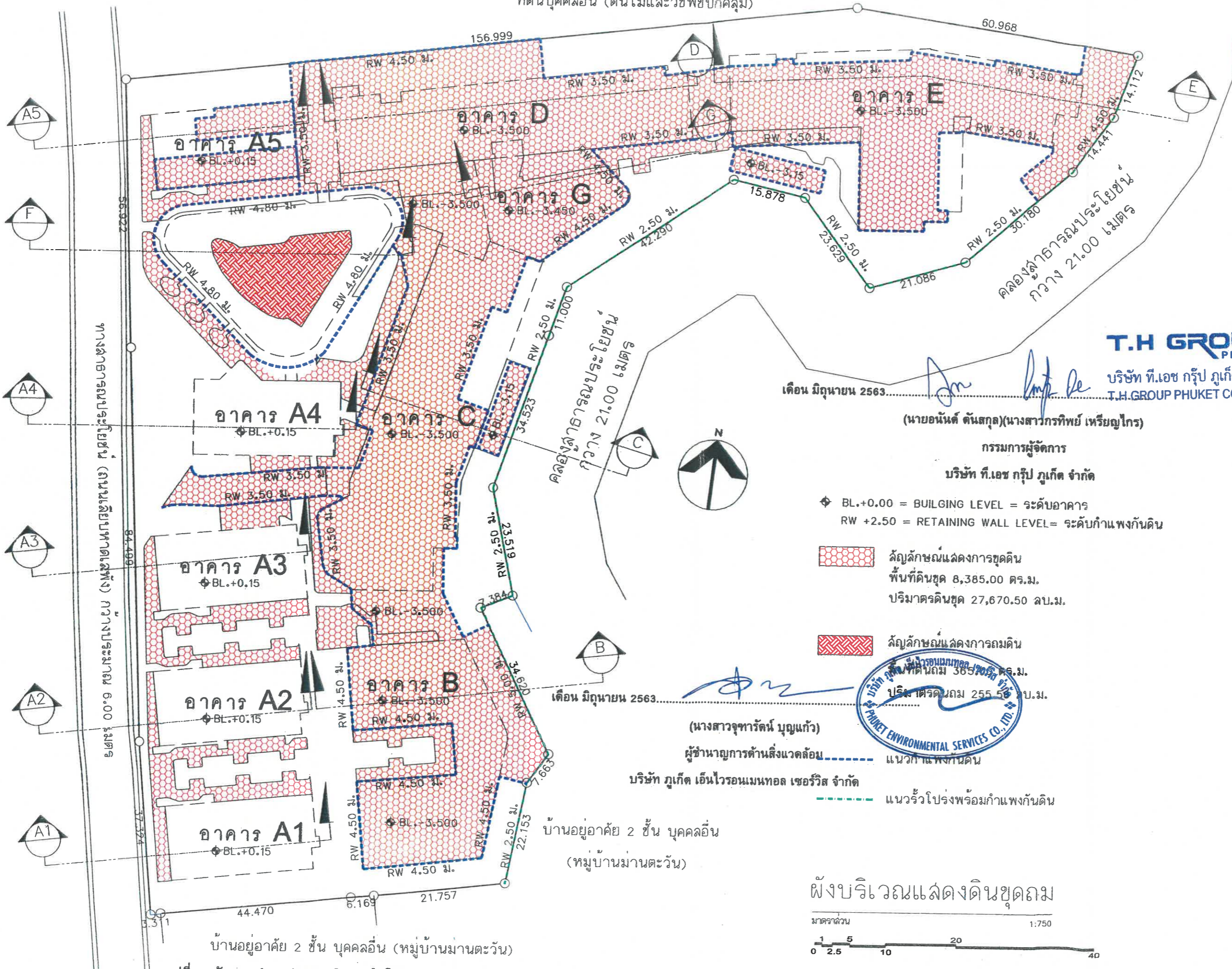
DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชปกคลุม)



ทางอาคารประโยชน์ (ถนนเลียบริมทางรถไฟ) กว้างประมาณ 6.00 เมตร

คลองลำธารประโยชน์
กว้าง 21.00 เมตร

คลองลำธารประโยชน์
กว้าง 21.00 เมตร

เดือน มิถุนายน 2563

(นายอนันต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

BL.+0.00 = BUILDING LEVEL = ระดับอาคาร
RW +2.50 = RETAINING WALL LEVEL = ระดับกำแพงกันดิน

สัญลักษณ์แสดงการขุดดิน
พื้นที่ดินขุด 8,385.00 ตร.ม.
ปริมาตรดินขุด 27,670.50 ลบ.ม.

สัญลักษณ์แสดงการถมดิน
พื้นที่ดินถม 385,700.00 ตร.ม.
ปริมาตรดินถม 255,500.00 ลบ.ม.

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

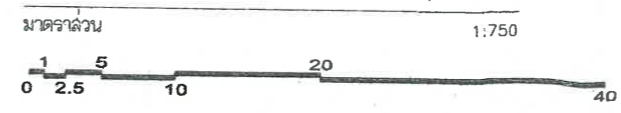
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
(หมู่บ้านมานตะวัน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านมานตะวัน)

รูปที่ 33 ฝั่งแสดงตำแหน่งขุดถมดินภายในโครงการ

ผังบริเวณแสดงดินขุดถม



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
10/88 หมู่ 2 หนองไม้ซุง อ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368
อรรถกร ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กิ่งตั้งกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กินรี	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศิริกร บุญยานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สถาปนิก 6784

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3278

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง 149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

SCALE:

DRAWN BY:

DATE: 31/01/2020

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

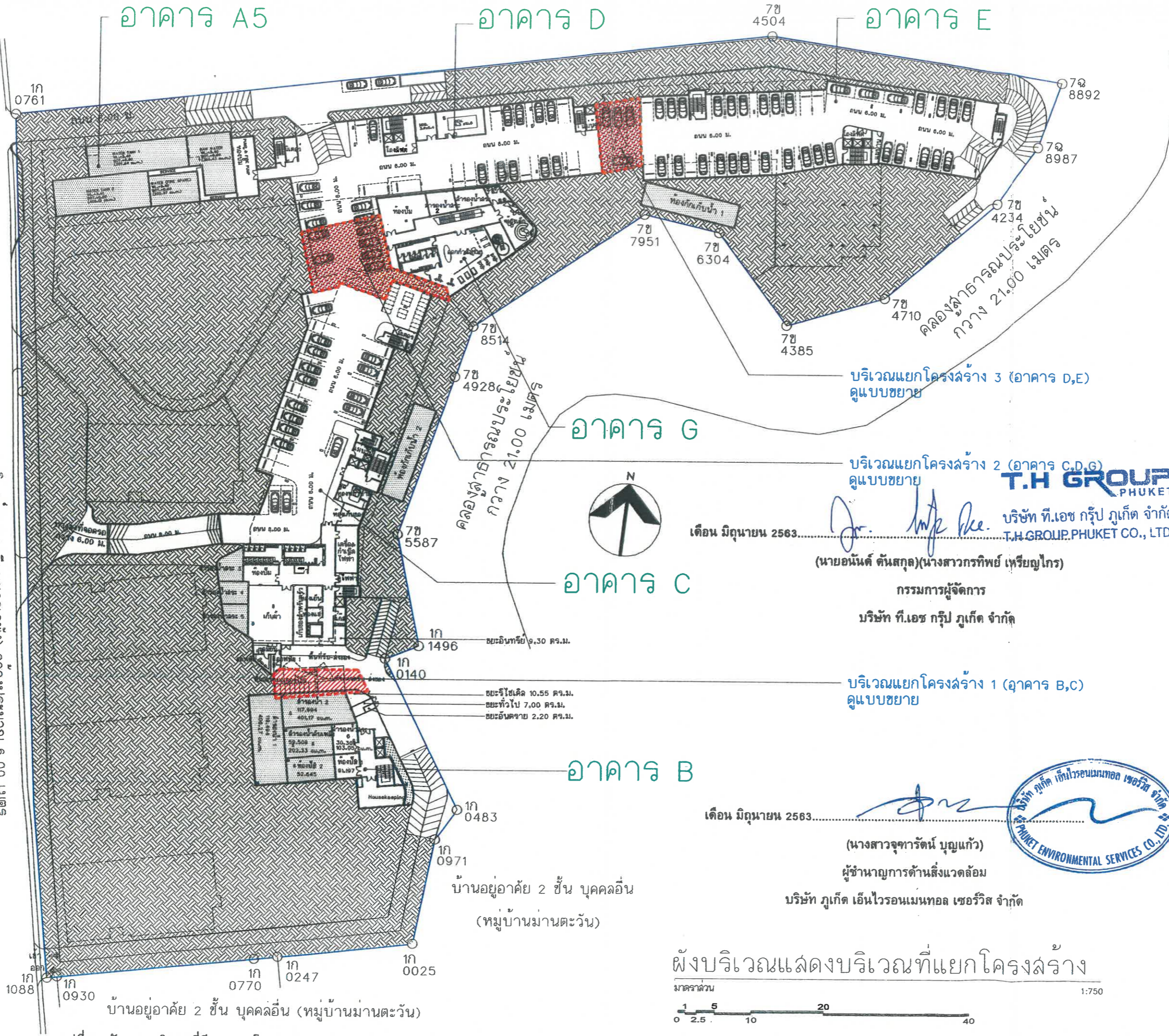
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

อาคาร A5

อาคาร D

อาคาร E

ขนาด 00'9" ยาวและสั้น (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง



บริเวณแยกโครงสร้าง 3 (อาคาร D,E) คูแบบขยาย

บริเวณแยกโครงสร้าง 2 (อาคาร C,D,G) คูแบบขยาย

บริเวณแยกโครงสร้าง 1 (อาคาร B,C) คูแบบขยาย

อาคาร G

อาคาร C

อาคาร B

เดือน มิถุนายน 2563

Dr. Inge Pe. (นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญใจ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น (หมู่บ้านม่านตะวัน)

รูปที่ 34 ผังแสดงบริเวณที่มีการแยกโครงสร้างระหว่างอาคาร

ผังบริเวณแสดงบริเวณที่แยกโครงสร้าง



Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 125
 Fax : +66 76 526 292
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/89 หมู่ 2 คลองขุด อ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปน.	3368	
อรวรรณ ภูมิ	สถาปน.	3389	
อรอุมา กิ่งสกุล	สถาปน.	14528	
ณัฐพล กินรี	สถาปน.	19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	สถาปน.	109	
----------------------	--------	-----	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ	สถาปน.	6764	
---------------------	--------	------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วังวิวัฒน์	สถาปน.	821	
-------------------	--------	-----	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วังวิวัฒน์	สถาปน.	3276	
-------------------	--------	------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จันทาน ศักดิ์	วิศวกร	1149	
---------------	--------	------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
 DRAWING TITLE:

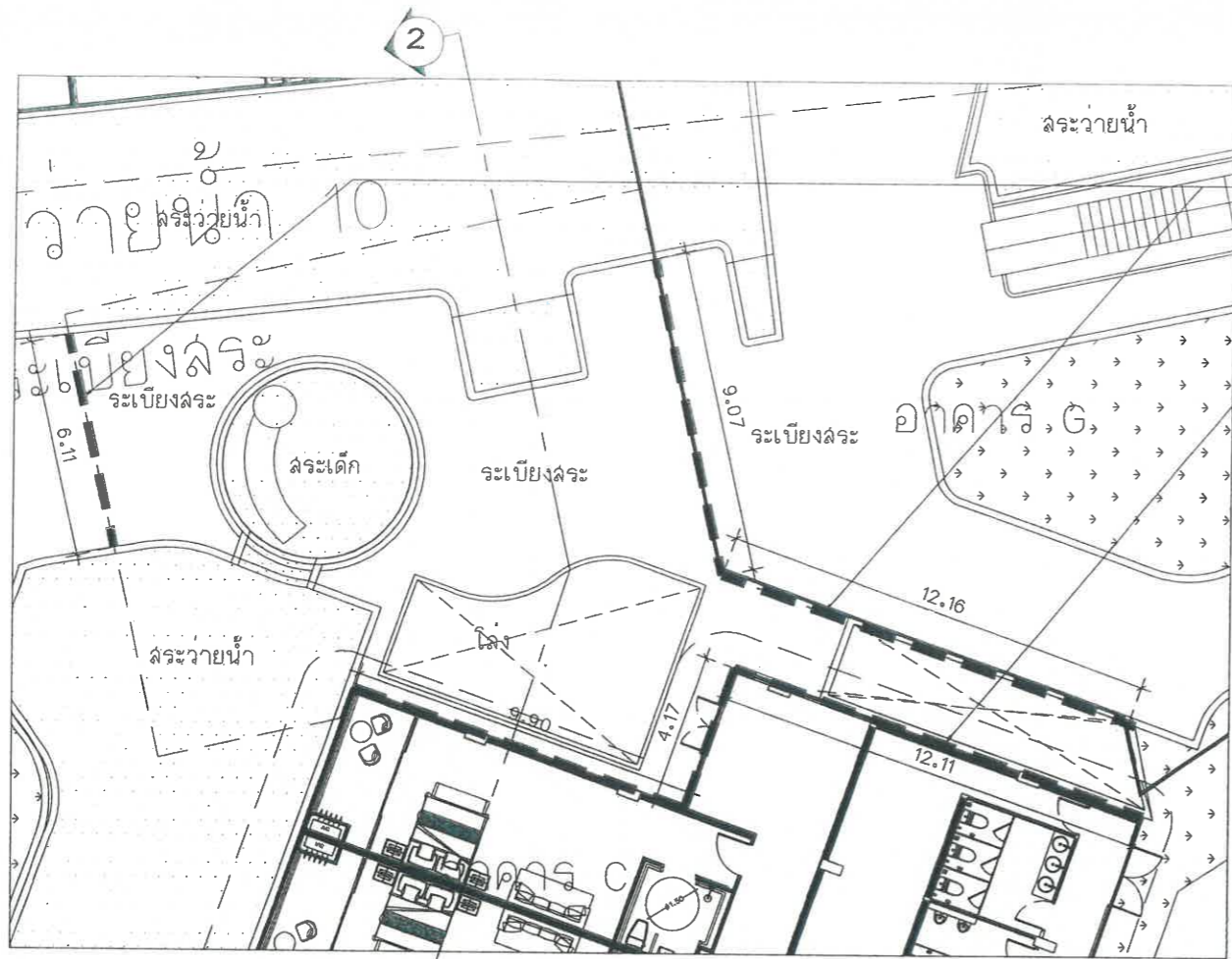
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

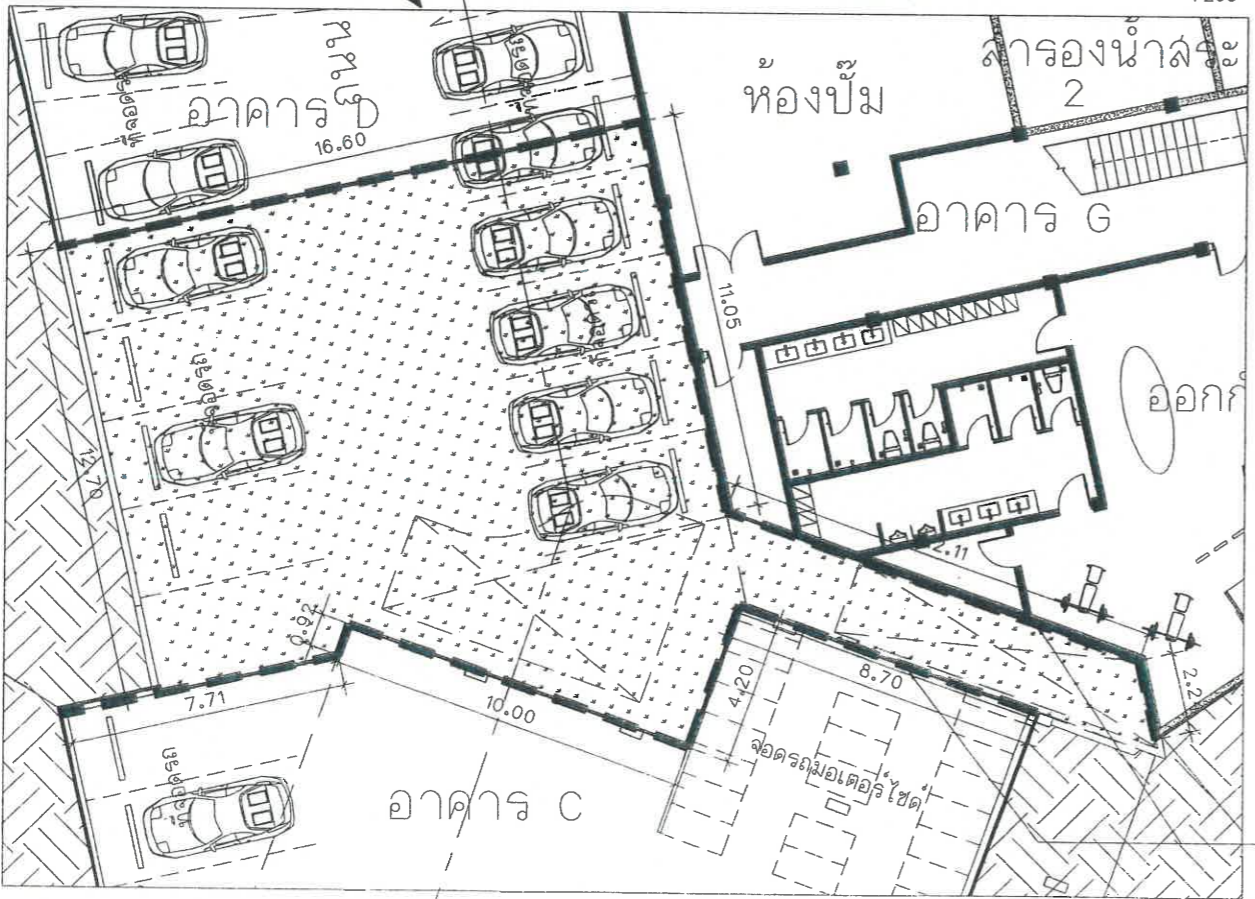
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work



แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200



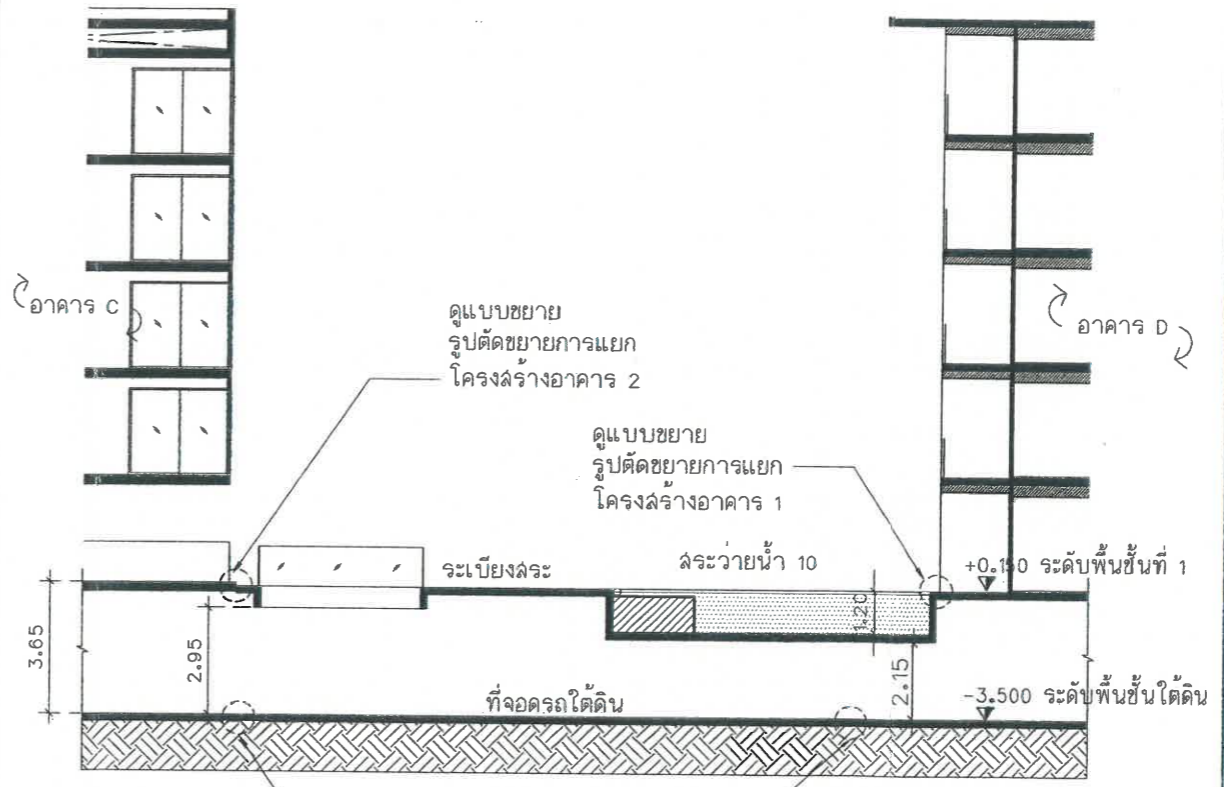
แปลนพื้นที่ใต้ดิน
มาตราส่วน 1:200

แบบขยายบริเวณที่แยกโครงสร้าง 2

แนวแยกโครงสร้าง ดูแบบขยาย

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนนต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

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



ดูแบบขยาย
รูปตัดขยายการแยก
โครงสร้างอาคาร 4

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แนวแยกโครงสร้าง ดูแบบขยาย

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่2 ฉลอง ภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ด.ลค. 3368	
อรรชกร ภูมิ	ด.ลค. 3389	
อรอุมา กันตังกุล	ภ.ด. 14528	
ณัฐพล กินทร์	ภ.ด. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ล.ภ.ด 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ลย. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ด.821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ ลค.3276

ELECTRIC ENGINEER:
จันทาน คำคง วทศ. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

FOR EIA.

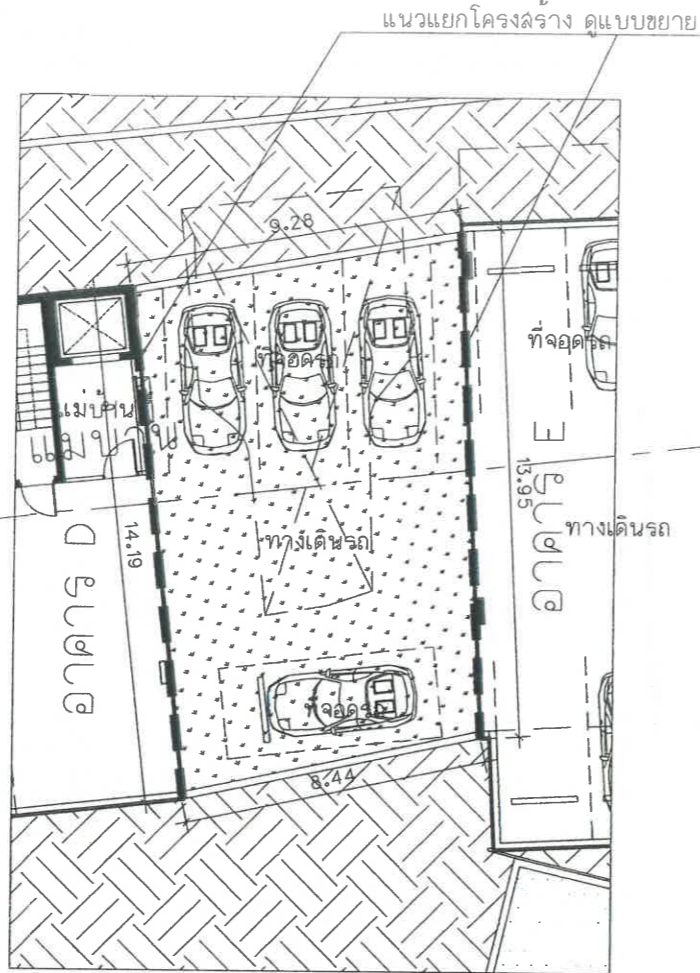
DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

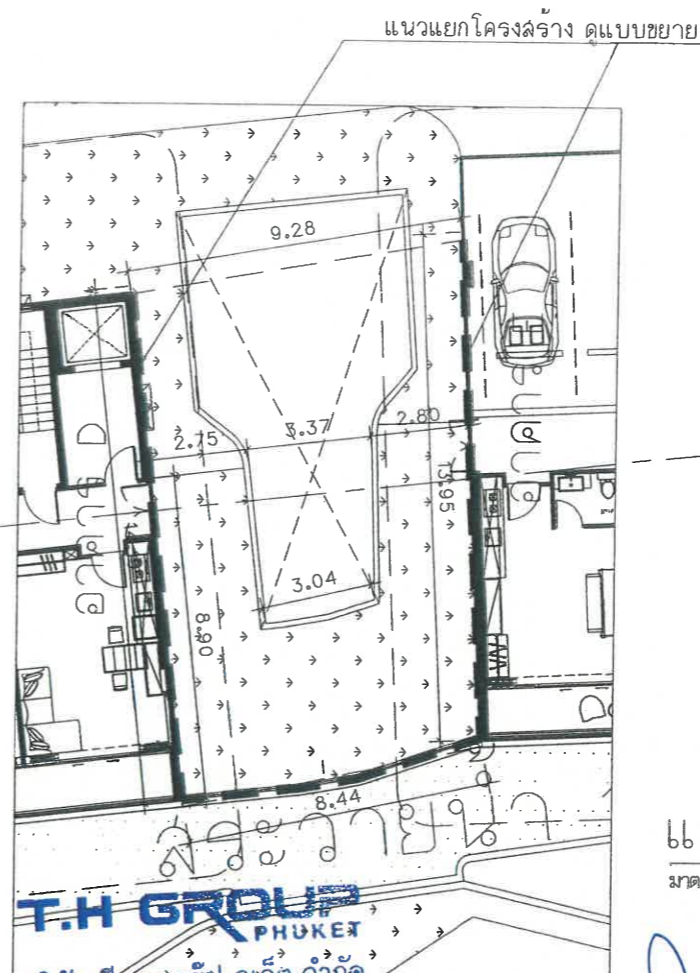
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

แบบขยายบริเวณที่แยกโครงสร้าง 3

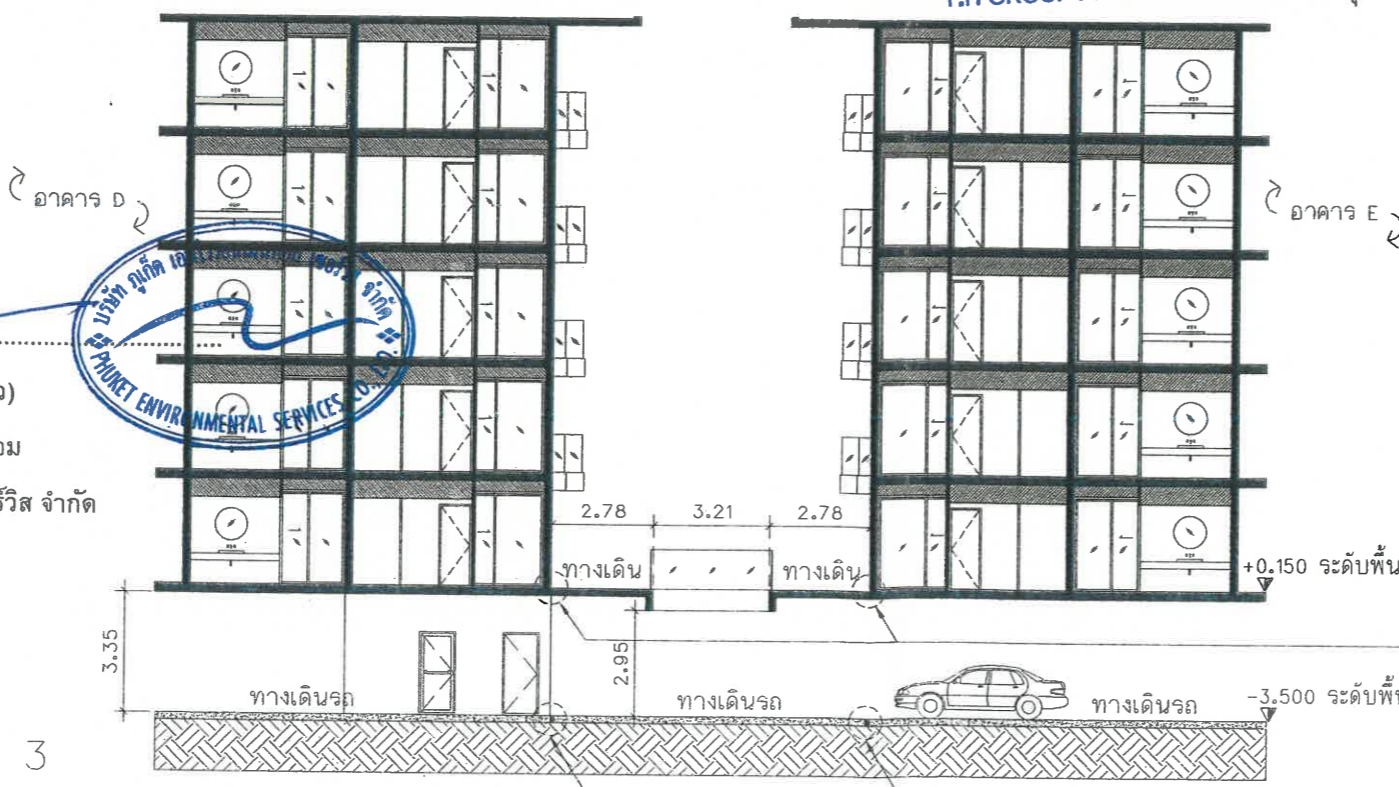


แปลนพื้นที่ดิน
มาตราส่วน 1:200



แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:200

T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
เดือน มิถุนายน 2563



เดือน มิถุนายน 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด 3
มาตราส่วน 1:200

(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

ดูแบบขยาย
รูปตัดขยายการแยก
โครงสร้างอาคาร 2
ดูแบบขยาย
รูปตัดขยายการแยก
โครงสร้างอาคาร 4

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/89 หมู่ 2 คณะภูเก็ต ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	สถาปนิก	3368	
อรรถพล ภูมิ	สถาปนิก	3389	
อรอุมา กิ่งกิ่งกุล	สถาปนิก	14528	
ณัฐพล กินทร์	สถาปนิก	19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ สถาปนิก 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สถาปนิก 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สถาปนิก 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จันทาน คำคง สถาปนิก 1149

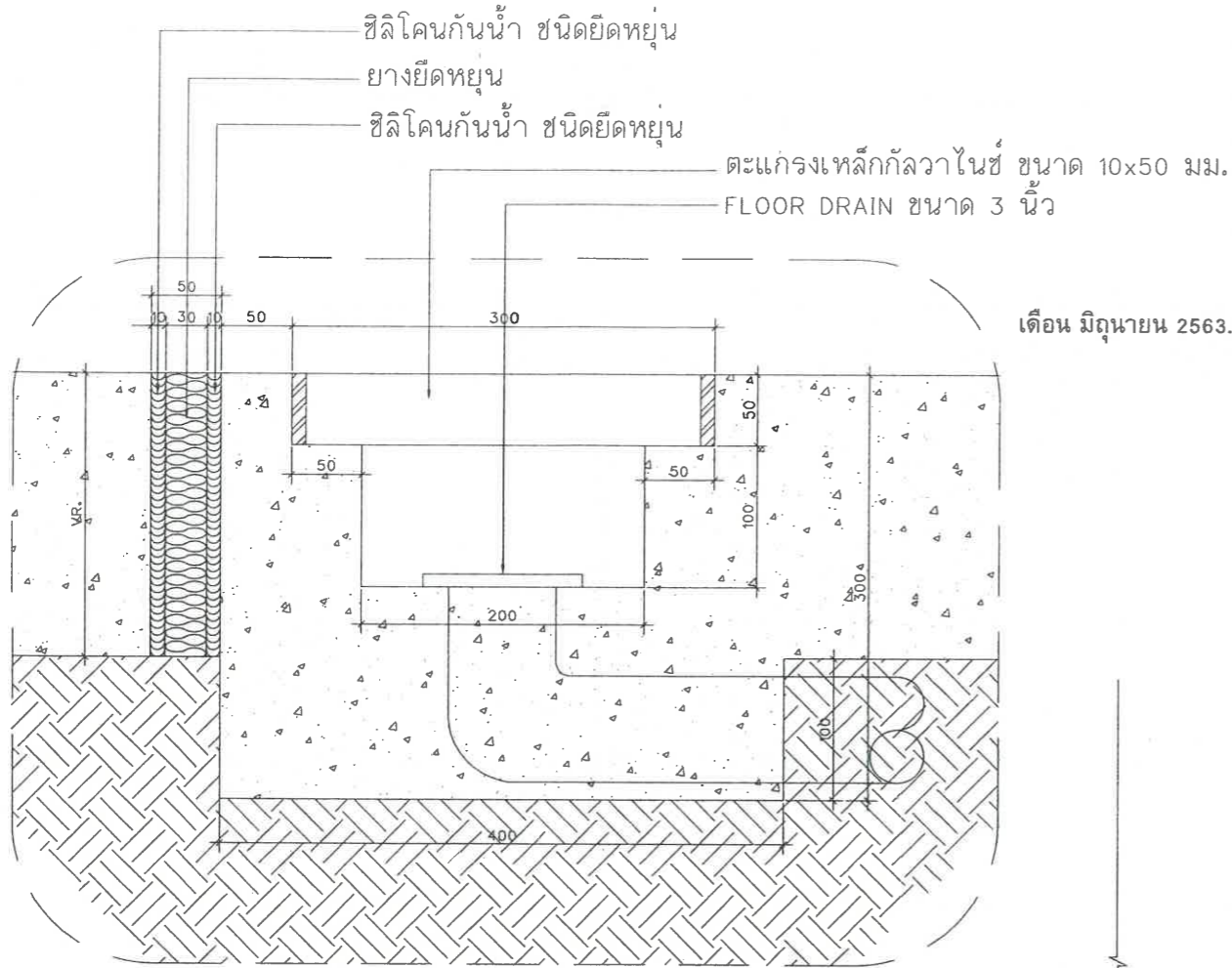
ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work



แบบขยายวัสดุแยกโครงสร้างและรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:5

เดือน มิถุนายน 2563

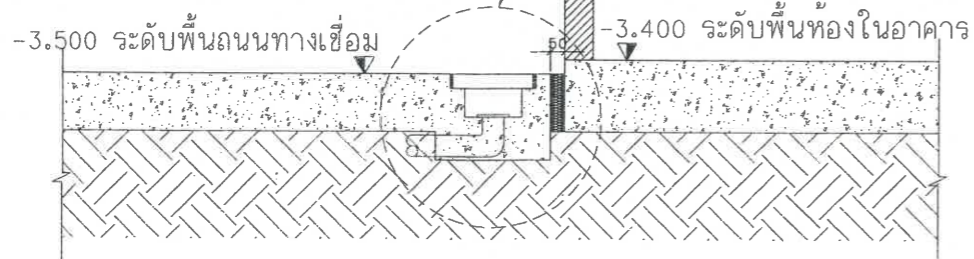
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

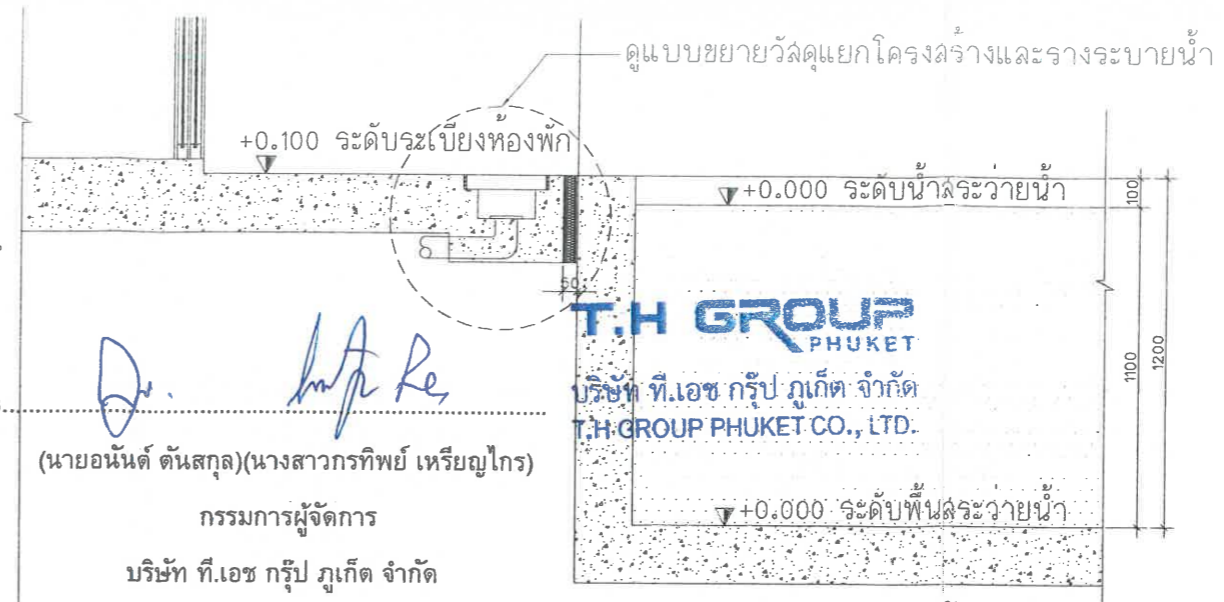


ดูแบบขยายวัสดุแยกโครงสร้างและรางระบายน้ำ



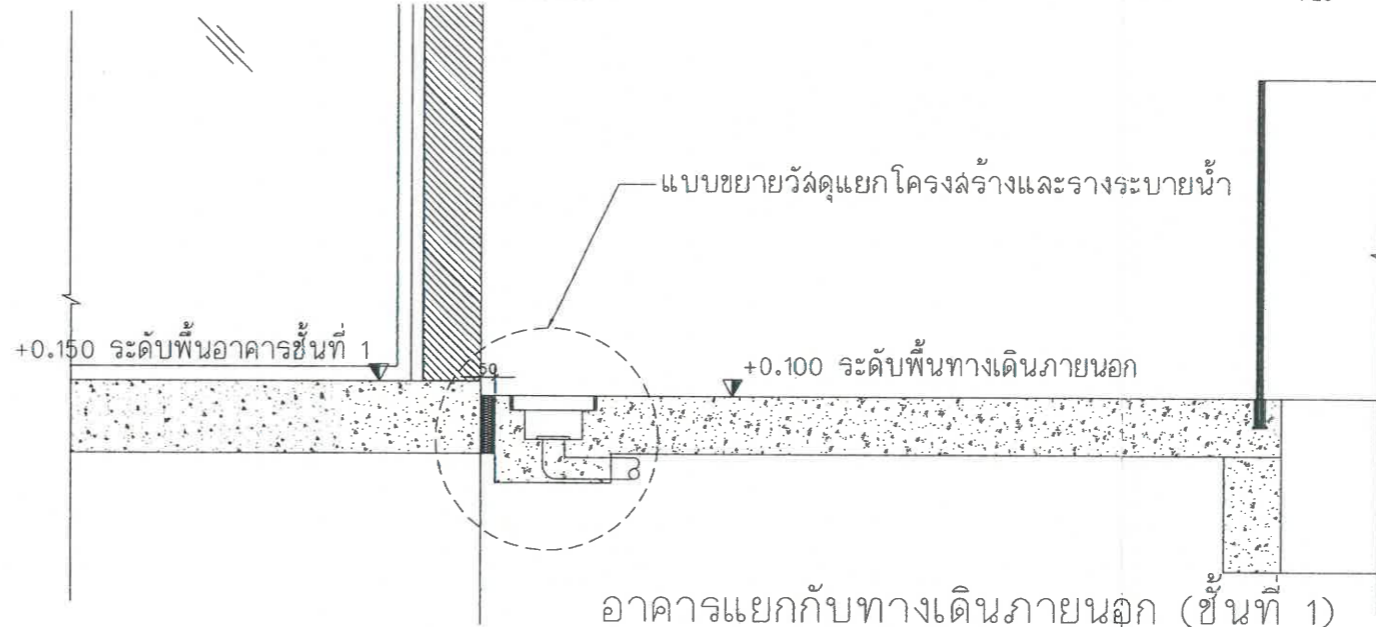
ถนนแยกกับอาคาร (ชั้นใต้ดิน)

รูปตัดขยายการแยกโครงสร้างอาคาร 3
มาตราส่วน 1:25

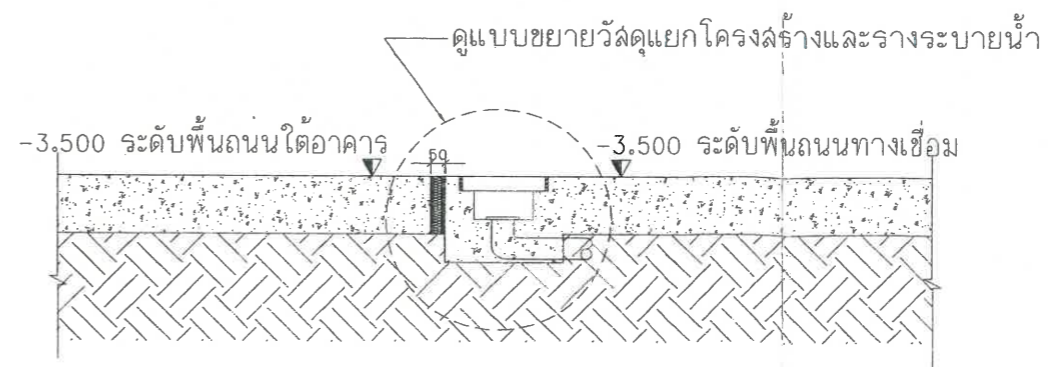


อาคารแยกกับสระว่ายน้ำ (ชั้นที่ 1)

รูปตัดขยายการแยกโครงสร้างอาคาร 1
มาตราส่วน 1:25



อาคารแยกกับทางเดินภายนอก (ชั้นที่ 1)
รูปตัดขยายการแยกโครงสร้างอาคาร 2
มาตราส่วน 1:25



ถนนแยกกับถนน (ชั้นใต้ดิน)

รูปตัดขยายการแยกโครงสร้างอาคาร 4
มาตราส่วน 1:25

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นชาย บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ร.ด.ด. 3368	
อรรถกรณ สุทธิ	ร.ด.ด. 3389	
อรอุมา กันตังกุล	ร.ด.ด. 14528	
ณัฐพล กิรินทร์	ร.ด.ด. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์จวี บุญยานันต์	ร.ด.ด. 109	
----------------------	------------	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เจดิมวุฒิ เจริญศรี	ร.ด.ด. 6764	
--------------------	-------------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์	ร.ด.ด. 821	
---------------------	------------	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์	ร.ด.ด. 3276	
---------------------	-------------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จำนาน คำคง	ว.พ.บ. 1149	
------------	-------------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

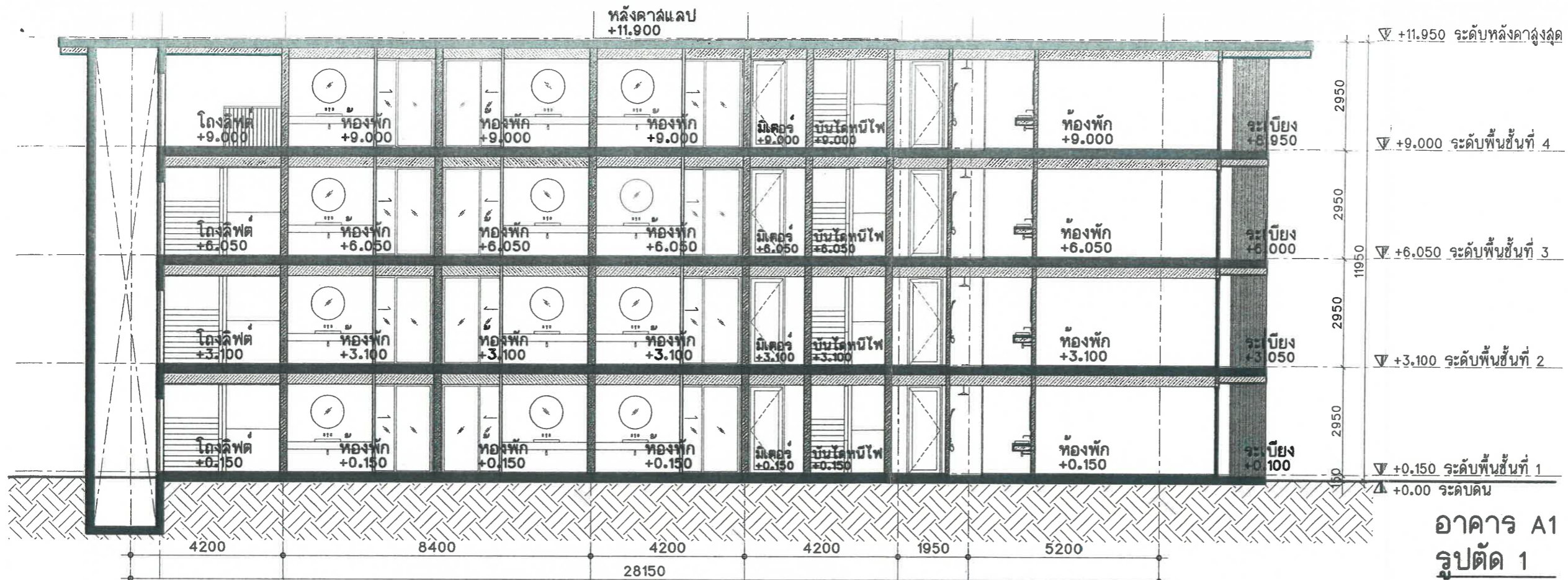
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

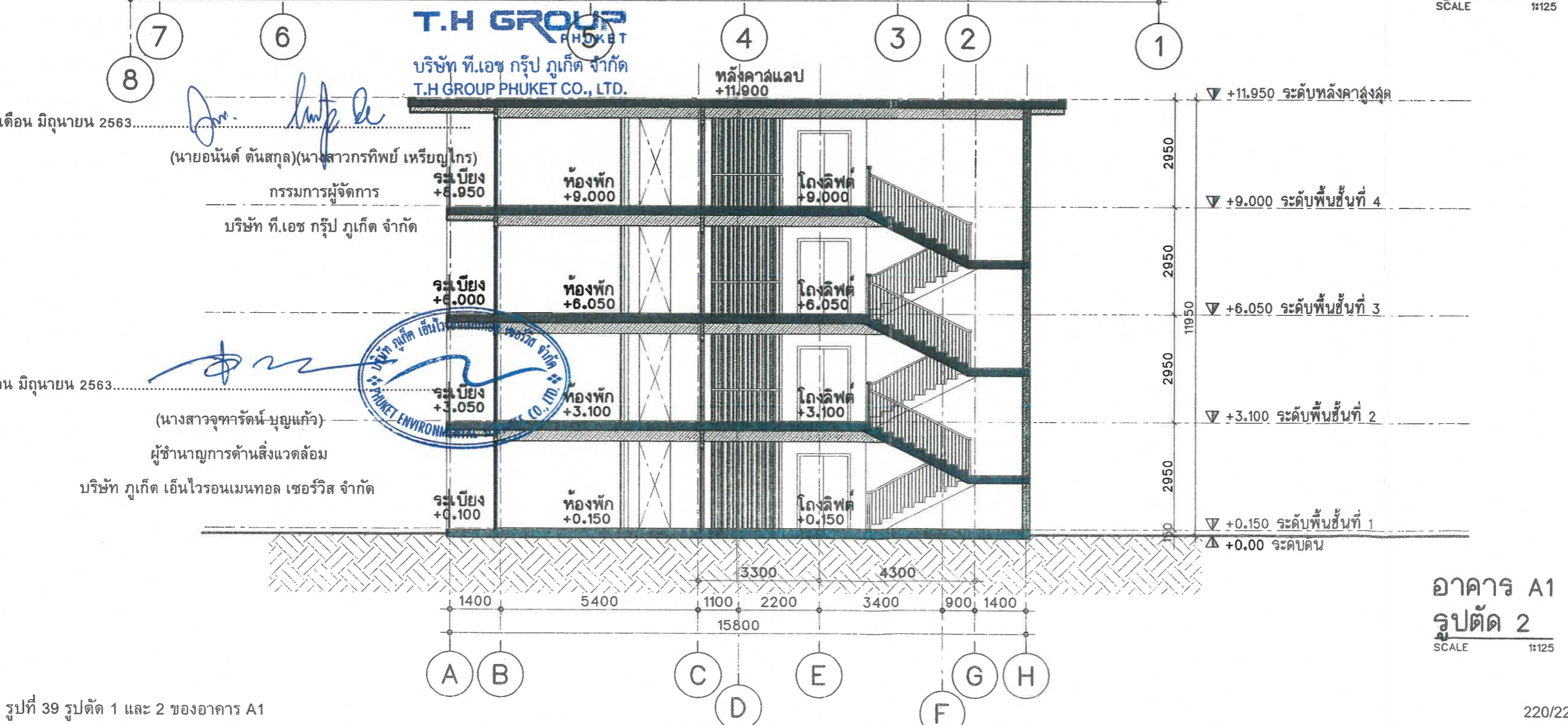
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



อาคาร A1
รูปตัด 1
SCALE 1:125



อาคาร A1
รูปตัด 2
SCALE 1:125

เดือน มิถุนายน 2563.....
 (นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 เดือน มิถุนายน 2563.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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



รูปที่ 39 รูปตัด 1 และ 2 ของอาคาร A1

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Roadpa, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 282
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ชั้นไฮน์ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 18/08 หมู่ 2 ตำบลคูหาแก้ว อ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ดลค. 3368	
อรุวรรณ ภูมิ	ดลค. 3369	
อรอุมา กันตังกุล	ภคค. 14528	
ณัฐพล กิณี	ภคค. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญงามนันท	ฉ.ภค 109	
----------------------	----------	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เจดิมวุฒิ เจริญศรี	ฉย. 6764	
--------------------	----------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ภค.821	
--------------------	--------	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ฉก.3276	
--------------------	---------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จำนาน ดำแดง	วพค. 1149	
-------------	-----------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

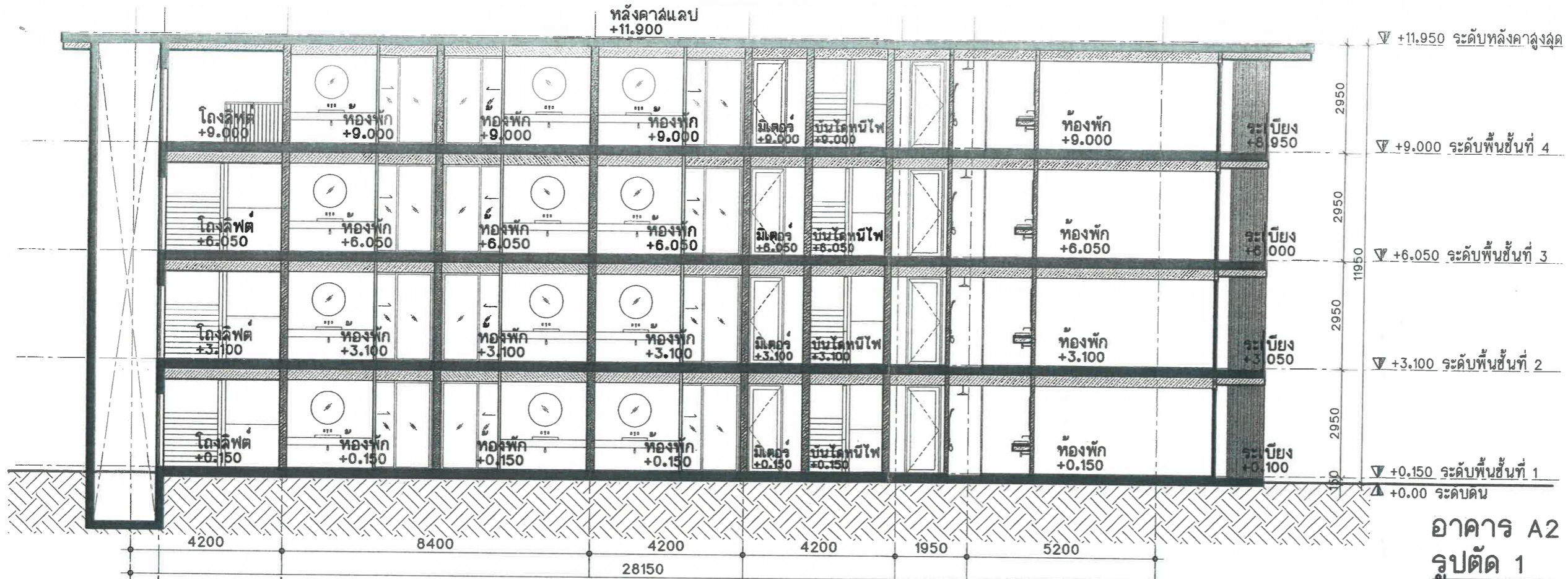
PROJECT NUMBER:
 DRAWING TITLE:
 FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



อาคาร A2
รูปตัด 1
SCALE 1:125

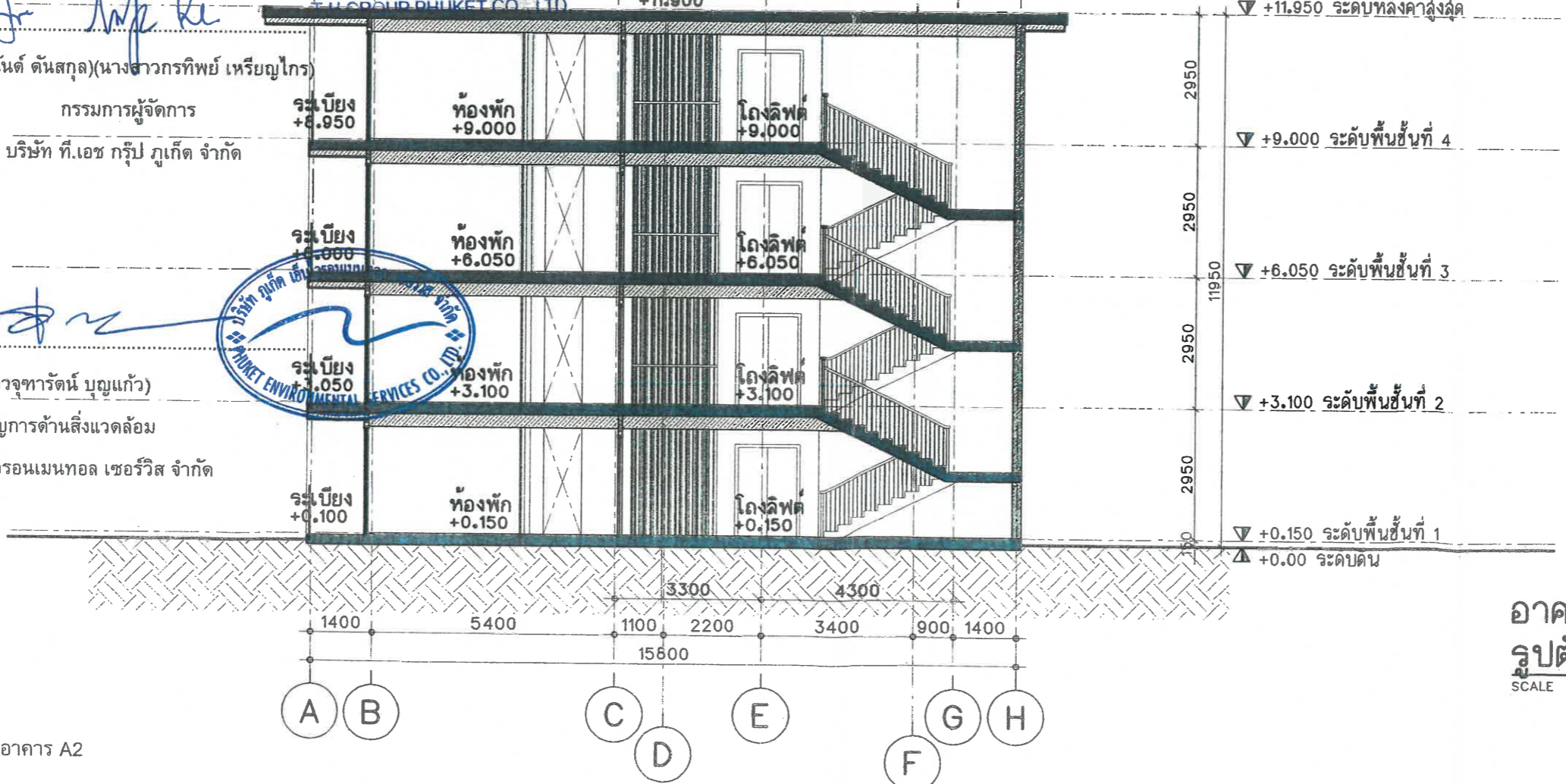
T.H GROUP PHUKET
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563
[Signature]

(นายอนันต์ ดันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563
[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร A2
รูปตัด 2
SCALE 1:125

รูปที่ 40 รูปตัด 1 และ 2 ของอาคาร A2

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันโซน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ดลณ. 3368	<i>[Signature]</i>
อรุวรรณ สุทธิ	ดลณ. 3389	<i>[Signature]</i>
อรอุมา กันตังกุล	ภคณ. 14528	<i>[Signature]</i>
ณัฐพล กิ่งศรี	ภคณ. 19739	<i>[Signature]</i>

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์จวี บุญญานันต์ ส.ภค 109 *[Signature]*

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764 *[Signature]*

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภค.821 *[Signature]*

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276 *[Signature]*

ELECTRIC ENGINEER:
จันทาน คำตาง วพท. 1149 *[Signature]*

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

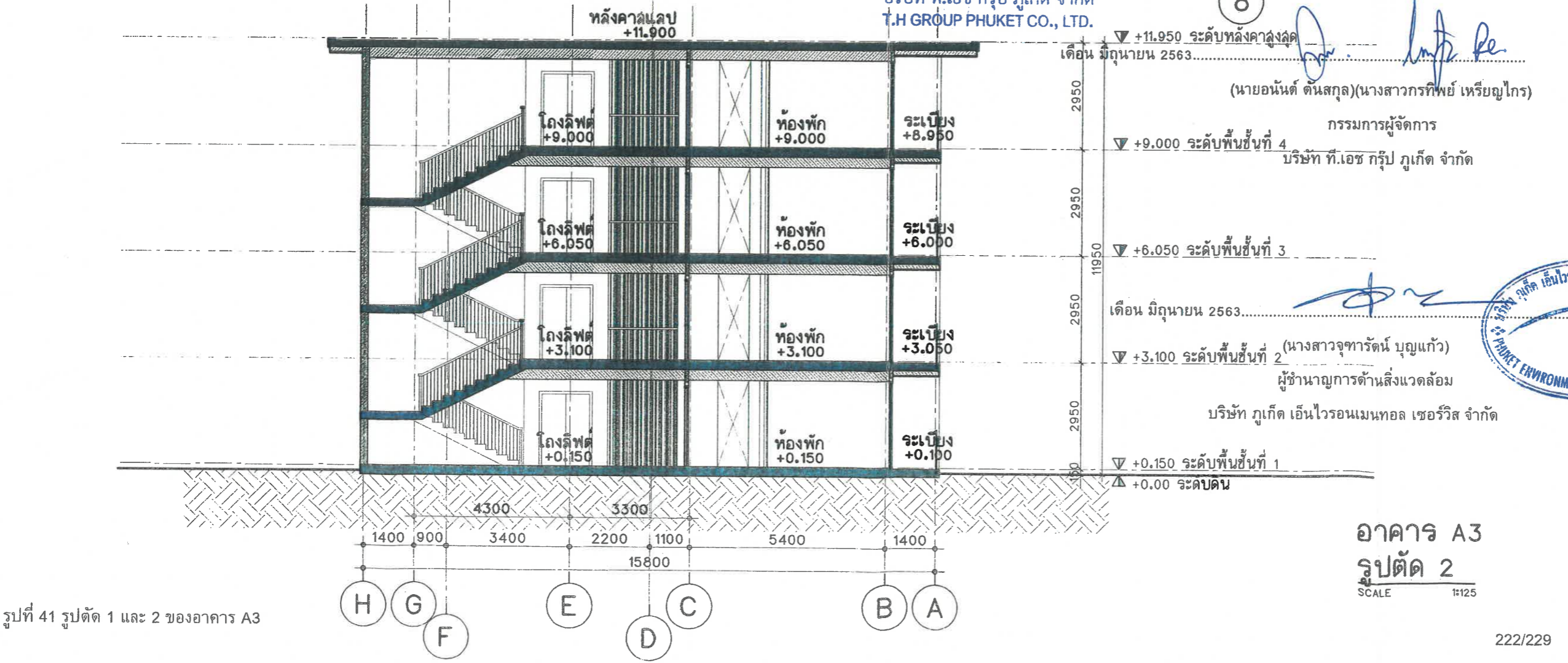
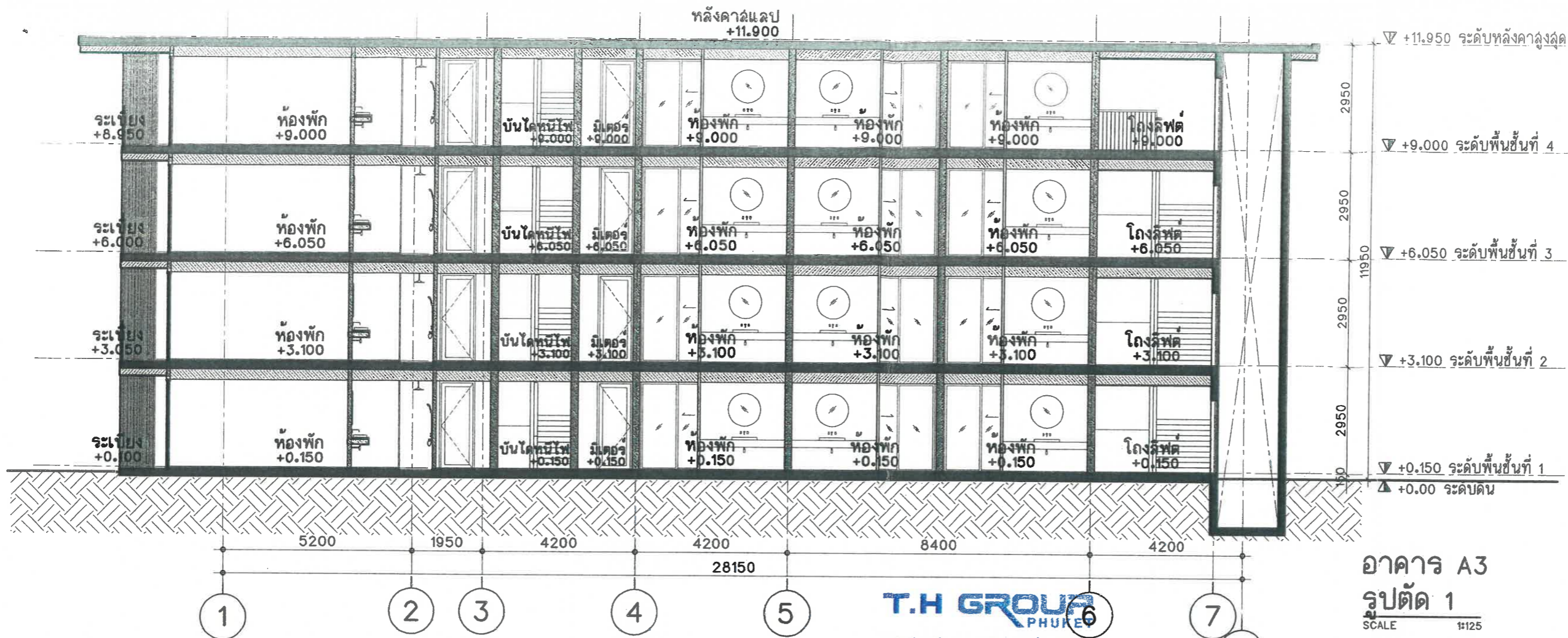
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



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

เดือน มิถุนายน 2563.....

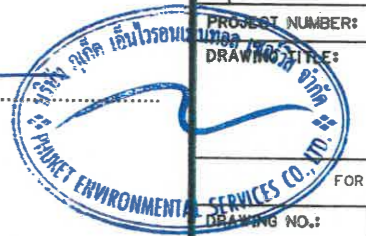
(นายอนันต์ ดินสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects
ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 262 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันโซ่ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
ท/๑๑ หมู่ ๕ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:
นิวัฒน์ คงกาญจน 3368
อรรถพร ภูมิ 3369
อรอุมา กันต์จตุล 14528
พัชราภรณ์ กิรินทร์ 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ภ.ด 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เจดิมวุฒิ เจริญศิริ ส.ด. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ด. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ด. 3276

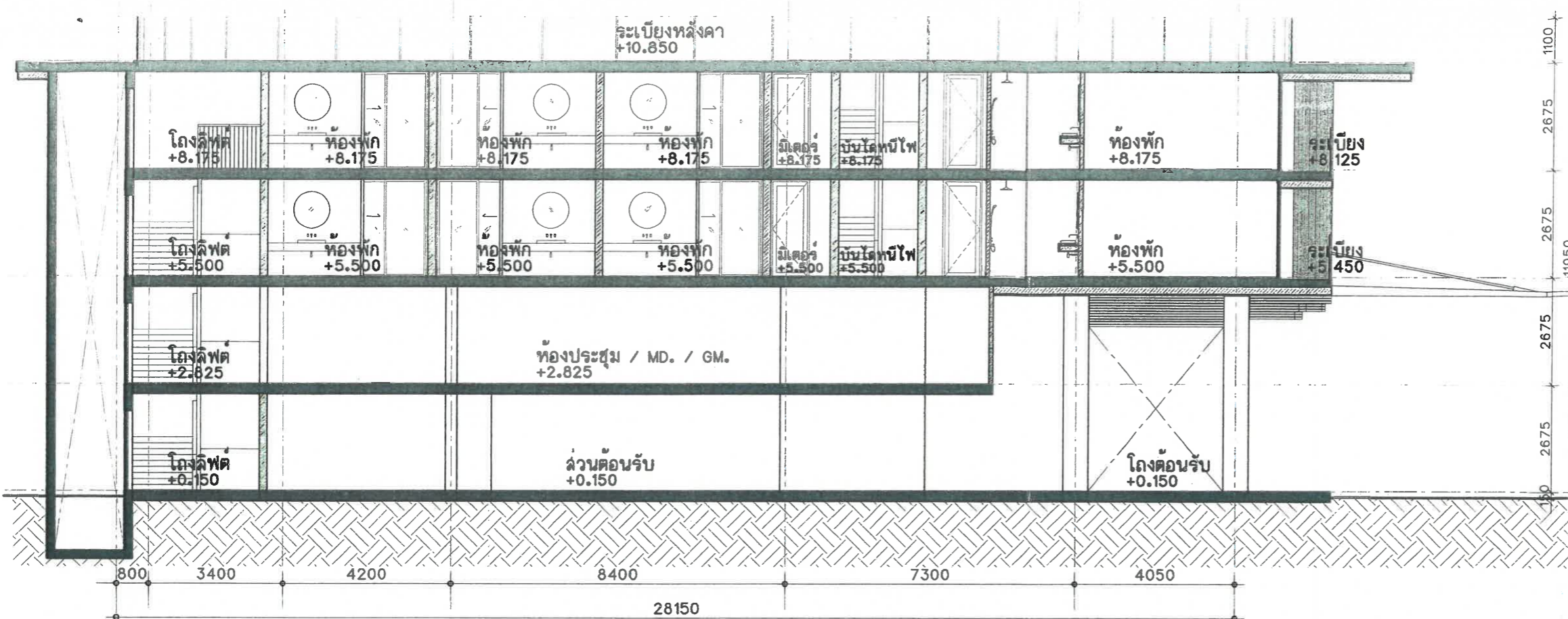
ELECTRIC ENGINEER:
จำนนาน คำคง ว.พ.น. 1149

ISSUED/REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	INITIAL DATE
1		
2		
3		
4		
5		

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

SERVICES CO., LTD. FOR EIA.
DRAWING NO.: TOTAL:
SCALE: DATE: 31/01/2020
DRAWN BY: CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



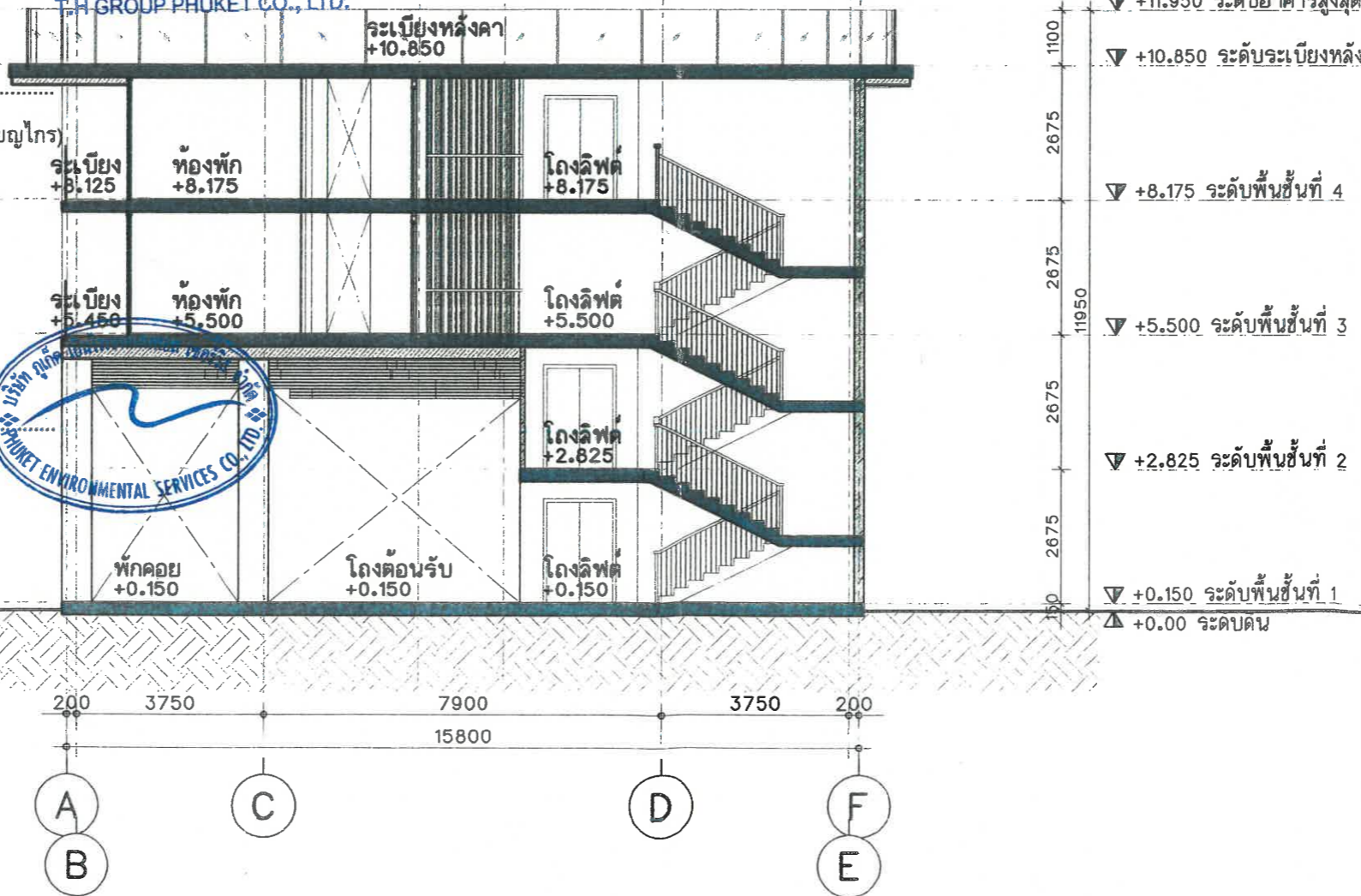
+11.950 ระดับอาคารสูงสุด
 +10.850 ระดับระเบียงหลังคา
 +8.175 ระดับพื้นที่ 4
 +5.500 ระดับพื้นที่ 3
 +2.825 ระดับพื้นที่ 2
 +0.150 ระดับพื้นที่ 1
 +0.00 ระดับดิน

อาคาร A4
รูปตัด 1
 SCALE 1:125

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

เดือน มิถุนายน 2563...
 (นายอนนต์ ดันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563...
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



+11.950 ระดับอาคารสูงสุด
 +10.850 ระดับระเบียงหลังคา
 +8.175 ระดับพื้นที่ 4
 +5.500 ระดับพื้นที่ 3
 +2.825 ระดับพื้นที่ 2
 +0.150 ระดับพื้นที่ 1
 +0.00 ระดับดิน

อาคาร A4
รูปตัด 2
 SCALE 1:125

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Roadso, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 282
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ซันไชน์ บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/89 หมู่ 2 หนอง อ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ดลค. 3368	
อรุวรรณ ภูมิ	ดลค. 3389	
อรอุมา กิ่งคิงกุล	ภคค. 14528	
ณัฐพล กินทร์	ภคค. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:
 ศักดิ์จรี บุญญานันต์ ด.ภค 109

STRUCTURAL ENGINEER:
 เจริญวุฒิ เจริญศรี ดย. 6764

SANITARY ENGINEER:
 ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภค.821

MECHANICAL ENGINEER:
 ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ดลค.3276

ELECTRIC ENGINEER:
 จ्ञานาน คำคง วพค. 1149

ISSUED/REVISIONS

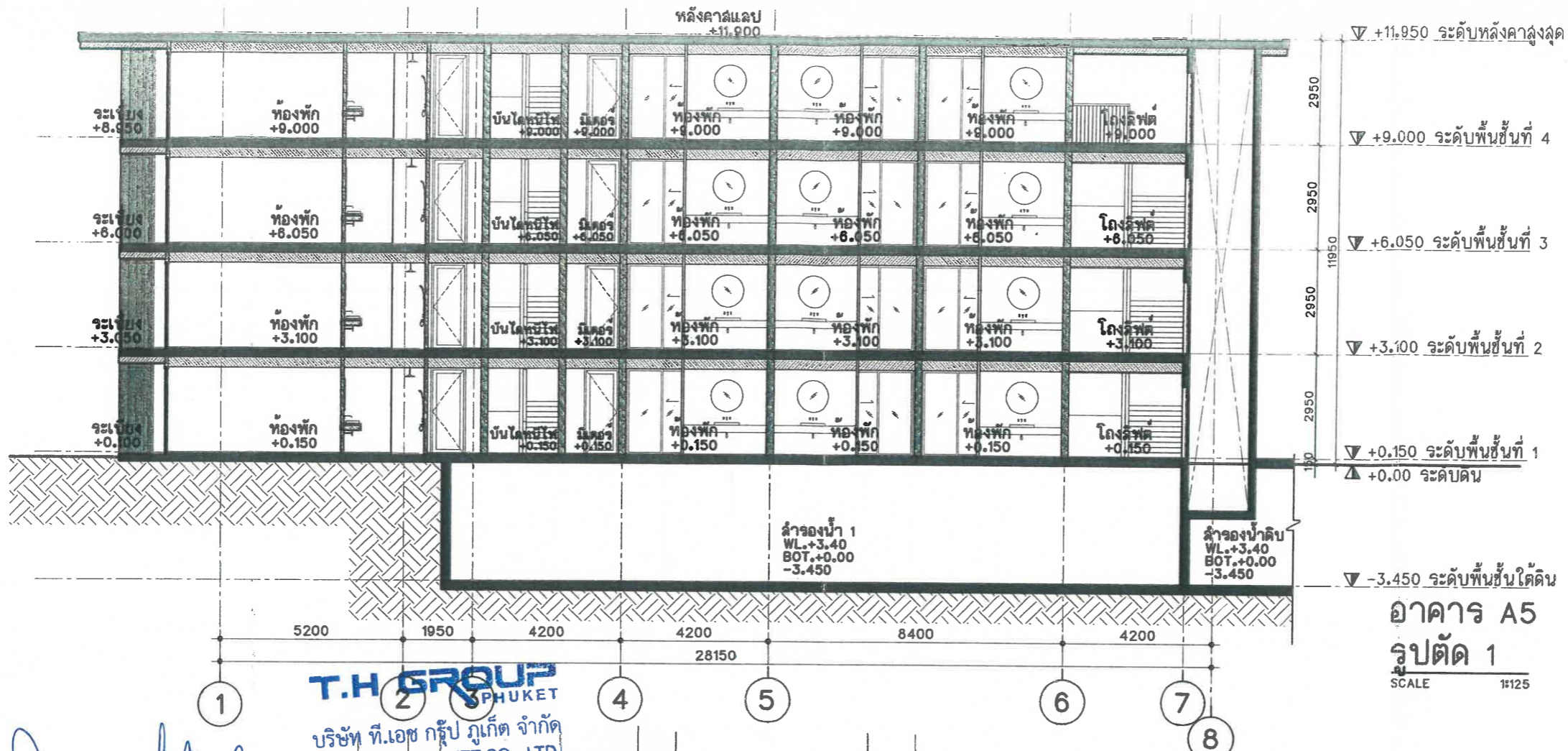
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:

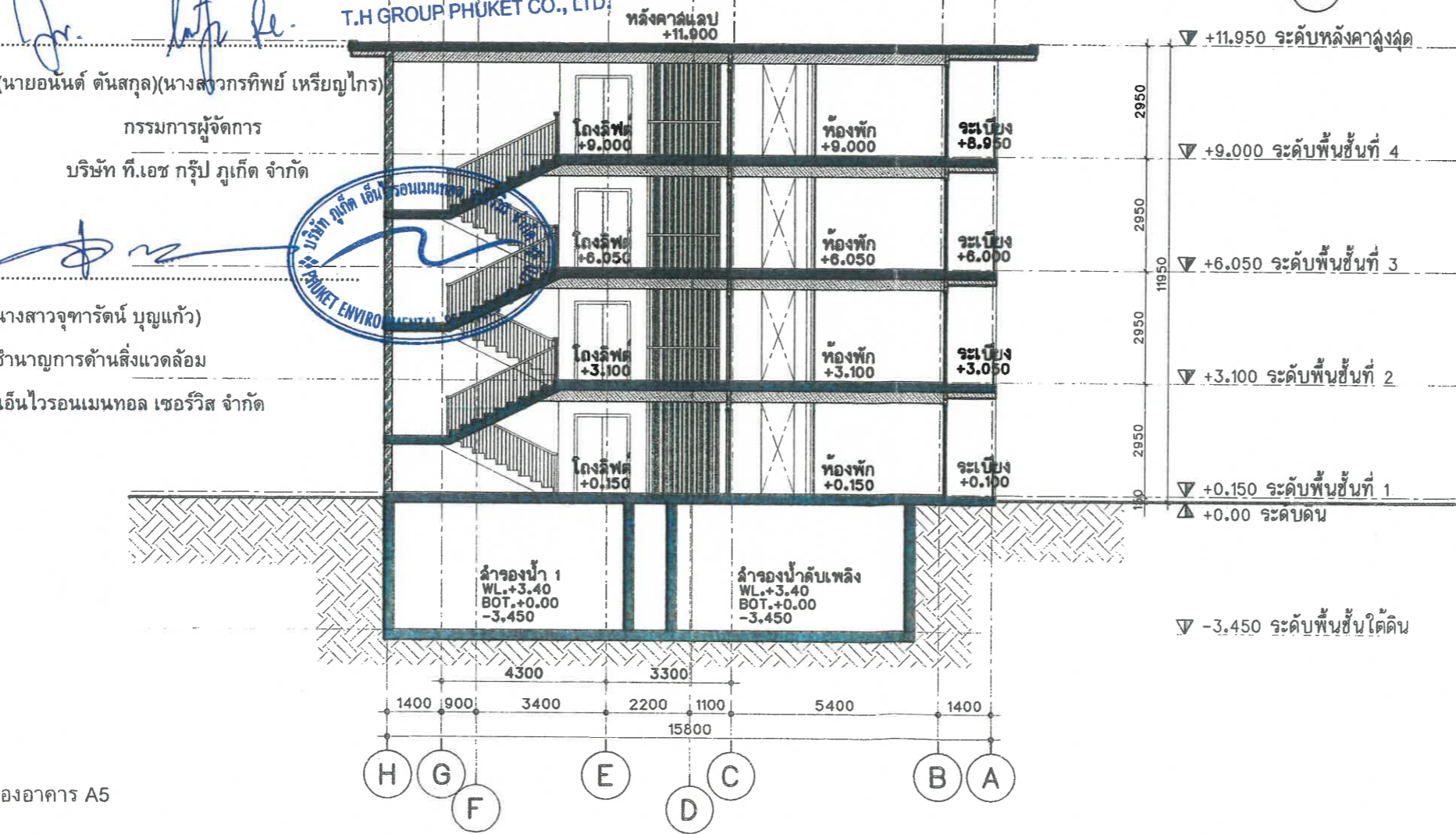
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.
 -Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
 -The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



อาคาร A5
รูปตัด 1
SCALE 1:125



อาคาร A5
รูปตัด 2
SCALE 1:125

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
นายอนันต์ ตันสกุล (นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 43 รูปตัด 1 และ 2 ของอาคาร A5

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	สถาปนิก	3368
อรุวรรณ ภูมิ	สถาปนิก	3389
อรอุมา กิ่งตังกุล	สถาปนิก	14528
ณัฐพล กิรินทร์	สถาปนิก	19739

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ภค 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สค.821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สค.3276

ELECTRIC ENGINEER:
จำนวน ค่าคง วพท. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

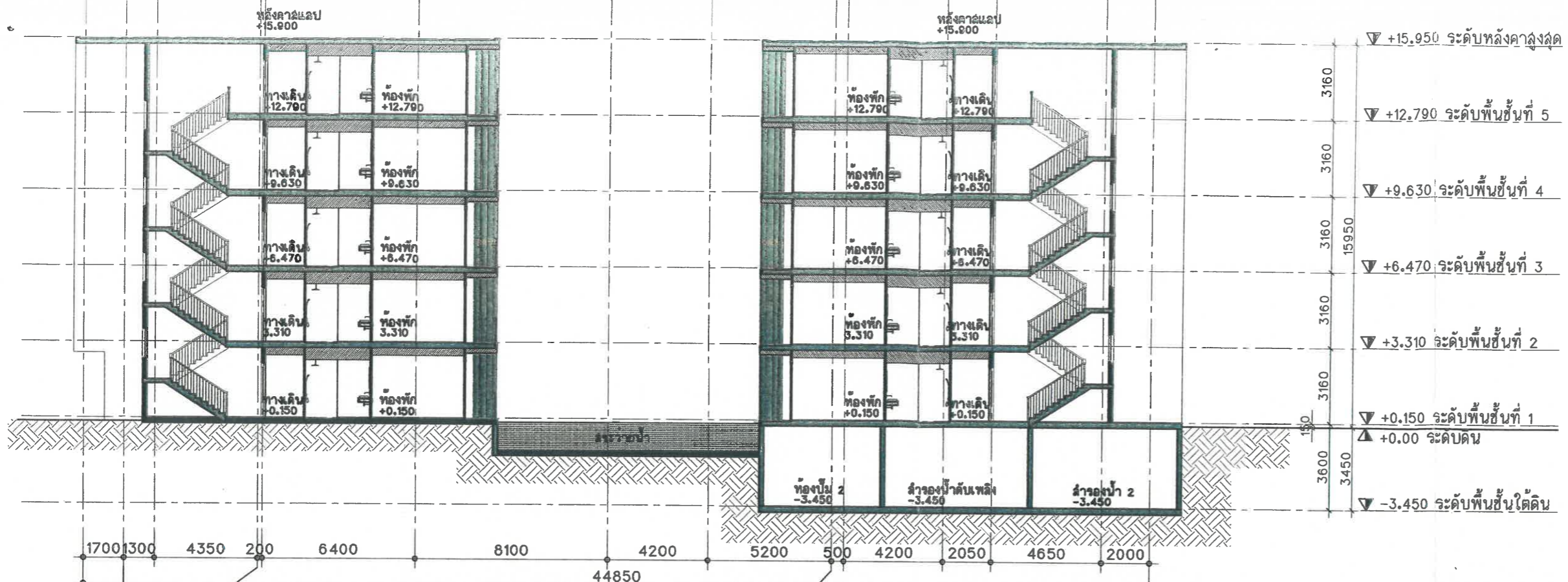
PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
FOR EIA.

DRAWING NO.:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

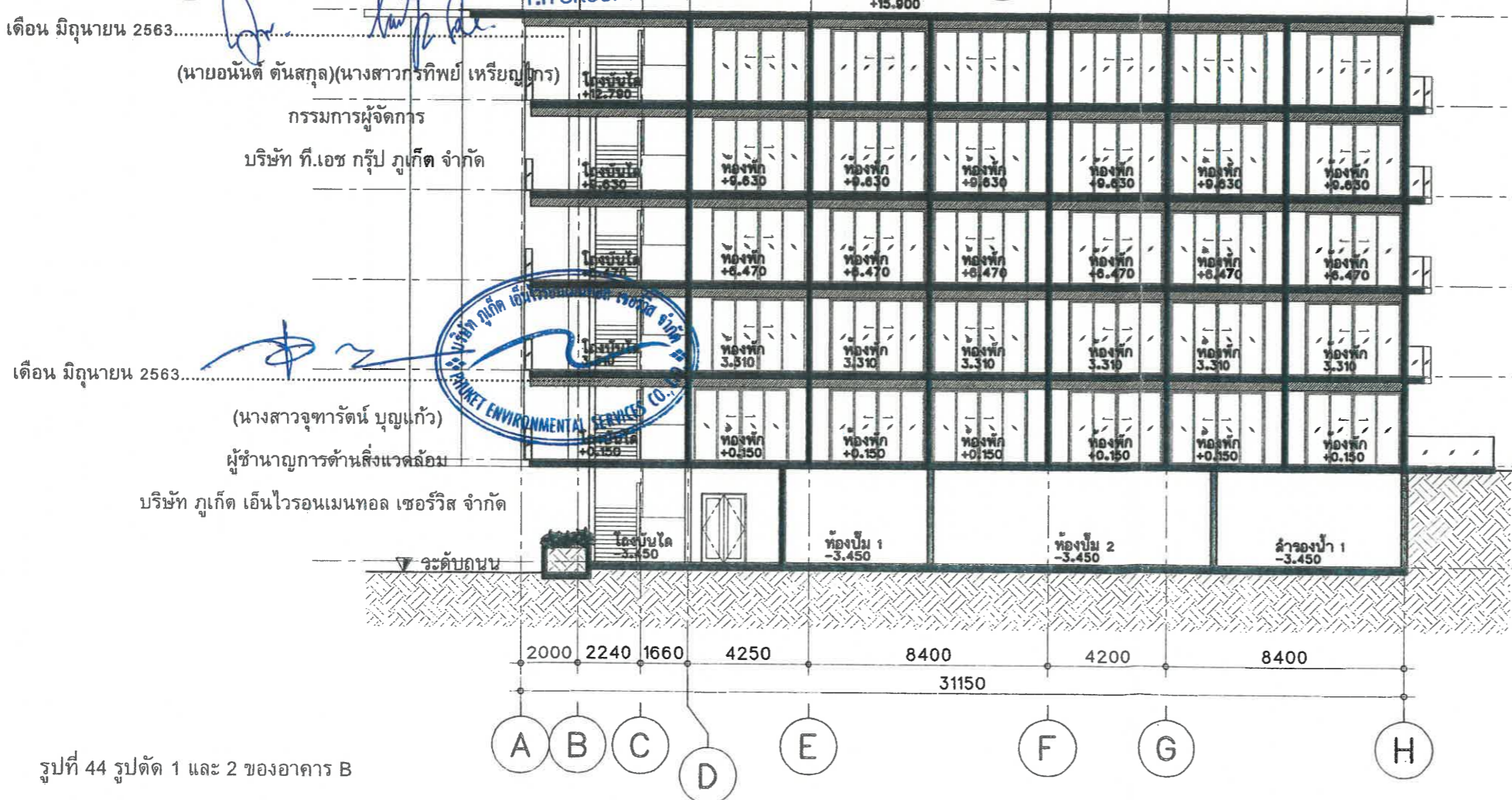
The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



▽ +15.950 ระดับหลังคาหลังสุด
 ▽ +12.790 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 5
 ▽ +9.630 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 4
 ▽ +6.470 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 3
 ▽ +3.310 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 2
 ▽ +0.150 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 1
 ▲ +0.00 ระดับดิน
 ▽ -3.450 ระดับพื้นที่ใต้ดิน

1700 1300 4350 200 6400 8100 4200 5200 500 4200 2050 4650 2000
 44850
 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.
 หลังคาแปลน +15.900

อาคาร B
รูปตัด 1
 SCALE 1:200



▽ +15.950 ระดับหลังคาหลังสุด
 ▽ +12.790 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 5
 ▽ +9.630 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 4
 ▽ +6.470 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 3
 ▽ +3.310 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 2
 ▽ +0.150 ระดับพื้นที่ชั้นที่ 1
 ▲ +0.00 ระดับดิน
 ▽ -3.450 ระดับพื้นที่ใต้ดิน

2000 2240 1660 4250 8400 4200 8400
 31150
 A B C D E F G H

อาคาร B
รูปตัด 2
 SCALE 1:200

รูปที่ 44 รูปตัด 1 และ 2 ของอาคาร B

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
 143 Moo 5 Rodsada, Phuket City,
 Phuket 83000, Thailand
 Tel : +66 76 261 126
 Fax : +66 76 526 292
 e-mail : info@oracle-architects.com
 www.oracle-architects.com

PROJECT:
 โครงการอาคารชุด ชันโซลัน บีช
 (Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
 16/88 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:
 นวัตกรรม คงกาญจน์ ฉ.ด.ก. 3368
 อจรรณ ภูมิ ฉ.ด.ก. 3389
 อรุณา กันตังกุล ภ.ด.ก. 14528
 ณัฐพล กินรี ภ.ด.ก. 19739

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ ฉ.ภ.ก. 109

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ฉ.ย. 6764

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ด.ก. 821

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ฉ.ก. 3276

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน ศิวาด วพ.ก. 1149

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL DATE
1		
2		
3		
4		
5		

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.: TOTAL: ---

SCALE: DATE: 31/01/2020

DRAWN BY: CHECKED BY:

Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ล.ภ. 3368	
อรุณรณ ภูมิ	ล.ภ. 3389	
อรอุมา กันตังกุล	ภ.ภ. 14528	
ณัฐพล กินทร์	ภ.ภ. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	ล.ภ. 109	
----------------------	----------	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญศรี	ล.ภ. 6764	
--------------------	-----------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ภ.ภ. 821	
--------------------	----------	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ล.ภ. 3276	
--------------------	-----------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จ่านาน คำแดง	ว.พ.ก. 1149	
--------------	-------------	--

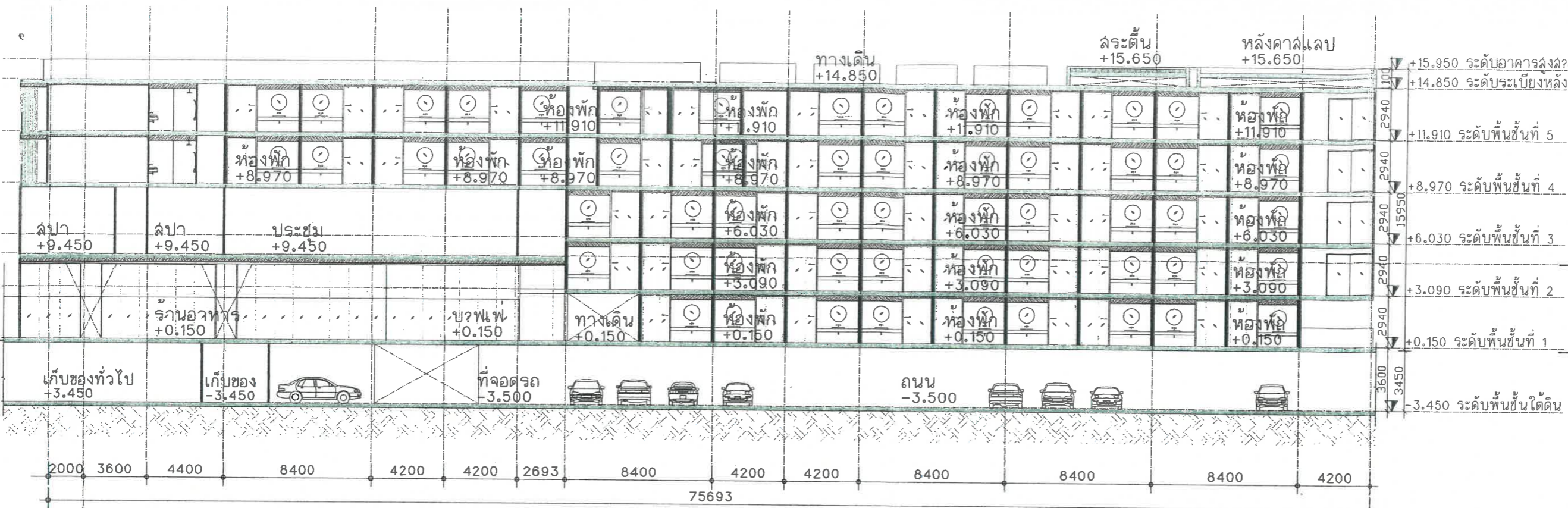
ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:
DRAWING TITLE:
FOR EIA.

DRAWING NO.: TOTAL: ---
SCALE: DATE: 31/01/2020
DRAWN BY: CHECKED BY:

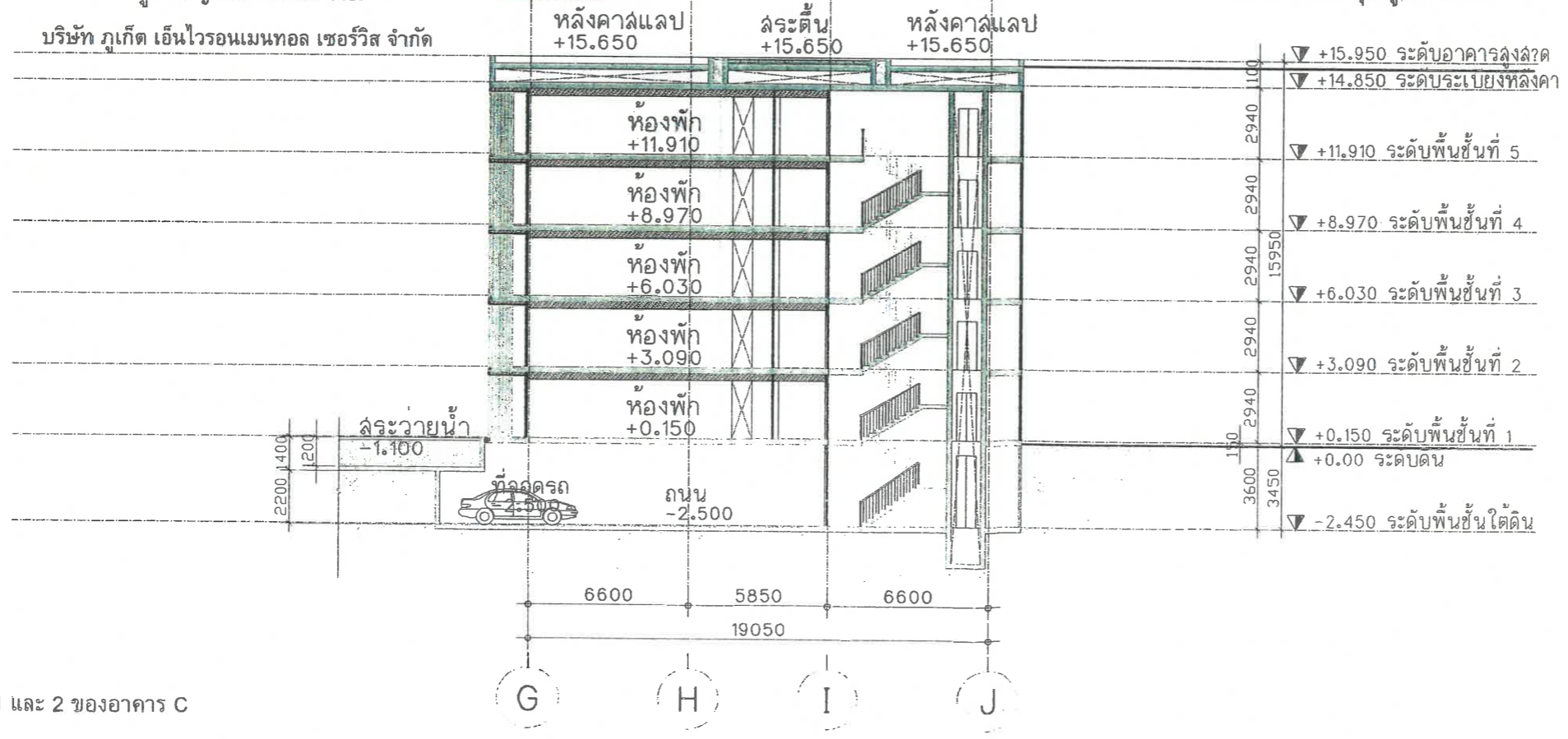
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



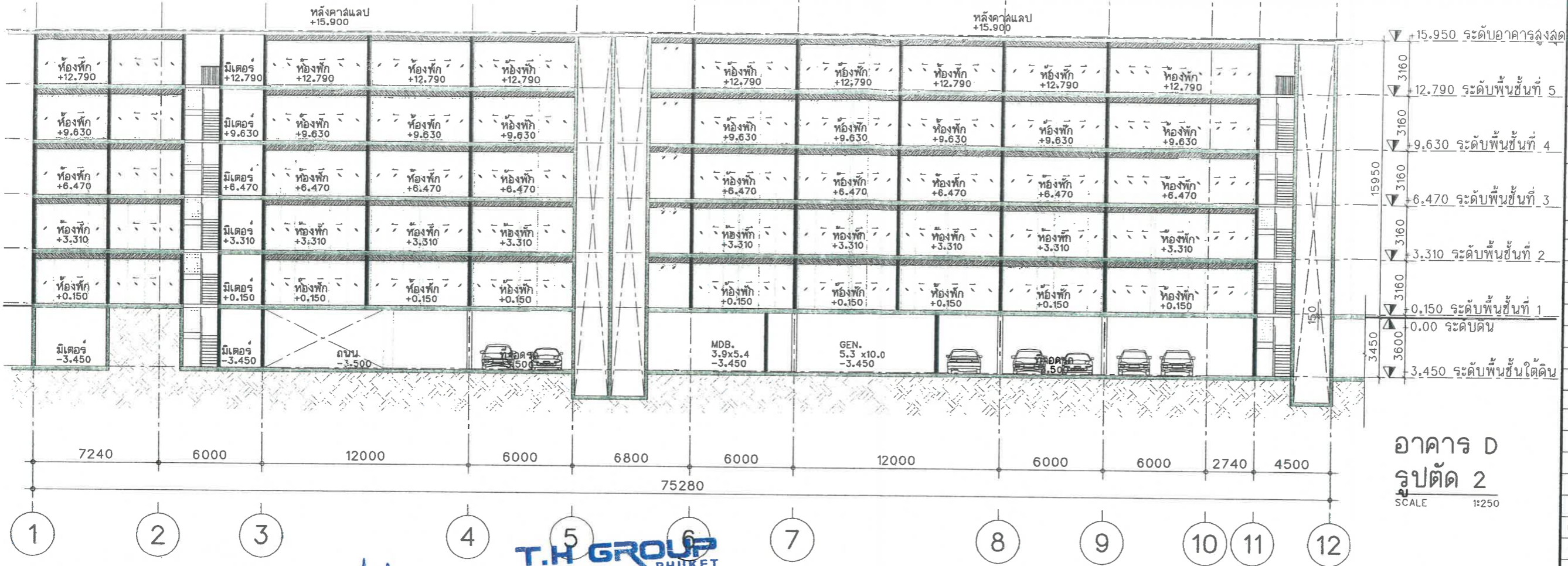
เดือน มิถุนายน 2563.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เดือน มิถุนายน 2563.....
 (นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
 T.H GROUP PHUKET
 บริษัท ที.เอช กรุ๊ป กูเก็ท จำกัด
 T.H GROUP PHUKET CO., LTD.

รูปตัด 1
SCALE 1:250



อาคาร C
รูปตัด 2
SCALE 1:250



อาคาร D
รูปตัด 2
SCALE 1:250

T.H GROUP PHUKET

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

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
(นายอนันต์ ตันสกุล) (นางสาวกชกิติพย์ เจริญภูไกร)

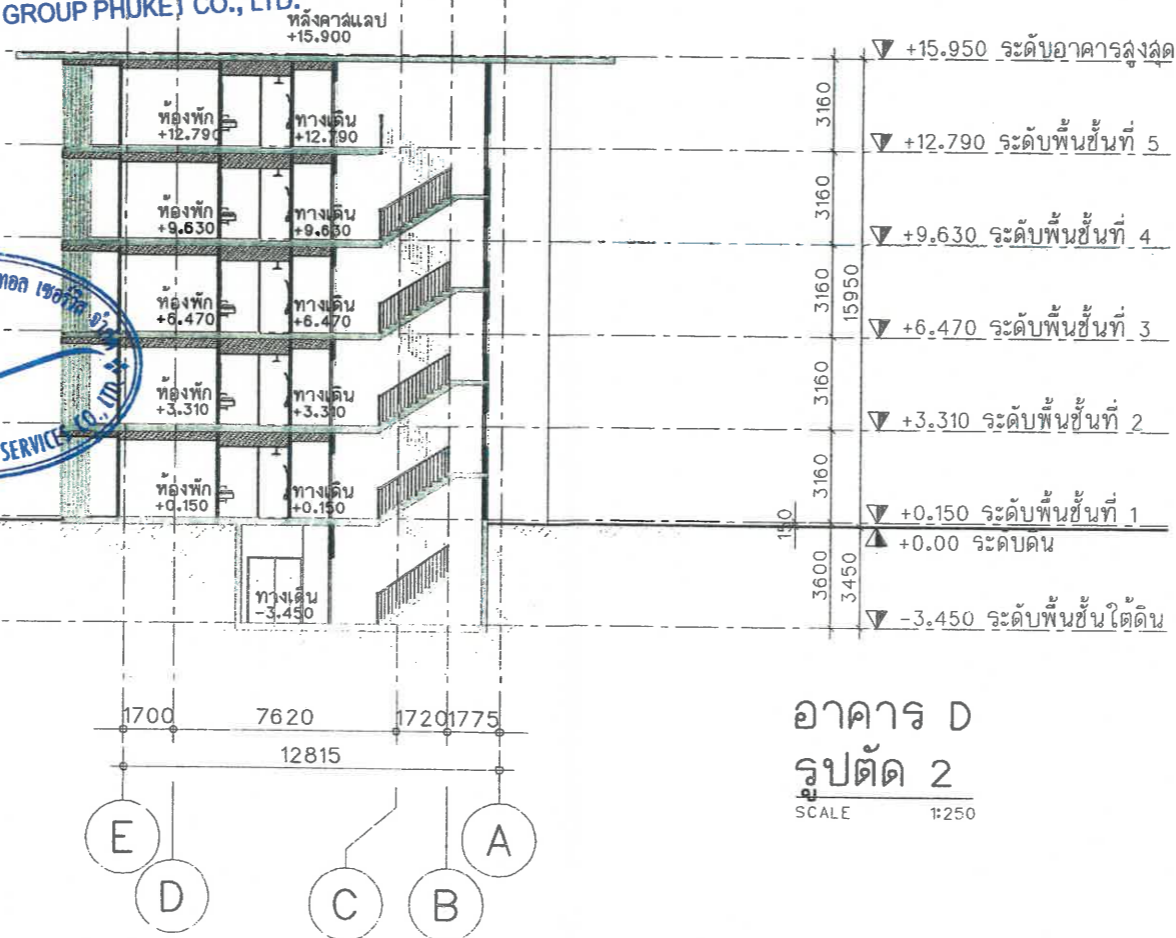
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563

(Signature)
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร D
รูปตัด 2
SCALE 1:250

Oracle Architects

ORACLE ARCHITECTS CO., LTD.
143 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันโซน บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน	ดลล. 3368	<i>(Signature)</i>
อรุวรรณ ภูมิ	ดลล. 3389	<i>(Signature)</i>
อรอุมา กันตังกุล	กฉล. 14528	<i>(Signature)</i>
ณัฐพล กิสิริ	กฉล. 19739	<i>(Signature)</i>

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญยานันต์	ด.ภล 109	<i>(Signature)</i>
----------------------	----------	--------------------

STRUCTURAL ENGINEER:

เจตนิวุฒิ เจริญศรี	ฉย. 6764	<i>(Signature)</i>
--------------------	----------	--------------------

SANITARY ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ภล.821	<i>(Signature)</i>
--------------------	--------	--------------------

MECHANICAL ENGINEER:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ฉก.3276	<i>(Signature)</i>
--------------------	---------	--------------------

ELECTRIC ENGINEER:

จำนาน คำคง	วพท. 1149	<i>(Signature)</i>
------------	-----------	--------------------

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชันไชน์ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ปภูเก็ต จำกัด
16/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECTS:
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ลลถ. 3368
อรรถกรณ ภูมิ ลลถ. 3389
อรอุมา กันตังกุล ลลถ. 14528
ณัฐพล กิบรี ลลถ. 19739

LANDSCAPE ARCHITECTS:
ศักดิ์ศรี บุญยานันต์ ล.ภล 109

STRUCTURAL ENGINEER:
เฉลิมวุฒิ เจริญศรี ลย. 6764

SANITARY ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ลล. 821

MECHANICAL ENGINEER:
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ลล. 3276

ELECTRIC ENGINEER:
จันทาน คำคง วพท. 1149

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

31/01/2020

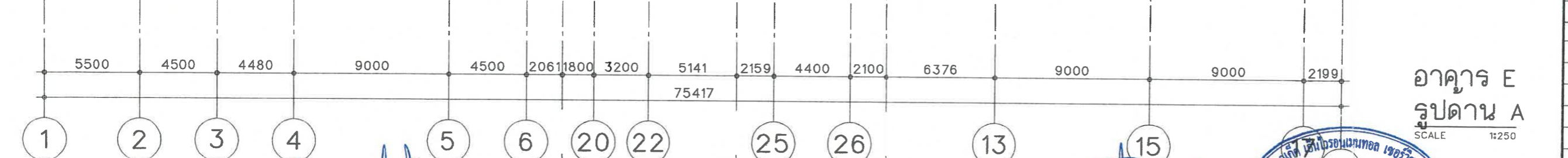
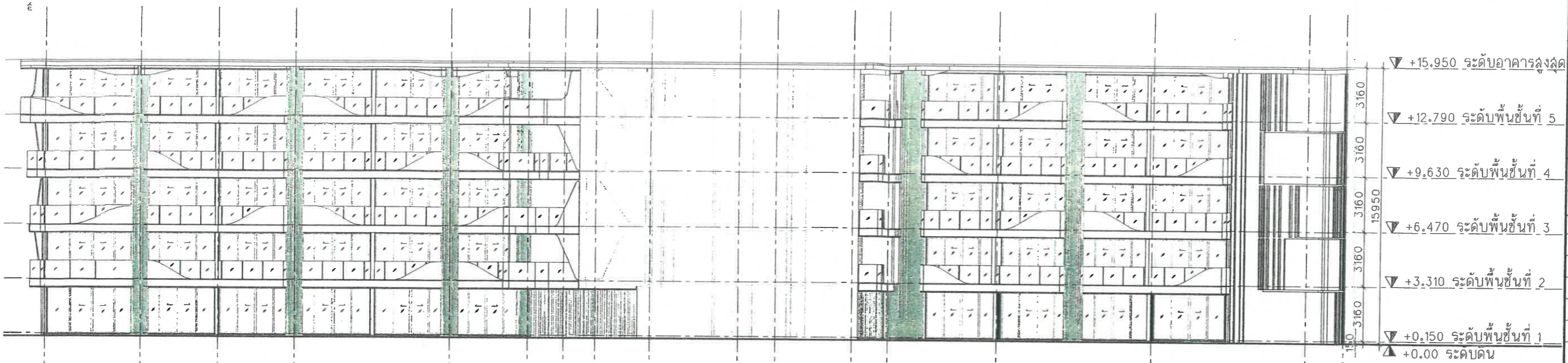
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

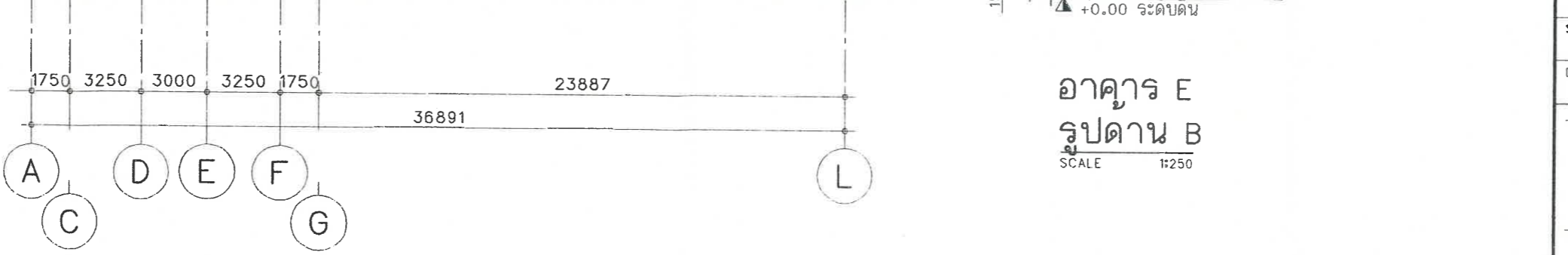
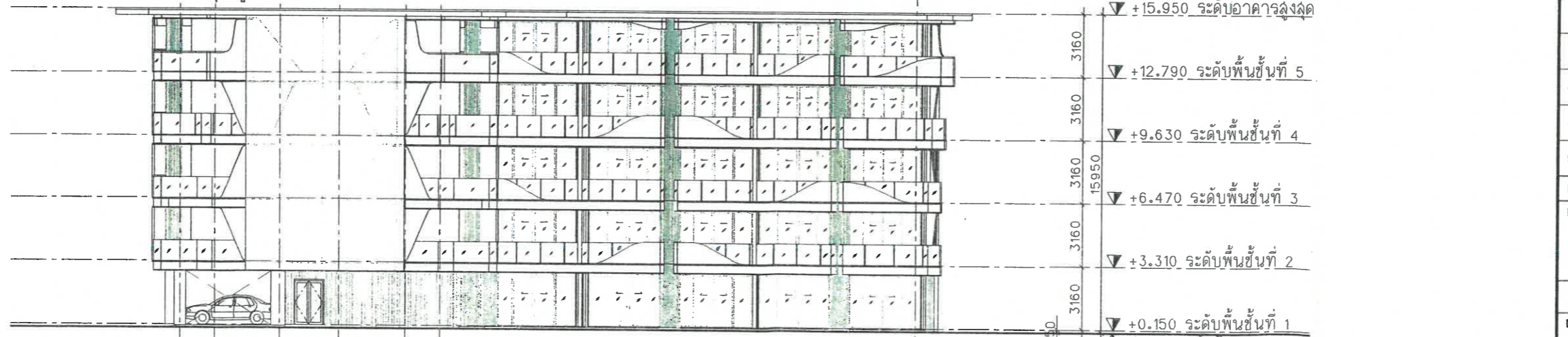


อาคาร E
รูปदान A
SCALE 1:250



เดือน มิถุนายน 2563.....
(นายอนันต์ ตันสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร) บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด

เดือน มิถุนายน 2563.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร E
รูปदान B
SCALE 1:250

PROJECT:
โครงการอาคารชุด ชั้นไฮโซ บีช
(Sunshine Beach)

CLIENT/ADDRESS:
บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด
18/89 หมู่ 2 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

ARCHITECT:

นิวัฒน์ คงกาญจน์	ดลล. 3368	
อรรถกร ภูมิ	ดลล. 3389	
อรอุมา กบตังกุล	ภลล. 14528	
ณัฐพล กิบรี	ภลล. 19739	

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	ล.ภล 109	
----------------------	----------	--

STRUCTURAL ENGINEER:

เฉลิมวุฒิ เจริญตรี	ลย. 6764	
--------------------	----------	--

SANITARY ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	ภล. 821	
--------------------	---------	--

MECHANICAL ENGINEER:

ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์	ลค. 3276	
--------------------	----------	--

ELECTRIC ENGINEER:

จำนวน คำคง	วพค. 1149	
------------	-----------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

FOR EIA.

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

31/01/2020

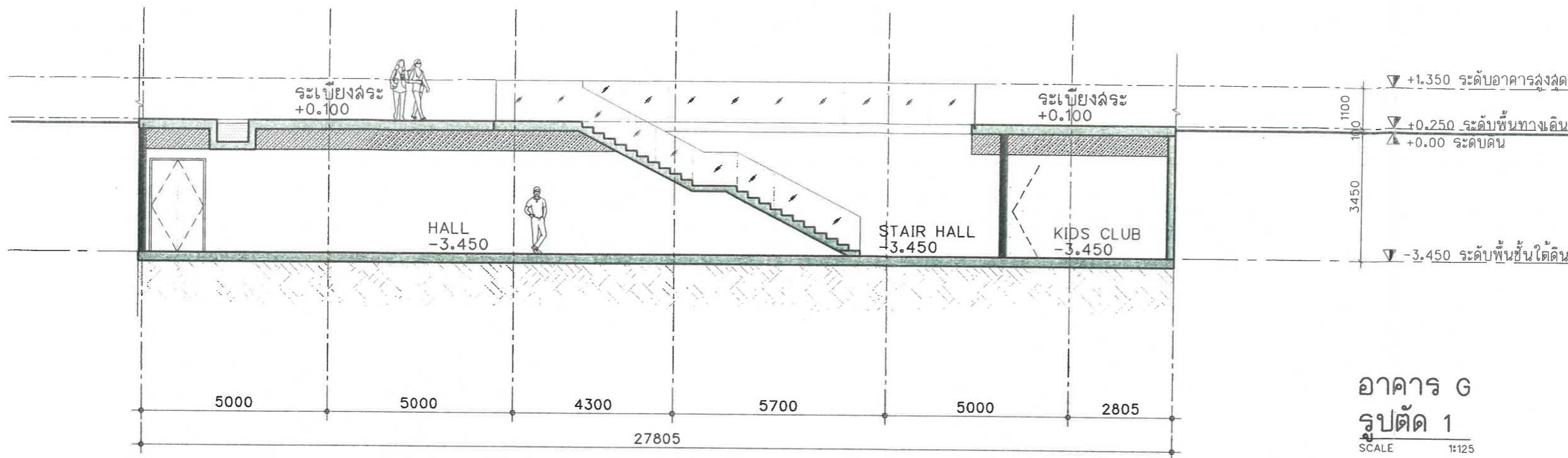
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work



อาคาร G

รูปตัด 1

SCALE 1:125

1

2

4

5

6

เดือน มิถุนายน 2563

เดือน มิถุนายน 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



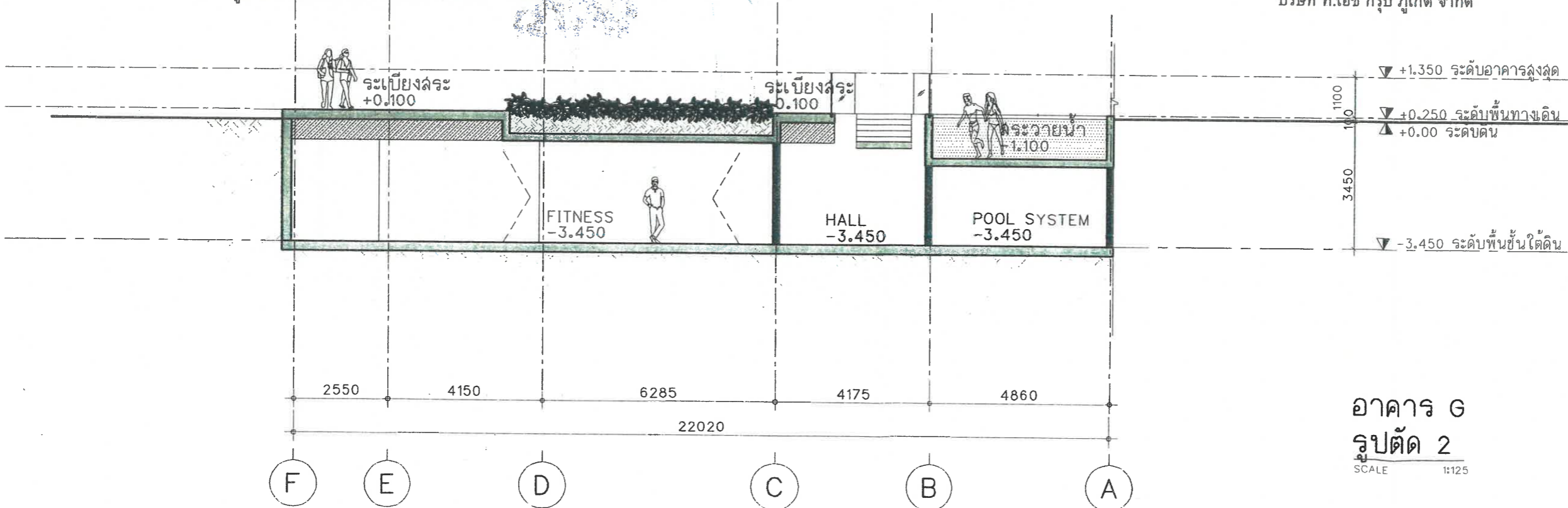
T.H GROUP PHUKET

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

(นายอนนต์ ต้นสกุล)(นางสาวกรทิพย์ เจริญไกร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ที.เอช กรุ๊ป ภูเก็ต จำกัด



อาคาร G

รูปตัด 2

SCALE 1:125