



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๗๒๒๔

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเทอร์เน็ตเเนตล ภูเก็ต  
รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๗๒๕๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอินเทอร์เน็ตเเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเทอร์เน็ตเเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๒๓ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอินเทอร์เน็ตเเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

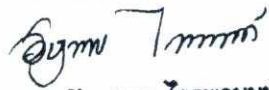
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเทอร์เน็ตเเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์

รีสอร์ท...

รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โดยให้บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัด ภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัญญาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท

ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท โรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5551 และโฉนดที่ดินเลขที่ 17869 มีขนาดเนื้อที่ดิน 22 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา หรือคิดเป็น 35,698 ตารางเมตร หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 23 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ไร่ความจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

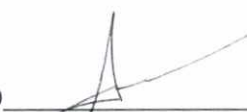


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ กูเกิ้ล รีซอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีซอร์ท กูเกิ้ล จำกัด ระยะก่อสร้าง

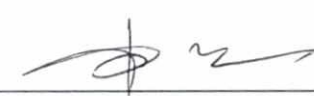
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีระดับพื้นดินต่ำกว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ประมาณ 3 เมตร ไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ ในการก่อสร้างมีการถมดินบางส่วนเพื่อให้เท่ากับระดับถนนและมีการขุดดินบางส่วนเพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน การก่อสร้างฐานรากของอาคาร สระว่ายน้ำถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด		
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	<p><b>1) ทรัพยากรดิน</b></p> <p>เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีลักษณะลาดเอียงจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือลงสู่จุดกึ่งกลางทางด้านทิศใต้ บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเล 4.50 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 3.00 เมตร โครงการจะมีการขุดดินบางส่วนเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคและสระว่ายน้ำ และจะถมดินบางส่วนเพื่อปรับค่าระดับพื้นที่โครงการและจัดภูมิทัศน์โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>พื้นที่ดินขุดทั้งหมด 7,408.20 ตารางเมตร และพื้นที่ดินถมทั้งหมด 28,286.63 ตารางเมตร สำหรับปริมาตรดินขุด 4,563.85 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรดินถม 23,325.26 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ระดับดินจะคิดจากระดับดินที่ปรับแล้ว</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการฐานรากและก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>(2) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตามแนวอาคารในโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

บริษัท พราวด์ รีซอร์ท กูเกิ้ล จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีซอร์ท กูเกิ้ล จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



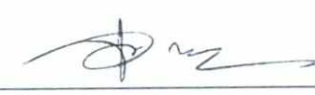
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ กูเกิ้ล รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท กูเกิ้ล จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)</p>	<p>สำหรับปริมาณดินถมที่ต้องการเพิ่มประมาณ 18,721.41 ลูกบาศก์เมตร โครงการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ โดยจะนำดินขุดจากบริษัทขายดินของเอกชนในจังหวัดภูเก็ตที่ขึ้นทะเบียน ซึ่งจะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 16 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้นจะต้องขนย้ายประมาณ 15 วัน</p> <p>ปัจจุบันโครงการได้ขออนุญาตถมดินเพื่อปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ตามเอกสารสิทธิโฉนดที่ดินเลขที่ 17869 ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ตามใบอนุญาตเลขที่ 05/2559 ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือนธันวาคม พ.ศ.2559 แสดงในภาคผนวก ค โดยมีห้างหุ้นส่วนจำกัด ศักดิ์ศรีชีพพลาย เป็นผู้ดำเนินการดังกล่าว ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบการขนส่งส่วนบุคคลด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ</p> <p>นอกจากนี้ ในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน การก่อสร้างฐานรากของอาคาร สระว่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร อนุกรมการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (steel bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง</p> <p style="text-align: center;">พราวด์ รีสอร์ท กูเกิ้ล จำกัด PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.</p>	<p>(3) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานรากของอาคาร ถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน</p> <p>(4) โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำมีความกว้าง 0.70 เมตร และลึก 1.00 เมตร และมีแนวกรวดระบายน้ำเป็นระยะๆ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ดักตะกอน สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ททราย และเศษขยะ ก่อนจะระบายออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์)</p> <p>(5) ปลุกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p> <p>(6) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจักรวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท กูเกิ้ล จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตลิ่ง  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นชั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p><b>2) การเกิดดินถล่ม</b></p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบมีระดับพื้นดินต่ำกว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ประมาณ 3 เมตร ไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเกิดการเกิดดินถล่ม</p>		

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด


เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

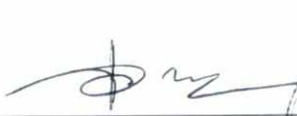
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

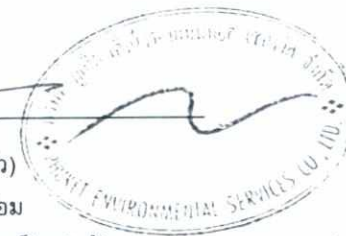
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	<p>1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในชุดหินยุคควอเทอร์นารีมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนทางน้ำขึ้นถึง ททรายและกรวด ขนาด 800-1,500 ไมครอน การกัดขนาดไม่ตี พบซากเปลือกหอย และซากพืชซาก และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณี กำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากข้อมูลด้านแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาพบว่า แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในประเทศไทยเกิดจากแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว 2 ลักษณะ ได้แก่ แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวจากภายนอกประเทศ บริเวณประเทศสหภาพเมียนมาร์ตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทะเลอันดามัน และแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวภายในประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศ ทั้งนี้ในจังหวัดภูเก็ตอยู่ในเขต 2ก แสดงดังรูปที่ 3-3 ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณี กำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุลมุน</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตลิ่ง  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึง 2551 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต แต่อย่างไรก็ตาม มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามัน และบริเวณหมู่เกาะสุมาตราที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดรู้สึกถึงความสั่นสะเทือน และการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ. 2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดภูเก็ต</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นก็มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปาคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 11.50 กิโลเมตร</p>	<p>(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>(6) ต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)</p>	<p>สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการ วางตัว และการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนว ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ- ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจาก แนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ใน เขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงาเป็นระยะทางประมาณ 15.90 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบ ต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแกง และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทาง ตอนบนลงมาตอนล่าง ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อน ศรีสวัสดิ์ และกลุ่ม รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน กลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และ กลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>2) การเกิดสึนามิ</b></p> <p>บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจากทะเลประมาณ 25 เมตร และตั้งอยู่ใน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ ในกรณีเกิดสึนามิหรือแจ้งเตือนภัยจะรับ สัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียมหรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่ง พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดกมลา (บริเวณสถานีตำรวจกมลา) มีระยะทางห่าง จากพื้นที่โครงการประมาณ 980 เมตร เพื่อให้สามารถอพยพไปยังสถานที่อพยพ ที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการได้ทันทั่วถึง</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

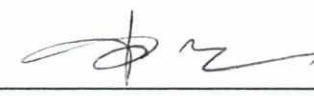
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	โครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดรองรับการอพยพ คือจุดชมวิวแหลมสิงห์ ซึ่งมีระยะทางจากโครงการมายังจุดชมวิวแหลมสิงห์ประมาณ 1,000 เมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้ง โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงาน ก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ		
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ ก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่ง มีรายละเอียดดังนี้  1) <b>มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</b> การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อ ชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละออง รวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996  พื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ประมาณ 22.31 ไร่ หรือ 8.82 เอเคอร์	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไข</b> (1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบ ก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้าง ทั้งขั้นตอนการรื้อถอนและในระยะก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการ กระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อ ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง ผลกระทบทางด้านฝุ่นจาก การก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำ ฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอจจา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP)</b> จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p><b>1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</b> จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0296 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p><b>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</b> การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จาก ความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูล จาก U.S.EPA.</p>	<p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ใน สภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อ ลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่น บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำ ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดย ทันที</p> <p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้าย หลักรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้ง เบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง</p>	- ตรวจจับ ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

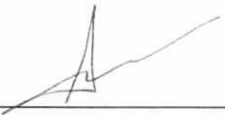


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

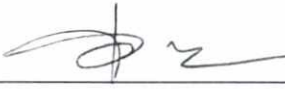
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กำหนดให้ ระยะทางที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการในพื้นที่โครงการ = 0.40 กิโลเมตร จำนวนรถยนต์ที่วิ่งในโครงการเป็นรถขนส่งแรงงาน จำนวน 5 คัน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำนวน 8 คัน รวมทั้งหมดจำนวน 13 คัน และรถทุกคันวิ่งเข้ามาในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง</p> <p><b>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</b></p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0290034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p><b>(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</b></p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.800022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>(12) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา)</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b> จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.014154 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.856 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p><b>(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b> จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.006001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))</p> <p><b>(5) ไฮโดรคาร์บอน (HC)</b> จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.670006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p>	<p>มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบของฝุ่นของโครงการ (ตามแนวทาง สผ. , กันยายน 2558)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</li> </ol> </li> <li>● <u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดทำระบบบันทึกขอร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียนดังกล่าว</li> </ol> </li> </ul>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก อีกทั้ง หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลภุมรา)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย</p>	<p>(2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ.และหน่วยงานอนุญาต</li> <li>(2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</li> </ol> </li> <li>● <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>(2) ทำมุ้งหรือตาข่ายกันกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>(3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> </li> <li>● <u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</li> <li>(2) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะไม่ใช้งาน</li> </ol> </li> </ul>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตเวิร์ก กูเกิ้ล รีสอร์ต ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ต กูเกิ้ล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (5) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ • มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ (3) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ต กูเกิ้ล จำกัด  
 PRAWD RESORT GUEST CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ต กูเกิ้ล จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



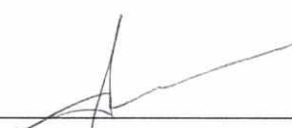


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล , ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></li> <li>(1) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>● <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></li> <li>(1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</li> <li>● <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></li> <li>(1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</li> <li>(2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</li> <li>(3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</li> <li>(4) 24. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</li> </ul>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

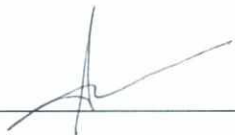


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</u></li> <li>(1) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่ง นอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศ เจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</li> <li>(2) ล้างล้อรถบรรทุกฯ ครึ่งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</li> <li>(4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง</li> <li>(5) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</li> </ul>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

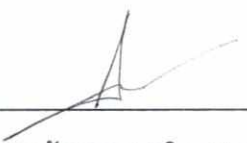


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

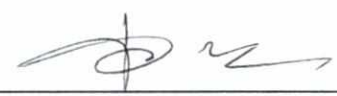
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p><b>1) เสียง</b></p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้น ๆ</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 6.75 เมตร และโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.18 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออกติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) รวมเขตทาง กว้างประมาณ 30 เมตร และทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 6 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ หาดกมลาและทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) รวมเขตทาง กว้างประมาณ 30 เมตร จึงไม่ส่งผลกระทบในด้านนี้</p>	<p><b>1) เสียง</b></p> <p>(1) จัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดไม้อัดหนา 0.5 นิ้ว กันบริเวณกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วทึบเป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</p> <p>(3) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร</p> <p>(4) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ และการฉาบปูน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 22.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p><b>1) เสียง</b></p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>สำหรับกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด จะมาจากงานตอกเสาเข็มที่มีระดับเสียง (Leq) คือ 98 dB(A) โดยระดับเสียงจะแปรผกผันกับระยะทาง คือ หากหน่วยเสียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดมากขึ้น ระดับเสียงที่หน่วยรับเสียงได้รับจะมีระดับที่ลดลง</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสำนักงานชายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 85.06-104.55 dB(A) 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 เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว เป็นไม้อัดหนา 0.5 นิ้ว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 18 dB(A) (ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) USA., 2006) ดังนั้นจะทำให้เสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ จะลดลงเหลือ 67.06-80.55 dB(A)</p>	<p>(5) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(9) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>จากรายละเอียดข้างต้น รั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก สูงประมาณ 4 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อสำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 22 dB(A) และ 21 dB(A)</p> <p>เมื่อนำค่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีกำแพงกันเสียงแล้วไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 40 เมตร ในระหว่างวันที่ 27-28 เมษายน 2558 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq<sub>24</sub> เท่ากับ 56.60 dB(A) (บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558) จะได้ค่าระดับเสียงในช่วง 56.93-61.01 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p>	<p>(13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p> <p>(14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

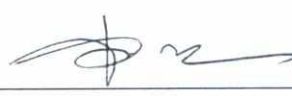
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p><b>3) เสียงรบกวน</b></p> <p>"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่า ระดับเสียงพื้นฐาน โดยมี ระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนเกิน 10 เดซิเบล ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p> <p>ระดับเสียงพื้นฐาน คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (Percentile Level 90, L<sub>A90</sub>)</p> <p>ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณ ระดับเสียงในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน</p> <p>ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (L<sub>Aeq</sub>)</p> <p>โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 7.51 dB(A) จึงถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวน</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีแล้วร้ายสุดจากการก่อสร้างของโครงการ คือจากกิจกรรมงานขุด และงานตกแต่งซึ่งพบว่าจะมีค่าระดับเสียงรบกวน 7.51 dB(A) ดังนั้นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน</p> <p>นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p>	

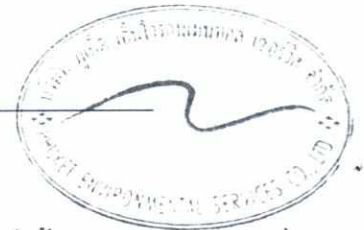
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

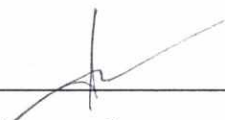


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p><b>2) ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร</p> <p>แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตอกเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดคูดิน (Trenching) ลึก 4 เมตร สำหรับทิศใต้และทิศเหนือ ซึ่งจะสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 20 (Jackson. et al., 2007) ซึ่งจากการคำนวณเมื่อใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือร้อยละ 20 ที่ส่งผลกระทบต่อสำนักงาน ขยายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 3.75 มิลลิเมตร/วินาที และส่งผลกระทบต่อโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 3.50 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จูดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ PLASTER (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาทีนั้นคือ ไม่ถึง</p>	<p><b>2) ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>(1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม</p> <p>(2) ขุดคูดิน (Trenching) ลึก 3.2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้และทิศเหนือ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเกิดคูดินพัง โครงการมีการตอก SHEET PILES โดยตอกที่ความลึก 16 เมตร จากระดับผิวดิน และเพื่อความปลอดภัยของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทำการเสริมคานเหล็กค้ำยันทุก 4.625 เมตร</p> <p>(3) ใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง</p> <p>(4) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(5) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p>	<p><b>2) ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตเวิร์ก  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตามมาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์เจาะเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดินระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ซึ่งข้อดีของการเจาะเสาเข็ม คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด</li> <li>(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</li> <li>(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</li> <li>(10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</li> <li>(11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> <li>(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</li> <li>(13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</li> <li>(14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น</li> <li>(15) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที</li> </ul>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b> 2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p><b>1.นิเวศวิทยาทางบก</b> เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมลา สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้ ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์บก สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมากเนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) นก (Birds) และแมลง (Insects) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาทั่วพื้นที่โครงการ ทำการสำรวจชนิดพันธุ์ของ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และแมลง (Insects) ใช้วิธีการเดินเป็นแนวตารางโดยให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553)</p> <p>การสำรวจชนิดพันธุ์ของ นก (Birds) บริเวณพื้นที่โครงการ ใช้วิธีการสำรวจแบบ Interval Point Count โดยกำหนดจุดให้กระจายสม่ำเสมอในพื้นที่สำรวจ สำรวจบริเวณรอบๆ เป็นการพบเห็นโดยตรงหรือเสียงร้องของนก และใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที/จุด (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>สัตว์บกที่พบคือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้แก่ คางคกบ้าน อีงอ่างบ้าน ปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ กิ้งก่า จิ้งเหลนบ้าน นก ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกกระจิบ และนกเอี้ยงสาธิตา และแมลง ได้แก่ มดแดง แมลงปอบ้าน ซึ่งทั้งหมด ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งยังไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และ ใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบ เป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p> <p>3) ทรัพยากรป่าชายหาด                      ป่าชายหาดหรือสังคมพืชชายหาด เสมือนเป็นป้อมปราการป้องกันลม พายุในฤดูมรสุม พบตามชายฝั่งทะเลที่เป็นหาดทรายพืชพรรณไม้ พบเป็นแนวแคบ ๆ หรือกระจุกกระจายเป็นหย่อม ๆ เป็นป่าที่ปกคลุมอยู่บริเวณชายฝั่งทะเล ที่ดินเป็นดินทรายน้ำทะเลท่วมไม่ถึงหรือบริเวณหาดทรายเก่าที่ยกตัวสูงขึ้น หรือ บริเวณที่หินซิดฝั่งทะเล (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณป่าชายหาด บริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจหาดกมลาด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร พืชพรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นहुกวาง ต้นจิกทะเล ต้นปอทะเล และ ผักบุงทะเล</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

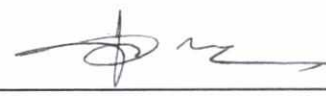
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สำหรับสัตว์น้ำที่พบในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>1) ทรัพยากรปะการัง</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการพื้นที่แนวปะการังบริเวณหาดกมลา (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.25 กิโลเมตร</p> <p>การสำรวจภาพรวมของปะการังเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธี Line Intercept Transect (English, et al., 1994) ทำการศึกษาเพื่อเลือกจุดที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาในแต่ละบริเวณด้วยการดำน้ำแบบดำผิวน้ำ จากนั้นทำการวางแผนสำรวจสำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งการวางแผนทำโดยวิธีการสุ่มสำรวจด้วยการวางสายเทปวัดความยาว 100 เมตร ขนานชายฝั่งไปบนแนวปะการัง โดยผู้สำรวจใช้วิธีดำน้ำแบบดำผิวน้ำเพื่อบันทึกข้อมูลของปะการัง</p>	<p>(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 3 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำใสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างกำจัดต่อไป</p>	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ความเป็นกรดต่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ใน เทรต -ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัครวรรณ มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>กำหนดจุดเก็บตัวอย่างขนานกับแนวชายฝั่งบริเวณตอนเหนือหาดกมลา ซึ่งกำหนดระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 200 เมตร จำนวน 3 จุด ได้แก่ สถานีที่ 1 (S.1) เป็นพื้นที่หาดหิน ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 (S.2) และ สถานีที่ 3 (S.3) เป็นพื้นที่ด้านหน้าโครงการ</p> <p>จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบปะการัง 3 วงศ์ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ปะการังสมอง เป็นชนิดเด่น รองลงมาคือปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังเขากวาง วงศ์ละ 1 ชนิด นอกจากนี้ พบปะการัง 1 ชนิด ที่ไม่สามารถระบุกลุ่มและชนิดได้ ตามลำดับ</p> <p><b>2) ทรัพยากรสัตว์ทะเล</b></p> <p>การสำรวจภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสำรวจและตำแหน่งสำรวจเดียวกับการสำรวจปะการังสัตว์ทะเลที่พบ ได้แก่ ปลาผีเสื้อ เทวรูป ปลาสลิคยาบั้ง ปลาสลิคทะเล ปลานกขุนทอง ปลาหิน และหอยมือเสือ</p> <p><b>3) ทรัพยากรสัตว์บริเวณชายหาด</b></p> <p>การสำรวจภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สัตว์บริเวณชายหาดที่พบ ได้แก่ ปูลม และปูเสฉวน</p>	<p>(3) จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.30 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักขยะ/ดักตะกอน สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนจะระบายออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์)</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณหน้าหาดกมลาเพื่อป้องกันไม่ให้เศษดิน เศษขยะ และเศษวัสดุก่อสร้างรั่วไหลออกสู่ทะเล</p> <p>(5) ไม่รุกร้าต้นไม้บริเวณหน้าหาด และยังคงรักษาต้นไม้ไว้ตามเดิม</p> <p>(6) จัดให้มีรั้วที่บตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศ ตะวัน ออก และ ทิศ ตะวัน ตก จัดให้มีรั้วที่บชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p><b>4) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชายหาด</b></p> <p>เป็นลักษณะชายหาดในบริเวณเขตน้ำขึ้นน้ำลงที่มีหินเป็นโครงสร้างหลักทางกายภาพ โดยมีกะจะพบหาดหินตามเกาะต่าง ๆ หรือตามชายฝั่งทะเลที่เชื่อมติดต่อกับภูเขา หาดหินเกิดจากการผุพังหรือการกัดเซาะของน้ำทะเล ทำให้เกิดซอกเล็กซอกน้อย และเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตมากมาย รวมทั้งยังเป็นแหล่งหลบภัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนได้เป็นอย่างดี สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปมีลักษณะเป็นหน้าผาหรือเป็นหินขนาดใหญ่ โดยพบว่าบริเวณแนวหาดหินริมชายฝั่ง ซึ่งมีพื้นผิวแข็งนั้นจะเหมาะสำหรับเป็นที่ยึดเกาะของสัตว์ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังมีซอกหินซึ่งใช้เป็นที่พักบังเพื่อการอยู่อาศัยของสัตว์ได้อีกด้วย แอ่งน้ำยังเป็นแหล่งที่อยู่ย่อยในระบบนิเวศหาดหินที่เอื้อต่อการเป็นที่อยู่อาศัยและรวมกลุ่มของสิ่งมีชีวิตหลายกลุ่ม หาดหิน ในแต่ละพื้นที่จะมีลักษณะที่แตกต่างกัน ปัจจัยหลักที่เป็นกำหนดรูปแบบ คือ อิทธิพลของคลื่น และน้ำขึ้นน้ำลง ซึ่งโดยทั่วไปสามารถแบ่งออกได้ 3 เขต คือ เขตเหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุด เขตระหว่างน้ำขึ้นและน้ำลง และเขตต่ำกว่าระดับลงต่ำสุด สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในแต่ละบริเวณก็จะมี ความแตกต่างกัน (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558)</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีหาดหินอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ และพบเล็กน้อยบริเวณด้านหน้าโรงแรม โนวาเทล ภูเก็ต กมลา บีช จากการสำรวจชนิดของสัตว์บริเวณหาดหิน โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตามแนวหาดหิน ชนิดสัตว์ที่พบได้แก่ หอยติบ และปูแสมลา</p>	<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(8) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้ประโยชน์ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด</p> <p>(9) กำหนดกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้ห่างจากแนวชายหาดมากที่สุด เช่น การกำหนดตำแหน่งที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(10) ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียออกสู่หาดหรือลงสู่ทะเล</p> <p>(11) ไม่ปล่อยน้ำเสียลงไปในหาด หรือทะเล เว้นแต่จะมีการบำบัดเป็นอย่างดีและได้มาตรฐานแล้ว</p> <p>(12) กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้บุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณชายหาด หากคนงานไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

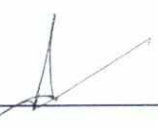
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

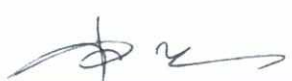
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p><b>5) ความเป็นสาธารณสุขของหาดกมลา</b> ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการติดกับหาดกมลการพัฒนาโครงการจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งหาดกมลยังคงเป็นหาดสาธารณะคงเดิม โดยการเข้าไปใช้ประโยชน์หาดกมลของประชาชนทั่วไปสามารถมาจากทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ของโครงการมายังหาดกมลบริเวณที่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันตกได้โดยไม่มีสิ่งปิดกั้นชายหาด ทำให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรั้วที่บดตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วที่บดชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p>	(13) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม</p>	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนิน โครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	<p>- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้าง อาคารเพื่อมิให้ความสูงของ อาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>
<p>3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผัง เมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558</p>	<p>พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการ ผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น น้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.29 และที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 6.17 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวง ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	-
<p>3.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p>	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลกลมา พบว่า พื้นที่ โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยมี ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 33 เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบ การดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับ ข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การคมนาคมขนส่ง	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่ง การขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยว โครงการจะ กำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุ ทุกขนาดขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดย โครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 13 คัน เข้ามา ในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุด ของโครงการเท่ากับ 13 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 13.0 PCU/ชั่วโมง (13x1.0)</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะ ก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) พบว่า การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะ ก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) พบว่า การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง</p>	<p>(1) โครงการจะกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขนาดขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.</p> <p>(2) จัดให้มีตารางเวลาเข้า – ออกโครงการ ของการเดินรถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อขึ้นไป) ได้ใน เฉพาะนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเท่านั้น เพื่อไม่ ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่ที่โครงการ และช่วยลดผลกระทบการจราจรได้ทาง หนึ่ง</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดี อยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือ เครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้ งาน</p> <p>(4) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่ง ดิน ก่อนวิ่งเข้า – ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก ครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก รถบรรทุกได้</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถ และการกีดขวางการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและ การชำรุด ของถนน สาธารณะ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) ในวันธรรมดา คือ วันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยถึงการจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง สำหรับวันหยุดวันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจรส่วนใหญ่ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อยถึงการจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง</p> <p>สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(5) จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดินหินทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้</p> <p>(6) ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆ ของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(7) จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)</p> <p>(8) ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า - ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง (หากจำเป็น)</p> <p>(9) เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(10) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำชับให้พนักงานขับรถจะต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวัง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

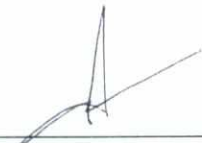


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		(11) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (12) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ทางแยกและบริเวณไหล่ทาง เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (14) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 100 หมู่ 10 ตำบล หนองเต็ง ภูเก็ต ภูเก็ต

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตส์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคณงานสูงสุด 600 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคณงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf &amp; Eddy, 1991) ดังนั้น จะใช้น้ำประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คณงาน</p> <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จากคณงานก่อสร้างรวม 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ธรงค์ให้คณงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน และจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับบ้านพักคณงาน ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำมีความกว้าง 0.70 เมตร และลึก 1.00 เมตร และมีแนวกรวดระบายน้ำเป็นระยะๆ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก/ดักตะกอน สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนจะระบายออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วย ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีรางระบายน้ำมีความกว้าง 0.70 เมตร และลึก 1.00 เมตร และมีแนวกรวดระบายน้ำเป็นระยะๆ รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะ/ดักตะกอน สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะ ก่อนจะระบายออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์)</li> <li>(2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>(3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</li> </ol>	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการน้ำเสีย	<p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคณงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคณงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 20.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไช้เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน</li> <li>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 9.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD<sub>๐๖๓</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 40 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คณงานก่อสร้างประมาณ 15 คน</li> </ul> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอจำนวน 40 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพักคณงาน</li> <li>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 3 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD<sub>๐๖๓</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</li> <li>(3) จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด สำหรับบ้านพักคณงาน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD<sub>๐๖๓</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</li> <li>(4) จัดให้มีคณงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างไปกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ค่าความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ที่เคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p><b>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</b></p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 600 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน (ชงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 40 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 15 คน)</li> <li>- ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 108 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน</li> </ul> <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 15/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคณงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul> <p>ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</li> </ul> <p>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังดักกรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 600 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 900 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงาน คาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็น 2 จุด จุดละ 6 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 1 ถัง/จุด ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>ป้องกัน</p>	<p>(1) จัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็น 2 จุด จุดละ 6 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 1 ถัง/จุด ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 24 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 6 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 5,760 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ผู้รับเหมาโครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกลมาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(5) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

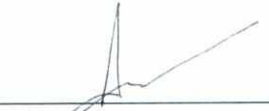
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



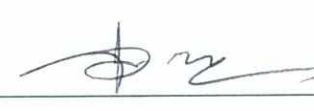
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>น้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลมลาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ขยะอันตราย</b></li> </ul> <p>ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระจังสเปร์ย และ กระจังสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น “ขยะอันตราย” เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p><b>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</b></p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 600 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 1,800 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 24 ถัง แยกเป็น ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย อย่างละ 6 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 5,760 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน ถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลมลาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้น ต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p> <p>(10) กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทำความสะอาดที่พักและสถานที่ก่อสร้าง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นต้น</li> <li>• การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น</li> </ul> <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน</li> <li>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ol>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การป้องกันอัคคีภัย	<p>สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจาก งานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับ กระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของ คนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มี ประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อ ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบ จะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p style="text-align: center;">บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด Pravud Resort Phuket Co., Ltd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</li> <li>(2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด</li> <li>(3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน</li> <li>(4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดย เด็ดขาด</li> <li>(5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>(6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูก หลักวิชาการ</li> <li>(8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และ ต้องไม่ประมาทในการทำงาน</li> <li>(9) กำชับให้ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี แห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</li> <li>(10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียม ความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างหรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต</li> <li>- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจ ก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การระบายอากาศและความร้อน	<p>ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ราบ ทั้งนี้พื้นที่โครงการทิศเหนือ โชนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ติดกับ โครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) และโชนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศใต้ โชนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ติดกับ สำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ และโชนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ติดกับ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และถนนส่วนบุคคล กว้าง 8 เมตร ทิศตะวันออก โชนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ติดกับ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง) และ ชนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร ทิศตะวันตก โชนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ติดกับ หาดกมลา และโชนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ติดกับ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง) ดังนั้นสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	-	-

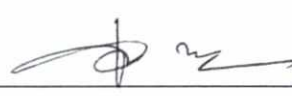
เดือน พฤษภาคม 2560




(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560



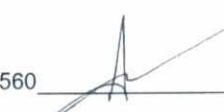
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



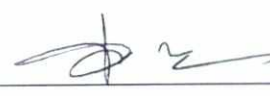
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>จากแนวทางการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม สามารถประเมินผลกระทบด้านสังคมได้ดังนี้</p> <p>โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม จำนวน 219 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 22-1-24.5 ไร่ คิดเป็น 35,698 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 20 เดือน</p> <p>โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชานเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสภ. กมลา ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.8 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง ประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	<p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p>	<p>- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

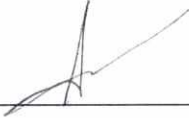


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

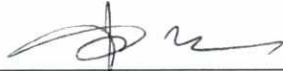
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	<p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ โกล้เคียงกัน ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงรบกวน ทำลายระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม และธรรมชาติลดลง การจราจรติดขัด และการจัดการน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 600 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นพนักงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(5) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติดังกล่าวผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประไพชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

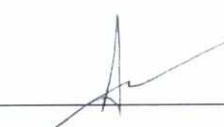
  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



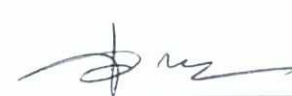
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความประพฤติของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีจดาชีพื่นๆ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคณงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคณงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคณงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคณงานก่อสร้างได้</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คณงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคณงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้ จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแจ้งขบวนการที่ร้ายแรงและการพักผ่อนของ</p>	<p><u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคณงานก่อสร้าง</u></p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคณงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>- การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น.</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของคณงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบ สภาพของ เครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่อง ผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพรั่ว โดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

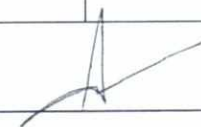
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



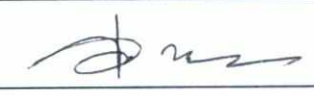
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>คนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนรำคาญปัญหาและโรคติดต่อ</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) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น</p> <p>(9) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(11) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(13) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบภาพ Chain Link และ แผลงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจuthาร์ตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด






ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

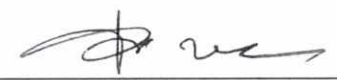
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



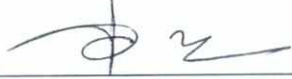
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคณงานประพฤติกรรมผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วทึบเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร (6) จัดให้มีหัวหน้าคณงานคอยควบคุมดูแลคณงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติกรรมไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

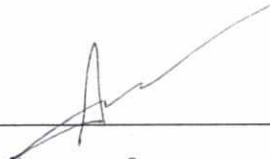


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีจิตสำนึกอื่น ๆ</li> </ul>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



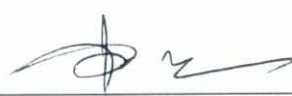
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

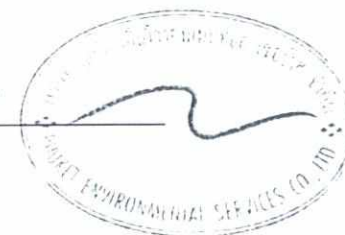
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด</li> <li>- ช่วยกันรักษาความสะอาด</li> </ul> <p>(16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับ ผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณ สำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัศวรณ เจริญผล) (นางสาวอัฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกั้นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 219 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 22-1-24.5 ไร่ คิดเป็น 35,698 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลมลา ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 20 เดือน เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักที่เพิ่มสูงขึ้น และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง)</li> <li>- ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</li> </ul> <p style="text-align: right;">บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

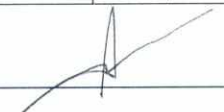
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลุมพินี ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านนอกเล มีบุคลากร จำนวน 6 คน ได้แก่ นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน จำนวน 2 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน ลูกจ้างแพทย์แผนไทย จำนวน 1 คนโดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และจากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลุมพินี ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม ตามลำดับ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก, โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ, โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติ จำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลุมพินี</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลุมพินี ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทาง</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

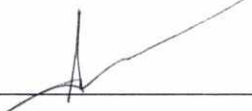


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>อากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสยสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</li> </ul> <p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>		

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคภูมิแพ้</li> <li>▪ โรคหอบหืด</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คิวบิกเมตร คิวบิกของ รถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบ เกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรง มากขึ้น</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วที่บดกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบ หรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูง ของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>(3) จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีดซิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุก ครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้ หมด เป็นต้น</p> <p>(5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่ พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถ เร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ ก่อสร้าง</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด






ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคระบบทางเดินอาหาร</li> <li>▪ โรคระบบลำไส้</li> <li>▪ โรคท้องเสีย</li> <li>▪ โรคผิวหนัง</li> <li>▪ โรคตับอักเสบ</li> </ul> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b> เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดฝาดังขยะให้แน่นอยู่เสมอ</li> <li>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> <li>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</li> <li>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</li> <li>(6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลักรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิภุมมาสืบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>3. โรคอุจจาระร่วง</b></p> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <p>เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย <i>Shigella, Salmonella</i> เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus, Norwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น <i>Giardia lamblia, Entamoeba histolytica</i></p>	<p>(1) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน</p> <p>(2) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำส้วม</p>	-
	<p><b>4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไข้เลือดออก</li> <li>▪ โรคไข้สมองอักเสบ</li> </ul> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul>	<p>(1) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</p> <p>(3) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล้าพยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ</p> <p>(5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>(6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

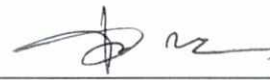
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ อหิวาตกโรค</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวัน ตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อ แพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน</p> <p>(3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(4) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้า รับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการ รับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของ ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกรอะ หากปริมาณ ตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบ สิ่งปฏิกูลมาสูบกู้กำจัด ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตเวิร์ก  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

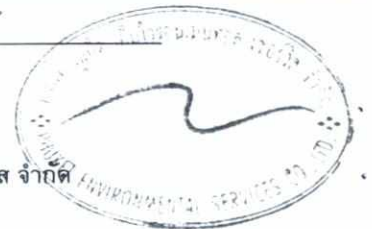
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี</li> <li>- เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย</li> <li>- ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น</li> </ul>	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่าง ตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงาน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้ง ยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อ ห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อ คนงาน 15 คน สำหรับบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงาน ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และ จำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และ ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มิ มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ ปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อ ถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของ ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอน ของส่วนเกราะ หากปริมาณ ตะกอนเต็มให้ประสาน สูบล้างปฏิภณมาสูบล้างทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของ ห้อง ส้วม บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>7. โรควัณโรค</b></p> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ใช่ แสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน</li> <li>- เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</li> <li>(3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>8. โรคไข้หวัดนก</b></p> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul>	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิทินมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วม บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>9. โรคซาร์ส</b></p> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</li> <li>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 15 คน สำหรับบ้านพักคนงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิภณมาสูบล้างจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

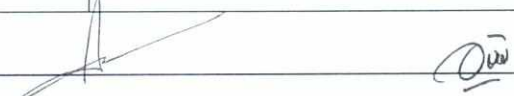
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



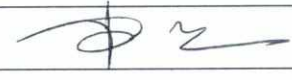
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>10.โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคนอนไม่หลับ</li> <li>▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร</li> <li>▪ โรคประสาท</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</li> </ul>	<p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาด ให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ</li> <li>- มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย</li> <li>- หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

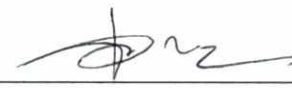





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p><b>10. อุบัติเหตุ</b></p> <p><b>สาเหตุการเกิดโรค</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดอหิวาต์</li> <li>- เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย</li> <li>- การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง</li> <li>(2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง</li> <li>(3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ที่มีการเชื่อม</li> <li>(4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน</li> <li>(5) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย</li> <li>(6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</li> <li>(7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน</li> <li>(8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง</li> <li>(10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย</li> <li>(11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย"</li> <li>(12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย</li> <li>(13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา</li> </ol>	-

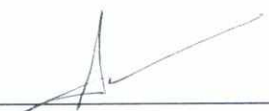
เดือน พฤษภาคม 2560  บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด 

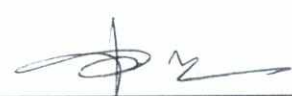
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	<p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นพื้นที่ราบ มีระดับพื้นดินต่ำกว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ประมาณ 3 เมตร ไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารจำนวน 22 อาคาร มีความสูง 1-5 ชั้น อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการ ในระดับสูง กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 20 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วทึบเป็นเมตร สีทึบ ที่มีตัวดุดชัดชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร เกินระดับสายตาของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการและปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา สีเขียว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีของโครงการต่ออาคารบริเวณพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีรั้วทึบเป็นเมตร สีทึบ ที่มีตัวดุดชัดชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือ และทิศใต้ ของโครงการ สูง 4 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร</li> <li>(2) ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ</li> <li>(3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น</li> <li>(4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจัดขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบการซำรดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ</p>	<p><b>1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</b> จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นก็มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปาดลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 11.50 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 20.0 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 4 จุด พื้นที่จุดรวมพลรวมโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพลรวมโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร (2) โครงการจัดให้มีพื้นที่หลบภัยชั่วคราวบริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 3 ของอาคาร A ระเบียงสระว่ายน้ำ ชั้นที่ 4 ของอาคาร F และบริเวณสนามเทนนิสชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 719.56 ตารางเมตร (3) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (4) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (5) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	<p>สำหรับโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีภูเขาขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 15 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.784 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 696 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบลม มีอัตราการสูบลม 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p> <p>สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	-	-

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์ลิมิต รีเสิร์ท ของบริษัท พราวด์ รีเสิร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 25.73 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น ปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการแบ่งออกเป็น 2 โซน ได้แก่ โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ซึ่งการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดะแกรงเหล็กขนาดความกว้างxความลึก : 0.30x0.30 เมตร ความลาดเอียง 1:500 และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 8 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน ระบายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.185 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 95 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีเสิร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

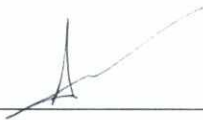
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผล ต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของ พื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบ เปลี่ยนไปเป็นอาคารสูง 1-5 ชั้น พร้อมทั้งระบบ สาธารณูปโภค ที่จัดเตรียมไว้ในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้ กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 25.73 ของพื้นที่ โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศ	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัศวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจจรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)</p>	<p>(2) การเกิดสึนามิ</p> <p>บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจากทะเลประมาณ 33 เมตร และตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ ในกรณีเกิดสึนามิ หอแจ้งเตือนภัยจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียมหรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่งพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดกมลา (บริเวณสถานีตำรวจกมลา) มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 980 เมตร เพื่อให้สามารถอพยพไปยังสถานที่อพยพที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการได้ทันทั่วทั้ง โครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดรองรับการอพยพ คือจุดชมวิวแหลมสิงห์ ซึ่งมีระยะทางจากโครงการมายังจุดชมวิวแหลมสิงห์ประมาณ 1,000 เมตร</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับหาดกมลา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากสึนามิ โดยจุดปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดอยู่บริเวณจุดชมวิวแหลมสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการ 1 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม หากผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ทัน โครงการจึงพิจารณาจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวภายในโครงการ จำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>จุดหลบภัยที่ 1 อยู่บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 3 ของอาคาร A มีพื้นที่ 83.56 ตารางเมตร</p>	<p>(6) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(7) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(8) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ</p> <p>(9) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	<p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>                      จุดหลบภัยที่ 2 อยู่บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำ ชั้นที่ 4 ของอาคาร F มีพื้นที่ 316 ตารางเมตร                      จุดหลบภัยที่ 3 อยู่บริเวณสนามเทนนิส ชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I มีพื้นที่ 320 ตารางเมตร                      รวมพื้นที่จุดหลบภัยชั่วคราวทั้งสิ้น 719.56 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.04 ตารางเมตร/คน หรือ 0.97 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 695 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร</p> <p>ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่พนักงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล .  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจาก ยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้ แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 ดังสมการ</p> <p><b>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</b></p> <p>ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวม กับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอซัวร์ ไกลเคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายในพื้นที่ประมาณ 0.046101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณ ฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน ฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>	<p>(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มี การขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 9,185.17 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่ม พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับ มลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้าง ถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



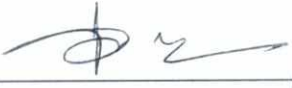
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</b></p> <p>ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000505 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กบริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.029505 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

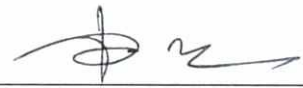
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b>                      ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ภายในอาคาร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00505 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p>		

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

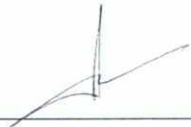
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</b></p> <p>จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00707 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ โกลด์เพียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.80707 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงสุด 1 ชม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจักรวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ,  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b></p> <p>จากความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.006203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนบริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนเท่ากับ 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.67202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจuthาร์ตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ .  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ เดอะเรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในระหว่างวันที่ 27-28 เมษายน 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.60 dB(A) ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นตีนเป็ดทะเล ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสำหรับ ต้นมะพร้าว ต้นมะหาด ต้นทองหลวง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นเตยทะเล ต้นหูขวาง ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยงวา ต้นพยอม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า ต้นตีนนก เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

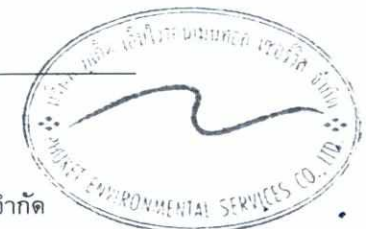
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล กมลา สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการพบต้นสนทะเล และต้นหูขวาง โดยไม่พบไม้ยืนต้นที่ จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ใน พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์บก</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิต ประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็ เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) นก (Birds) และแมลง (Insects) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาทั่วพื้นที่โครงการ ทำการสำรวจชนิดพันธุ์ของ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และแมลง (Insects) ใช้วิธีการเดินเป็นแนวตาราง โดยให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทาง บกและทางทะเล, 2553) ขอบเขตการสำรวจในแต่ละครั้ง และทิศทางการเดิน แบบเป็นตาราง</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

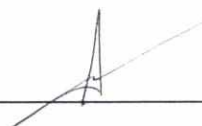




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>การสำรวจชนิดพันธุ์ของ นก (Birds) บริเวณพื้นที่โครงการ ใช้วิธีการสำรวจแบบ Interval Point Count โดยกำหนดจุดให้กระจายสม่ำเสมอในพื้นที่สำรวจ สำรวจบริเวณรอบๆ เป็นการพบเห็นโดยตรงหรือเสียงร้องของนก และใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที/จุด (การจัดการ สำรวจติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553)</p> <p>สัตว์บกที่พบในพื้นที่โครงการได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก คือ คางคกบ้าน อีง่างบ้าน ปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน คือ กิ้งก่า จิ้งเหลนบ้าน นก คือ นกกระจอกบ้าน นกกระจิบ และนกเอี้ยงสาธิต และแมลง คือ มดแดง แมลงปอบ้าน ซึ่งทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไร รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แนนทำยอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p> <p><b>3) ทรัพยากรป่าชายหาด</b></p> <p>ป่าชายหาด หรือสังคมพืชป่าชายหาด เหมือนเป็นป้อมปราการป้องกันลมพายุในฤดูมรสุม พบตามชายฝั่งทะเลที่เป็นหาดทรายพืชพรรณไม้ พบเป็นแนวแคบ ๆ หรือกระจัดกระจายเป็นหย่อม ๆ เป็นป่าที่ปกคลุมอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลที่ดินเป็นดินทรายน้ำทะเลท่วมไม่ถึงหรือบริเวณหาดทรายเก่าที่ยกตัวสูงขึ้น หรือบริเวณที่ดินขุดฝังทะเล (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณป่าชายหาดบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจหาดกมลาด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร หลังจากนั้นจัดบันทึกข้อมูลชนิดพรรณต้นไม้ที่พบ สภาพป่าชายหาด หาดกมลาด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นหูหวาง ต้นจิกทะเล ต้นปอทะเล และผักบุงทะเล</p> <p><b>4) ความเป็นสาธารณสุขประโยชน์ของหาดกมลา</b></p> <p>ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการติดกับหาดกมลา การพัฒนาโครงการจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งหาดกมลา ยังคงเป็นหาดสาธารณะคงเดิม โดยการเข้าไปใช้ประโยชน์หาดกมลาของประชาชนทั่วไปสามารถมาจากทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ของโครงการมายังหาดกมลาริเวณที่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันตกได้โดยไม่มีสิ่งปิดกั้นชายหาด ทำให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ สำหรับระยะดำเนินการโครงการบริหารจัดการในกรณีที่มีบุคคลภายนอกเข้ามาใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดโดยติดป้ายรณรงค์ให้ผู้มาใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณดังกล่าว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่ติดชายหาด และคอยสอดส่องดูแลบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้ประโยชน์ชายหาด ไม่ให้เข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ การระบายน้ำเสียของโครงการแบ่งออกเป็น 2 โซน ได้แก่</p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u></p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๕๐๐</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BOD<sub>๕๐๐</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p>	(1) โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p><u>เขาด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (เขาด้านภูเขา) มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๑๐๕</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณเขาด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณเขาด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณเขาด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวเขาด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบกึ่งสแกน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 340.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน(คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 66.134 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 106.732 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p> <p>ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วเขาด้านภูเขา มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวเขาด้านภูเขา และส่งไปเก็บยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร บริเวณเขาด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์  
 ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>1) ทรัพยากรปะการัง</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการพื้นที่แนวปะการังบริเวณหาดกมลา(ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.25 กิโลเมตร</p> <p>การสำรวจภาพรวมของปะการังเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธี Line Intercept Transect (English, et al., 1994) ทำการศึกษาเพื่อเลือกจุดที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาในแต่ละบริเวณด้วยการดำน้ำแบบดำผิวน้ำ จากนั้นทำการวางแผนสำรวจสำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งการวางแผนทำโดยวิธีการสุ่มสำรวจด้วยการวางสายเทปวัดความยาว 100 เมตร ขนานชายฝั่งไปบนแนวปะการัง โดยผู้สำรวจใช้วิธีดำน้ำแบบดำผิวน้ำเพื่อบันทึกข้อมูลของปะการัง</p> <p>กำหนดจุดเก็บตัวอย่างขนานกับแนวชายฝั่งบริเวณตอนเหนือหาดกมลา ซึ่งกำหนดระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 200 เมตร จำนวน 3 จุด ได้แก่ สถานีที่ 1 (S.1) เป็นพื้นที่หาดหิน ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 (S.2) และ สถานีที่ 3 (S.3) เป็นพื้นที่ด้านหน้าโครงการ</p> <p>จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบปะการัง 3 วงศ์ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ปะการังสมอง เป็นชนิดเด่น รองลงมาคือปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังเขากวาง วงศ์ละ 1 ชนิด นอกจากนั้น พบปะการัง 1 ชนิด ที่ไม่สามารถระบุกลุ่มและชนิดได้ ตามลำดับ</p>	<p>(1) โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านภูเขา และส่งไปเก็บยังถังเก็บรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร บริเวณโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</p> <p>(3) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณหน้าหาดกมลา</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ ความเป็นกรดค่า สารแขวนลอย ความเค็ม ไนเตรต-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และฟิโคล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์ทะเล</p> <p>การสำรวจภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสำรวจและตำแหน่งสำรวจเกี่ยวกับการสำรวจปะการังสัตว์ทะเลที่พบ ได้แก่ ปลาผีเสื้อเทวรูป ปลาสลิดลายบัง ปลาสลิดทะเล ปลานกขุนทอง ปลาหิน และหอยมือเสือ</p> <p>3) ทรัพยากรสัตว์บริเวณชายหาด</p> <p>การสำรวจภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการเดินสำรวจบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สัตว์บริเวณชายหาดที่พบ ได้แก่ ปูลม และปูเสฉวน</p> <p>4) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชายหาด</p> <p>เป็นลักษณะชายหาดในบริเวณเขตน้าขึ้นน้ำลงที่มีหินเป็นโครงสร้างหลักทางกายภาพ โดยมักจะพบหาดหินตามเกาะต่าง ๆ หรือตามชายฝั่งทะเลที่เชื่อมติดต่อกับภูเขา หาดหินเกิดจากการผุพังหรือการกัดเซาะของน้ำทะเล ทำให้เกิดซอกเล็กซอกน้อย และเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตมากมาย รวมทั้งยังเป็นแหล่งหลบภัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนได้เป็นอย่างดี สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปมีลักษณะเป็นหน้าผาหรือเป็นหินขนาดใหญ่ โดยพบว่าบริเวณแนวหาดหินริมชายฝั่ง ซึ่งมีพื้นผิวแข็งนั้นจะเหมาะสำหรับเป็นที่ยึดเกาะของสัตว์ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังมีซอกหินซึ่งใช้เป็นแหล่งกำบังเพื่อการอยู่อาศัยของสัตว์ได้อีกด้วย แอ่งน้ำซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่ย่อยในระบบนิเวศหาดหินที่เอื้อต่อการเป็นที่อยู่อาศัยและรวมกลุ่มของสิ่งมีชีวิตหลายกลุ่ม หาดหิน ในแต่ละพื้นที่จะมีลักษณะที่แตกต่างกัน ปัจจัยหลักที่เป็น</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์  
 ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<p>กำหนดรูปแบบ คือ อิทธิพลของคลื่น และน้ำขึ้นน้ำลง ซึ่งโดยทั่วไปสามารถแบ่งออกได้ 3 เขต คือ เขตเหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุด เขตระหว่างน้ำขึ้นและน้ำลง และเขตต่ำกว่าระดับลงต่ำสุด สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในแต่ละบริเวณก็จะมี ความแตกต่างกัน (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีไฮดรินอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ และพบเล็กน้อยบริเวณด้านหน้าโรงแรม โนวาเทล ภูเก็ต กมลา บีช</p> <p>การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>จากการตรวจสอบสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.32 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 24.10 พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 17.92 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 11.47 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 4.39 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภท พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน พื้นที่พาณิชย์กรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ล ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา พื้นที่โครงการจะแบ่งออกเป็น 2 โซน คือ โซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) คั่นกลาง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u></p> <p>ทิศเหนือ ติดกับ โครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง)</p> <p>ทิศใต้ ติดกับ สำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเดนซ์ แอท มอนท์เอชัวร์</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง)</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับ <u>พื้นที่หาดกมลา รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</u></p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

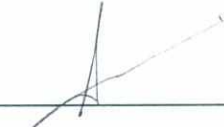
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน (ต่อ)	<p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u>                      ทิศเหนือ ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)                      ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และถนนส่วนบุคคล กว้าง 8 เมตร                      ทิศตะวันออก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร                      ทิศตะวันตก ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง)                      สำหรับการชี้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2559) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว                      นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานราชการใกล้เคียงโครงการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ มัสยิดอัลบุซรอ และสถานีตำรวจภูธรกมลา และสถานที่ประกอบศาสนพิธีของชุมชนจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ที่สงวนฝังศพ - เผาศพไทยจีน และกุโบร์มุสลิม บ้านกมลา</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัชฌรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด






ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

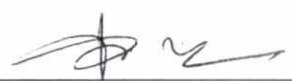
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554	<p>พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น</p> <p>ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.29 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 6.17 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

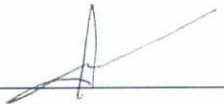
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลุมพิน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามกฎหมายฉบับดังกล่าว โดยมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 33 เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้</p> <p>เส้นทางที่ 1 จากตำบลป่าตองมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอภูเขาเกิดแฟนตาซี อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 950 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ</p> <p>เส้นทางที่ 2 จากตำบลเชิงทะเลมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอโรงแรม โนวาเทล ภูเก็ต กมลา บีช อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 230 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ</p> <p>2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>จุดที่ 1 โซนด้านหน้าหาด (BEACHFRONT ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 6.28 เมตร เติรรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 5 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p>จุดที่ 2 โซนด้านภูเขา (HILLSIDE ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 7.09 เมตร เติรรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 95 คัน และจำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p style="text-align: right;">บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.</p>	<p>(1) ติดตั้งป้ายบังคับจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อให้รถชะลอความเร็วลง และมีระยะมองเห็นที่ปลอดภัยในการเข้าโครงการ โดยแนะนำให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วแบบไฟกระพริบ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>(2) ติดตั้งสันชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อช่วยชะลอความเร็ว</p> <p>(3) ย้ายตำแหน่งต้นไม้ เพื่อการมองเห็นที่ปลอดภัยที่ระยะ 70 เมตร</p> <p>(4) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถ สำหรับผู้มาใช้บริการ</p> <p>(5) ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนทางหลวงหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ</p> <p>(6) มีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า - ออกของรถในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่โครงการมีการจัดงานกิจกรรมพิเศษ หรือในช่วงที่มีนักท่องเที่ยวและเวลาที่มียุโรปทัวร์เข้า-ออก เป็นจำนวนมากเพราะเนื่องจากจะมีปริมาณรถหนาแน่นมากกว่าปกติ</p>	<p>- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>จุดที่ 3 โซนด้านภูเขา (HILLSIDE ZONE) เชื่อมกับถนนส่วนบุคคล มีความกว้าง 11.00 เมตร เติมนสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถบัส 2 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p>สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด จำนวน 100 คัน (รวมทั้งจอดรถผู้พิการ 2 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 15 คัน โดยที่จักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.00 เมตร และความยาว 2.00 เมตร และที่จอดรถบัส จำนวน 2 คัน โดยที่จอดรถบัส 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 15.00 เมตร</p> <p>สำหรับการสัญจรไปมาระหว่างโซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา จะใช้อุโมงค์โดยใช้รถกอล์ฟในการสัญจรลอดใต้ทางหลวง จำนวน 2 ช่อง มีลักษณะเป็นแบบท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด (2.70 x 2.40) x 18.50 เมตร/ช่อง</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 219 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 100 คัน รถบัส จำนวน 2 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมมาใช้ประโยชน์</p>	<p>(7) ตีเส้นจราจรเพื่อแบ่งทิศทางการเดินรถและปรับไหล่ทางเพื่อแยกระหว่างรถกับคนเดินเท้า และปรับปรุงทางเท้าเพิ่มเติมด้วย</p> <p>(8) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 100 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>โรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โครงการ สวิสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร</p> <p>โครงการ สวิสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช มีจำนวนห้องพัก 180 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 28 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโครงการ สวิสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น</li> <li>2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย</li> <li>3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์</li> </ol> <p>ดังนั้น โครงการตัวอย่าง โครงการ สวิสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 15.55 ของจำนวนห้องพัก (28 คัน จากจำนวนห้องพัก 180 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 34 คัน (ร้อยละ 15.55 ของจำนวนห้องพัก 219 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดให้มี จำนวน 100 คัน จึงมีความเพียงพอ</p>		

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



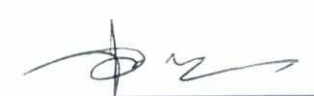
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตส์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p><b>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</b>                      ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอด                      รถยนต์ทั้งโครงการเท่ากับ 100 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณ                      การจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 100 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 100                      PCU/ชั่วโมง (100x1) และปริมาณการจราจรรถจักรยานยนต์ของโครงการ                      เท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 4.5 PCU/ชั่วโมง (15x0.30)                      จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะ                      ดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข                      4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) พบว่า เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็ว                      เฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ                      จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะ                      ดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข                      4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) พบว่า เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็ว                      เฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ                      สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดรา                      ไวย์) ในวันธรรมดา คือ วันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจร                      คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สำหรับวันหยุดวันเสาร์ที่ 26                      พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจรส่วนใหญ่ ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยก                      มีน้อย ถึงเกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมี                      นัยสำคัญ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

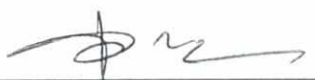
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>4) รายงานการศึกษาผลกระทบการจราจรเพื่อพัฒนาโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ที่มีการศึกษาโดยบริษัท เอส ทู อาร์ท คอนซัลติง จำกัด มีรายละเอียดรวมถึงผลการศึกษา ดังนี้</p> <p>ผลที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจรบริเวณถนนและทางแยกโดยรอบพื้นที่ศึกษา พบว่า มีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการจำนวนไม่มากพอที่จะทำให้เกิดผลกระทบด้านจราจร ทำให้โครงการนี้มีผลกระทบทางด้านจราจรน้อย ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางด้านจราจรบ้างในส่วนของทางแยกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ จึงมีการแนะนำในส่วนของความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ ตามที่ได้เสนอไป ในส่วนของข้อเสนอแนะ ซึ่งหากมีการนำข้อเสนอแนะจากผลการศึกษา มาปรับปรุง คาดว่าจะสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาจราจรจากโครงการนี้ในระดับหนึ่ง</p> <p>ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p><b>อุโมงค์ทางลอด</b></p> <p>อุโมงค์ลอดใต้ถนน ที่เป็นทางสัญจรระหว่างพื้นที่โครงการโซนหน้าหาดและโซนภูเขา ใช้สำหรับคนเดินเท้าและรถจักรยาน ซึ่งทางโครงการมีแนวทางการจัดการใช้เส้นทาง ดังนี้ 1. รถจักรยานเป็นเจ้าหน้าที่หรือพนักงานของโรงแรม ทางโรงแรมจึงมีการจัดอบรมและกวดขันเข้มงวดในการขับรถจักรยานของพนักงานเรื่องวินัยของคนขับ เพื่อช่วยลดเรื่องปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างในอุโมงค์เพื่อให้มองเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p> <p>3. แยกทางเดินเท้าและทางวิ่งรถจักรยานให้ชัดเจน โดยการทาสีพื้นผิวทางที่แตกต่างกัน หรือการปูพื้นผิวระหว่างทางวิ่งและทางเท้าที่แตกต่างกัน</p> <p>4. ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงกันแบ่งช่องระหว่างช่องทางเดินเท้าและทางวิ่งรถจักรยาน</p> <p>อุโมงค์ทางลอดใต้ถนน จำนวน 2 ช่อง มีลักษณะเป็นแบบท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด (2.70 x 2.40) x 18.50 เมตร/ช่อง ลักษณะเป็นพื้นคอนกรีต ทำด้วยผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย สำหรับผนังอุโมงค์เป็นผนังคอนกรีต ฉาบปูนเรียบทาสี นอกจากนี้โครงการยังมีการจัดการบริเวณถนนบนอุโมงค์ทางลอดเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณอุโมงค์ทางลอด ดังกล่าว โดยโครงการมีการติดตั้ง Rumble Strips ทั้ง 2 ฝั่งถนน คือฝั่งที่มาจาก สนามบิน และฝั่งที่มาจาก หาดป่าตอง เพื่อช่วยในการชะลอความเร็วของรถ ก่อนถึง บริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอด และมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอดทั้ง 2 ฝั่ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในเวลากลางคืน อีกทั้งได้มีการปรับปรุงป้ายจำกัดความเร็วให้เป็นแบบไฟกระพริบ เพื่อให้เห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ซึ่งการจัดการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้ทั้งรถที่สัญจรไปมาบนถนนทั้ง 2 ฝั่ง และคนเดินเท้ามากยิ่งขึ้น</p>	<p>(1) จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างในอุโมงค์ เพื่อให้มองเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p> <p>(2) แยกทางเดินเท้าและทางวิ่งรถจักรยานให้ชัดเจน โดยการทาสีพื้นผิวทางที่แตกต่างกัน หรือการปูพื้นผิวระหว่างทางวิ่งและทางเท้าที่แตกต่างกัน</p> <p>(3) ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงกันแบ่งช่องระหว่างช่องทางเดินเท้าและทางวิ่งรถจักรยาน</p> <p>(4) โครงการมีการติดตั้ง Rumble Strips ทั้ง 2 ฝั่งถนน</p> <p>(5) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอดทั้ง 2 ฝั่ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p> <p>(6) ปรับปรุงป้ายจำกัดความเร็วให้เป็นแบบไฟกระพริบ เพื่อให้เห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<p>1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 290.575 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 27.24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต และน้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ นอกจากนี้ ในช่วงฤดูฝนโครงการจะนำน้ำฝนมาใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ของโครงการร่วมด้วย หากกรณีที่เกิดปัญหาหน้าขาดแคลน โครงการจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง</p> <p>สำหรับระบบจ่ายน้ำภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแนวท่อประปา ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.2) บริเวณอาคาร 1 (โซนด้านภูเขา) ปริมาตร 294 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบน้ำไปเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบน้ำแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านหน้าหาด</p>	<p>(1) โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 1,470.00 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการ ประมาณ 5 วัน</p> <p>(2) จัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน และจะผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยถังกรองทราย ถึงกรองคาร์บอน</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(4) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>(5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปา โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้น ทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>น้ำจากบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร J อาคาร PV3 และอาคาร PV1 (ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล แสดงในภาคผนวก ค) เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.2) บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โครงการ จัดให้มีหัวรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ขนาด 2.5x2.5x4 นิ้ว จำนวน 1 หัว บริเวณอาคาร I เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1) บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบน้ำไปเก็บยังถังเก็บน้ำดีใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบน้ำแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านหน้าหาด</p> <p>น้ำฝนจากบ่อหน้าโซนด้านภูเขา จะสูบน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำฝน (RAIN TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 (RECYCLE No.1) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) เพื่อนำไปใช้ในส่วนหนึ่งของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านภูเขา และสูบน้ำไปเก็บยังถังรีไซเคิล 1 (RECYCLE No.1) โซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 22 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้ในส่วนหนึ่งของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านหน้าหาด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล .  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

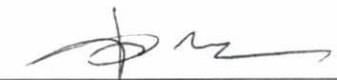
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p><b>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</b> น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซีอรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถังกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ</li> <li>2. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ</li> </ol> <p>ดังนั้น น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซีอรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ</p> <p><b>4) การสำรองน้ำใช้</b> โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1&amp;2) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถึงละ 253 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.2) ปริมาตร 294 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 1,470 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 5 วัน</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

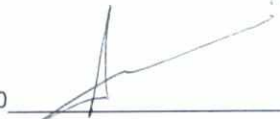
  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



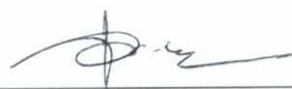
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตส์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้งานได้ดี แม้ในสภาพผิวเปียกชื้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำ อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการ ไม่ให้นำน้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถัง จะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง มีช่องเปิด ขนาด 1.0x1.0 เมตร และขนาด 0.6x0.6 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้</p> <p>ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u></p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๕</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BOD<sub>๕</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๕</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BOD<sub>๕</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบที่รดน้ำต้นไม้เป็นแบบกอกสนาม โดยอัตราการขีมน้ำของ</p>	<p>(1) ออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำฝนไว้ภายในบ่อหน้าโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>(2) โครงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) สูบ มีอัตราการสูบ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(4) ออกแบบให้มีบ่อดักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบที่ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 340.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมผ่านของดินที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถ นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายใน โครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำ ต้นไม้ในโครงการได้ 66.134 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับ ปริมาณน้ำที่เหลือ 106.732 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบาย น้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อ ดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตาม แนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p> <p><b>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</b> <b>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</b></p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้น หลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดิน นอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตาม บริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความ ลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดตะแกรงเหล็กขนาดความกว้างxความลึก : 0.30x0.30 เมตร ความลาดเอียง 1:500 และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็น ระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p>	<p>(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบ ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วง ฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที</p> <p>(6) จัดให้มีรางระบายน้ำ (GUTTER) ขนาดความกว้าง 0.20 เมตร ขนาด 2 ฝั่ง/ช่อง จากนั้นน้ำที่เกิดขึ้นจะ ถูกบีบเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 8 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.185 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 95 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบลม มีอัตราการสูบลม 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่บ่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



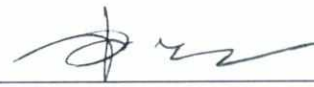
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็น อาคาร ค.ส.ล จำนวน 15 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำ ให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.784 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่ โครงการต้องกักเก็บไว้ 696 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหนองน้ำ ภายในบ่อหนองน้ำปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มี เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการ ระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p> <p>สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุดลอก ทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ใน ระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p><b>1) ปริมาณน้ำเสีย</b> เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 210.216 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้น น้ำเสียจากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้</p> <p><b>2) ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมายสามารถปล่อยสู่แหล่งสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 โซน มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</b> บ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) รองรับน้ำเสียโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 40.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD<sub>เข้า</sub> 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD<sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้</li> </ul> <p>(1) บ่อดักไขมัน ปริมาตร 9.00 ลูกบาศก์เมตร (2) บ่อกะโระ ปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร (3) บ่อบำบัดน้ำเสีย ปริมาตร 45.00 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>(1) โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีユス (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการเจ้าหน้าที่กรรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันที่เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>(4) บ่อดักตะกอน ปริมาตร 7.20 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(5) บ่อเก็บตะกอน ปริมาตร 10.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>● <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>บ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-2) รองรับน้ำเสียโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 220 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD<sub>ห้า</sub> 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD<sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>(1) บ่อดักไขมัน ปริมาตร 18.75 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) บ่อเกรอะ ปริมาตร 165.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) บ่อปรับสภาพ ปริมาตร 125.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) บ่อเติมอากาศและตกตะกอนแต่ละถัง (ระบบเอสบีอาร์) ปริมาตร 174.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(5) บ่อเก็บตะกอน ปริมาตร 52.80 ลูกบาศก์เมตร</p> <p><u>หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</u></p> <p>น้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้นก่อน โดยแยกเอาขยะและเศษอาหารออกเพื่อเป็นการลดปริมาณสารแขวนลอย สำหรับน้ำเสียแต่ละส่วนของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) เพื่อบำบัดในขั้นต้น โดยการแยกกากตะกอนหนักและตะกอนเบา ซึ่งจะช่วยให้ค่า BOD ของน้ำได้บางส่วน เกิดกระบวนการย่อยสิ่งสกปรกในน้ำเสียจนเกิดเป็นก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) แล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ซึ่งจะช่วยปรับอัตราการไหลและความเข้มข้นของน้ำเสียให้มี</p>	<p>(3) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป</p> <p>(4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลกลมนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบความเป็นกรดค่าพีเอช ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ที่เค เอ็น คลอริฟอร์ม แบทที เรียทั้งหมด ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

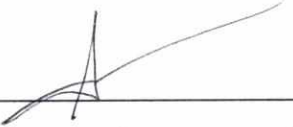
เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

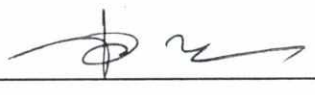



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ความสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทำให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ น้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเติมอากาศ และการตกตะกอน โดยจะดำเนินการภายในบ่อปฏิบัติการเดียวกัน โดยการเดินระบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ 1 รอบการทำงาน (Cycle) จะมี 5 ช่วงตามลำดับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ช่วงเติมน้ำเสีย (Fill) นำน้ำเสียเข้าระบบ</li> <li>2) ช่วงทำปฏิกิริยา (React) เป็นการลดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย (BOD)</li> <li>3) ช่วงตกตะกอน (Settle) ทำให้ตะกอนจลนหรือตกกลงกันถึงปฏิบัติการ</li> <li>4) ช่วงระบายน้ำทิ้ง (Draw) ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด</li> <li>5) ช่วงพักระบบ (Idle) เพื่อซ่อมแซมหรือรอรับน้ำเสียใหม่</li> </ol> <p>สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ถังสูบน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยจะมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> <p>โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ไซนด้านหน้าหาด) มีปริมาณ 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) ต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย แก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</li> <li>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลกลามาสูบไปกำจัดต่อไป</li> <li>(9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 929 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อดินกำจัดละอองน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560    
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)   
 กรรมการผู้จัดการ   
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด   
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD


เดือน พฤษภาคม 2560    
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)   
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม   
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๕</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BOD<sub>๕</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลางหาดราไวย์) โซนด้านภูเขา ต่อไป</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

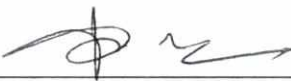
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p><b>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</b></p> <p>บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ (WWTP-1 และ WWTP-2) ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 31.50 และ 36.22 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนรถสูบน้ำตะกอนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกลามาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่าง ๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไป อีกช่องทางหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ในบ่อ ในระยะเวลาที่เก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป</p> <p>กากไขมันจากบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับขยะทั่วไปที่อาคารห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น</p>		

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตส์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p><b>4) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) และละอองน้ำ (Aerosol)</b>                      วิธีการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>                      การกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 4,141 ลิตร/วัน โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติ โดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบอลิซึมเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งวิธีการนี้มีอัตราการลดก๊าซมีเทน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โครงการใช้พื้นที่สีเขียวที่ระดับลึก 0.70 เมตร ในการบำบัด ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ 1.73 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดเตรียมไว้ 2.00 ตารางเมตร</p> <p>การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียมีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการนำละอองน้ำไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินต่อไป ดังนั้นกำจัดละอองน้ำต้องใช้พื้นที่ 0.63 ตารางเมตร โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดละอองน้ำ เท่ากับ 1.0 ตารางเมตร</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u>                      การกำจัดก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 15,345 ลิตร/วัน โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติ โดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบอลิซึมเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งวิธีการนี้มีอัตราการลดก๊าซมีเทน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โครงการใช้พื้นที่สีเขียวที่ระดับลึก 0.70 เมตร ในการบำบัด ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ 6.39 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดเตรียมไว้ 7.00 ตารางเมตร</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียมีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.383 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการนำละอองน้ำไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินต่อไป ดังนั้น กำจัดละอองน้ำต้องใช้พื้นที่ 9.58 ตารางเมตร โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดละอองน้ำ เท่ากับ 10.0 ตารางเมตร</p> <p><b>5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</b></p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD<sub>๕</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BOD<sub>๕</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีユス (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (กลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขา ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<p><b>1) ปริมาณขยะมูลฝอย</b>                      การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550)                      ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 3,450 ลิตร/วัน หรือ 3.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1,150 กิโลกรัม/วัน</p> <p><b>2) การจัดการขยะมูลฝอย</b>                      การจัดการขยะของโครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้                      ห้องพัก จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถังภายในห้องพัก และจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถังภายในห้องน้ำ                      ส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล                      ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล                      ห้องน้ำรวม จะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง</p>	<p>(1) จัดให้มีอาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ออกแบบไว้ภายในอาคาร K (อาคารคิด้ส์คลับ) บริเวณชั้นที่ 1 โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล</p> <p>(2) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง</p> <p>(3) ตำแหน่งห้องพักขยะรวมอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด</p> <p>(4) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากมีคนมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ถึงขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งขณะที่แม่บ้านเก็บรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการจะทำการคัดแยกประเภทขยะเลย โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการซึ่งอยู่ภายในอาคาร K (อาคารติดสัปดาห์) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล สำหรับขยะอันตราย ทางโครงการจะนำไปรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการโดยตรงจะไม่มีถึงขยะย่อยในโครงการ แต่อย่างใด</p> <p>ขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ มีการจัดการ ดังต่อไปนี้</p> <p>ขยะแห้งโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้รถเก็บขนขยะเอกชนเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ต่อไป</p> <p>ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระจก ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>ขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะรวบรวมขยะอินทรีย์ โดยจะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อขายให้แก่เอกชนที่นำไปทำปุ๋ยหรืออาหารสัตว์ หรือกรณีที่ไม่เขตท้องที่ของโครงการมีกลุ่มกิจกรรมนำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ยหรือนำหมักชีวภาพ โครงการจะให้ความร่วมมือกับกลุ่มกิจกรรมดังกล่าวเช่นกัน</p> <p>สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติก ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(6) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(7) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(8) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์ การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p><b>3) อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ</b></p> <p>อาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ในอาคาร K (อาคารคิตส์คลับ) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยโครงการได้ ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกัน กลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของ อาคาร ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่ รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล</p> <p><u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u> มีขนาดพื้นที่ 17 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักขยะแห้ง</u> มีขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ ประมาณ 30.00 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักขยะรีไซเคิล</u> มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะ ได้ประมาณ 12.75 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะ ได้ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p>ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 81 ลูกบาศก์เมตร</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



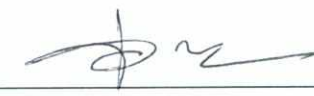
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p><b>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ</b> โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 23 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม บริเวณอาคาร K (อาคารคิด้สคลับ) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน</p> <p><b>5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา</b> สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ซึ่งจากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะมูลฝอยให้โครงการนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไม่สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่โครงการได้ โดยในปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาได้อนุญาตให้บริษัทเอกชนเข้ามาเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ เมื่อเปิดดำเนินการทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

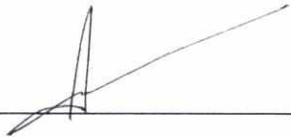
  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงยังไม่ได้มีการคัดเลือกเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะ เนื่องจากใบอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาของเอกชนจะมีระยะเวลา 1 ปี ซึ่งเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ เอกชนรายดังกล่าวที่ได้รับการว่าจ้างจากโครงการอาจไม่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ดังนั้นเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการคัดเลือกและจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป โดยรายชื่อบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีดังนี้ กมลา 1.นายเต็ม งานสนิท 2.นายอนุชา ชิคดู</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ</p>		


เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอจจรา มานะประไพชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD



เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเคเบิล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p><b>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</b></p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u></p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR3) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 4.85 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 6.03 เมตร</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR1, TR2) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร I ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 3.90 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 4.28 เมตร</p>	<p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR3) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 4.85 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 6.03 เมตร</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนดิเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษา สภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p><b>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</b></p> <p><b>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</b></p> <p>ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้ากลางขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร E เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล</p>	<p>(4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(5) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



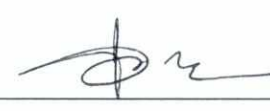
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p><b>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</b></p> <p>ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้ากลาง ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร 1 เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p><b>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</b></p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p><b>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</b></p> <p>โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า บริเวณโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 474 kVA โดยใน 1 วัน โครงการจะใช้ไฟฟ้า 5,057 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 15,171 บาท/วัน หรือ 455,130 บาท/เดือน สำหรับบริเวณโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 1,861 kVA โดยใน 1 วัน โครงการจะใช้ไฟฟ้า 20,248 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 60,744 บาท/วัน หรือ 1,822,320 บาท/เดือน</p>	(13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p><b>5) การอนุรักษ์พลังงาน</b></p> <p>การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ มีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงาน จากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการ ทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อ แจกจ่ายให้กับผู้ให้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการ ปฏิบัติต่อไป</p> <p><b>6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</b></p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคารสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร สำหรับ อาคารที่เข้าข่ายต้องออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่ อาคาร F มีพื้นที่ใช้ สอย 9,571.50 ตารางเมตร อาคาร G มีพื้นที่ใช้สอย 3,800 ตารางเมตร อาคาร H มี พื้นที่ใช้สอย 3,800 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร ของโครงการเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนั้น โครงการ จึงได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และ ความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารสูง 1- 5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 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. ระบบดับเพลิง</p> <p>- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระดับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล พื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร</p>	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

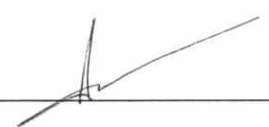


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

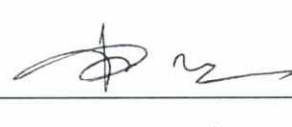
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว (สำหรับโซนบีชฟรอนท์) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 2 หัว (สำหรับโซนฮิลล์ไซด์) เพื่อส่งต่อไปยังระบบดับเพลิง</p> <p>- หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant) โดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาตร 442 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I จากนั้นปัมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว มิลลิเมตร เข้าสู่ท่อน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่อาคารห้องพัก ซึ่งเป็นระบบท่อเปียกโดยสามารถดึงน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน 4 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (สำหรับโซนบีชฟรอนท์) และท่อยืน 26 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว (สำหรับโซนฮิลล์ไซด์) เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง 567.75 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 1,250 แกลลอน/นาที ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 93.59 นาที ก่อนที่ระดับเพลิงจะเข้ามากระทบเหตุเพลิงไหม้</p>	<p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

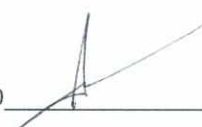
  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



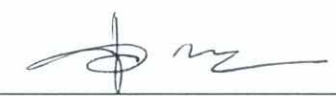
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p><b>2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรถวายคัมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร F (โซนบีชฟรอนท์) และอาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์)</li> <li>- อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณ (Graphic Annunciator Board : AAN) เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อดูจุดเกิดเหตุภายในอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้นๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณบริเวณอาคาร F (โซนบีชฟรอนท์) และอาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์)</li> <li>- ตู้แสดงผลและควบคุมระบบระยะไกล (Remote Graphic Annunciator Board : RNN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานระยะไกลจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณส่วนต้อนรับ อาคาร A (โซนบีชฟรอนท์) และบริเวณสำนักงาน อาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์)</li> </ul>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเอนด์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- <b>ตู้แสดงผลและควบคุมระบบระยะไกล (Remote Graphic Annunciator Board : RNN)</b> ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานระยะไกลจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณส่วนต้อนรับ อาคาร A (โซนบีชพร้อนท์) และบริเวณสำนักงาน อาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์)</p> <p>- <b>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)</b> ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคั่นโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 60 จุด</p> <p>- <b>อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)</b> มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแฉ่งให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด</p> <p>- <b>โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Jack: FP)</b> เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROSO RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล  
 ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่งตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ได้แก่ พื้นที่งานระบบ ทางเดิน คลับเลาจน์ โถงต้อนรับ ห้องพักทุกห้อง บ้านพักเจ้าของ 1, 2 ห้องแม่บ้าน ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องปั้มสรวายน้ำ ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิด้ส์คลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องไอที ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร D ห้องครัวหลักของอาคาร F ห้องสเปาของอาคาร J</p> <p>3. ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ พื้นที่งานระบบ คลับเลาจน์ ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คัดสัคลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถ เป็นต้น</p> <p>- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออ เรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่าย กระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันไดของทุกชั้นทุกอาคาร ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p><b>4.แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</li> <li>▪ โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดิน ในอาคาร</li> <li>▪ บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ได้โดยสะดวก</li> </ul> <p><b>5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</b></p> <p>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดย เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่ง ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ พื้นที่งานระบบ คลับเลาจน์ ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คัดสัคลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถ เป็นต้น</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

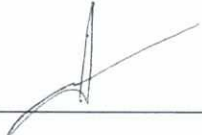


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

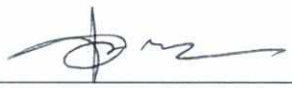
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p><b>6) สายล่อฟ้า</b></p> <p>โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของทุกอาคารทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาอาคาร</li> <li>2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 3 เมตร ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม</li> <li>3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ</li> </ol>		

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PRAWD RESORT PHUKHET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

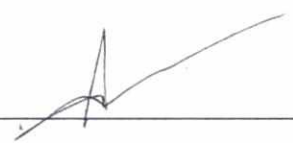




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

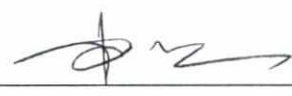
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p><b>2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</b></p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลกลามาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวนทั้งสิ้น 4 จุด โดยจัดไว้โซนละ 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u></p> <p>จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร F มีพื้นที่ 66.50 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว)</p> <p>จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร F มีพื้นที่ 102.20 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร คิดเป็น สัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.31 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวม พนักงาน)</p> <p><u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u></p> <p>จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร A มีพื้นที่ 47.60 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้ แล้ว)</p> <p>จุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร B มีพื้นที่ 73.00 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้ แล้ว)</p> <p>รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร คิด เป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.95 ตารางเมตร/คน หรือ 1.05 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 127 คน (รวม พนักงาน)</p> <p>ทั้งนี้ จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียมไว้เพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจาก ทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มี ความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่ โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มี สิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่ เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

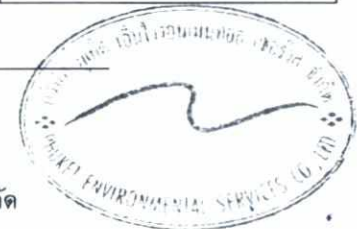
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

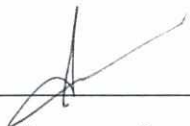
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

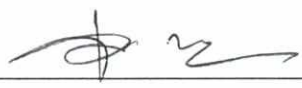
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการจะทำงานโดยอัตโนมัติ การจัดกลุ่มผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์จะประกาศให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น และโทรไปขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</li> <li>2. กำหนดเส้นทางอพยพหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉิน โดยจัดทำแผนผังแสดงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการเห็นได้ชัดเจนในจุดสำคัญของทุกชั้นในอาคาร เช่น โถงบันไดหลัก</li> <li>3. กำหนดจุดรวมพลพร้อมติดตั้งป้ายให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งทางโครงการได้กำหนดไว้ 2 จุด ที่กล่าวมาข้างต้น โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นที่ว่าง ผู้ใช้บริการในอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย</li> </ol> <p>สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ใช้บริการในโครงการสามารถอพยพออกสู่ภายนอกโครงการนั้น จะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัยดั่งนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัศวรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมลา อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลมลา ตั้งอยู่เลขที่ 29/2 หมู่ที่ 2 ตำบลมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ดับเพลิง รวมจำนวน 8 คน แบ่งเป็น ลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน พนักงานจ้างทั่วไป จำนวน 7 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมจำนวน 120 คน ด้านเครื่องมือเครื่องใช้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน 1 คัน ขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร และ 6,000 ลิตร รถตรวจการณ์ 1 คัน นอกจากนี้ยังมีวิทยุสื่อสารมือถือ จำนวน 8 เครื่อง วิทยุสื่อสารเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง และวิทยุสื่อสารประจำสถานี จำนวน 1 เครื่อง (แผนพัฒนาสามปี พ.ศ.2558-2560, องค์การบริหารส่วนตำบลมลา 2559)</p> <p>สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมลา โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อีกด้วย 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 รถเข้า 6 ล้อ 1 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน รถบรรทุกขนาดเล็ก 5 คัน รถลำเลียงคน 6 ล้อ 1 คัน ซึ่งมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และสภาพเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

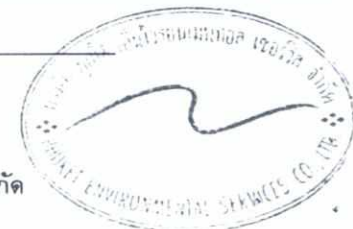
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตส์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

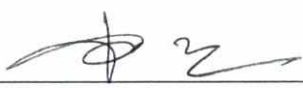
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน	<p>1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 1,111.51 ตัน</p> <p>2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้</li> <li>▪ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อยู่เหนือภายนอกทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น</li> </ul> </li> </ul>	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 9,587.57 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 7,450.67 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



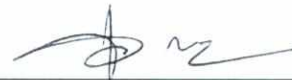
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องสปา ร้านค้า ห้องสำหรับเด็ก สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น</li> <li>▪ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องนํ้ารวม ห้องนํ้าภายในห้องพัก เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>● การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องสปา ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องเสริมสวยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สโมสรเด็กเล่น และห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านการระบายอากาศ</li> </ul>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัศววรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจจรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>4. คุณภาพชีวิต</b></p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 468 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำจำนวน 227 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>	<p>(1) จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือ วัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด</li> <li>- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสภณภัณฑ์โดยเด็ดขาด</li> </ul>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผังระเบียบหรือ ส่วนใดภายนอกห้องพัก</li> <li>- ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออก ภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามา เลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคาร โดยไม่มีข้อยกเว้น</li> </ul>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน อัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และ ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและ ระวังอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะ เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีจุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.31 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยใน โครงการสูงสุด 558 คน (รวมพนักงาน) โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย ภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.88 ตารางเมตร/คน หรือ 1.14 คน/ ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 137 คน (รวมพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุด ติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที</li> <li>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ 44 06f</li> <li>(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิด อัคคีภัย</li> <li>(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</li> <li>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อีกด้วย ซึ่งมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และสภาพเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>สำหรับในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.10 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</p> <p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p>	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 44 จุด แบ่งติดตั้งโชนด้านหน้าหาด จำนวน 11 จุด และโชนด้านภูเขา จำนวน 33 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ บริเวณถนนภายในโครงการ และบริเวณชายหาดกมลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร	<p><b>1) การจัดการสระว่ายน้ำ</b></p> <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 6 จุด ได้แก่ 1. บริเวณด้านหน้าอาคาร D พื้นที่ 362.50 ตารางเมตร 2. บริเวณคลับเฮาส์อาคาร D พื้นที่ 98.60 ตารางเมตร 3. บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร F พื้นที่ 309.00 ตารางเมตร 4. บริเวณระหว่างอาคาร G กับอาคาร CV1 และอาคาร CV2 พื้นที่ 867.00 ตารางเมตร 5. บริเวณระหว่างอาคาร H กับอาคาร CV3 และอาคาร CV4 พื้นที่ 754.00 ตารางเมตร 6. บริเวณอาคาร PV1 PV2 PV3 PV4 และ PV5 พื้นที่ 533.00 ตารางเมตร ทั้งนี้ สระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความ</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</b></p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขะรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>- ตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น บริเวณสระว่ายน้ำ ของ โครงการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และค่าฟิคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การจัดการสระว่ายน้ำและร้านอาหาร (ต่อ)</p>	<p>สะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีอย่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง กรดไซยาไนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
 ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร (ต่อ)	<p>การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>2) การจัดการร้านอาหาร</p> <p>โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร D และอาคาร F โดยโครงการ จะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุขฉบับที่ 1/2546 นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วม โครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวง สาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u></p> <p>(1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของ กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียม อาหาร ปรงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้ เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็น สัดส่วน โดยจะเตรียมปรงอาหารบนโต๊ะที่สูงจาก พื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรงอาหาร บนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐาน ของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะ ทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของ กระทรวงสาธารณสุข</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบขอบสระและทางเดิน รอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีไม่ลบเลียน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำหาก ชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารสูง 1-5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORTS PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านนอกเล มีบุคลากร จำนวน 6 คน ได้แก่ นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน จำนวน 2 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน ลูกจ้างแพทย์แผนไทย จำนวน 1 คน โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และจากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม ตามลำดับ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก, โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ, โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหกล้มหรือการจมน้ำบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่รวมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แבקที่เรี่ย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</li> </ul>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



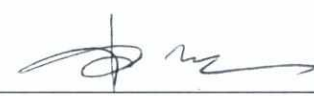
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคภูมิแพ้</li> <li>▪ โรคหอบหืด</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร</li> <li>- การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<p>(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	<p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

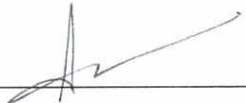
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

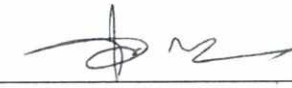
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคระบบทางเดินอาหาร</li> <li>▪ โรคระบบลำไส้</li> <li>▪ โรคท้องเสีย</li> <li>▪ โรคผิวหนัง</li> <li>▪ โรคตับอักเสบ</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท</li> <li>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> <li>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</li> <li>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน</li> </ol>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

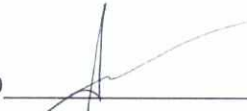
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

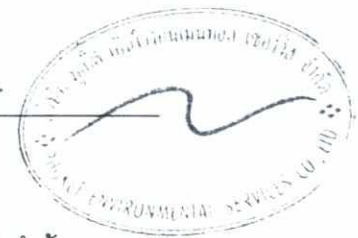
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>3. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคไข้เลือดออก</li> <li>▪ โรคไข้สมองอักเสบ</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</li> <li>(2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ</li> <li>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</li> <li>(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระจัง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</li> <li>(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดง ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น</li> <li>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ต  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>4. โรคผิวหนัง</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้</li> <li>- จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น</li> </ul>	<p>(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน</p> <p>(2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



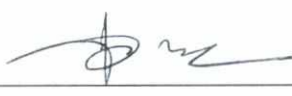
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรคนอนไม่หลับ</li> <li>▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร</li> <li>▪ โรคประสาท</li> </ul> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</li> <li>(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</li> <li>(3) จัดให้มีไม้ย่นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลด ความร้อนจากการระบายอากาศของ เครื่องปรับอากาศ</li> <li>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ย่นต้นที่สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</li> <li>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,587.57 ตารางเมตร (ร้อยละ 26.72 ของพื้นที่โครงการ)</li> <li>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย</li> </ol>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดอหิวาต์</li> <li>- การจลาจล</li> <li>- การพลัดตกจากที่สูง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</li> <li>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</li> <li>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</li> <li>(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</li> </ol>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดง ทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดย จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและ ตรวจสอบเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายใน อาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และ ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรง กระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนดิเนนตัล ภูเก็ต รีพอร์ต ของบริษัท พราวด์ รีพอร์ต ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

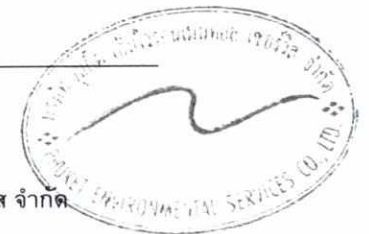
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.32 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 24.10 พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 17.92 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 11.47 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 4.39 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภท พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน พื้นที่พาณิชย์กรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษา ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด</p> <p>รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของโครงการ อินเตอร์คอนดิเนนตัล ภูเก็ต รีพอร์ต ออกแบบโดยใช้แนวความคิดหลัก คือ ความเป็นไทยร่วมสมัยผ่านการตีความแนวคิดเรื่อง "สวรรค์ตามคติความเชื่อแบบไทย" โดยสะท้อนออกมาเป็นรูปแบบและการวางผังเป็นตามแนวแกนของอาคารที่อยู่ท่ามกลางพื้นที่สวนกลาง โรงแรมฝั่งภูเขา ซึ่งเป็นอาคารหลังคาจั่วหรือปั้นหยาที่มียอด ไขว้สตุ้ที่สะท้อนถึงความ เป็นไทย เน้นความโดดเด่น แต่ยังคงกลมกลืนกับธรรมชาติ เช่น ผังไม้หลังคากระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล สำหรับอาคารห้องพักเน้นการออกแบบอาคารให้มีรูปลักษณะที่ทันสมัยและเรียบง่าย มีองค์ประกอบบางอย่างที่สามารถเชื่อมโยงกับอาคารทรงไทยบริเวณกลางสวนได้ เช่น การใช้วัสดุไม้เข้ามาตกแต่งในบางส่วน</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,185.17 ตารางเมตร (ร้อยละ 25.73 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>(2) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (พื้นที่ไม้ยืนต้น 7,239.31 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเตยทะเล ต้นहुกวาง ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นตีนเป็ดทะเล ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยะวา ต้นพยอม ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสำหรับ ต้นมะตาด ต้นทองหลาง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า และต้นตีนนก ต้นสน ต้นहुกวาง ต้นมะพร้าว ต้นไทร ต้นลำทม ขาวชนบท ต้นอินทผลัมได้หวัน และต้นข่อย)</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีพอร์ต ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์  
ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ซึ่งจะเป็นรูปแบบเดียวกันกับอาคารห้องพักฝั่งติดทะเล สำหรับพื้นที่โครงการฝั่ง ติดทะเล จะออกแบบให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ซึ่งมีลักษณะ เป็นป่าสน โดยเน้นการเก็บรักษาต้นสนที่มีขนาดใหญ่หรือต้นที่มีความสำคัญไว้ ตำแหน่งเดิม เพื่อให้สภาพคงเดิมตามธรรมชาติมากที่สุด และเป็นจุดเด่นที่สำคัญ ของโครงการ</p> <p>ผนังคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูนสีขาว ผนังบางส่วนอาจตกแต่งกรุด้วยโมเสก กระจกซึ่งสามารถเห็นได้จากการประดับตกแต่งวัดต่างๆ เน้นผนังสีขาวกับช่องเปิด กระจก วัสดุหลังคาของโครงการเป็นกระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และ ภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วน แนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดย ปลูกไม้ยืนต้นใหม่ จำนวน 874 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเตยทะเล ต้นहुกวาว ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นตีนเป็ดทะเล ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยะวา ต้นพยอม ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสาหรี ต้นมะตาด ต้นทองหลาง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า ต้นตีนนก ต้นลิ้นทม ขาวชนบท และต้นอินทผลัมไต้หวัน รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิม จำนวน 55 ต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นहुกวาว ต้นมะพร้าว ต้นหว้า และต้นช่อย รวมไม้ยืนต้นจำนวน ทั้งสิ้น 929 ต้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้าง อาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของ ผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารสูง 1-5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารที่สูง 3-5 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โรงแรมโนโวเทล สูง 1-6 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม สูง 5 ชั้น Swissotel Resort Phuket สูง 4 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบ หากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเทอร์เน็ตเนตต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	<p>1) การบดบังแสง</p> <p>การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ จำลองการเกิดเงาของอาคาร โครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 7.00 น. ถึง 17.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม</p> <p>2) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา , 2556) แสดงดังตารางที่ 4-65 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้และตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาน้อย ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะรัศมีเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 929 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>(2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลภุมมา)</p> <p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,185.17 ตารางเมตร (ร้อยละ 25.73 ของพื้นที่โครงการ)</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)  - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)  - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)  - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)  - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)  - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียง				
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	ความสั่นสะเทือน				
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



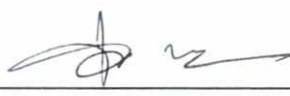
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเทอร์เน็ตคอนเทนต์ ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการรูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ความเป็นกรดต่าง</li> <li>▪ สารแขวนลอย</li> <li>▪ ความเค็ม</li> <li>▪ ไนเตรต-ไนโตรเจน</li> <li>▪ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน</li> <li>▪ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส</li> <li>▪ ออกซิเจนละลาย</li> <li>▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>▪ ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH meter</li> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- วิธี Electrometric</li> <li>- วิธี Cadmium Reduction</li> <li>- วิธี Distillation Nesslerization</li> <li>- วิธี Ascorbic acid</li> <li>- วิธี Azide Modification</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
5. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560


  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
7. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
9. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ▪ ความเป็นกรดต่าง ▪ บีโอดี	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว  - pH meter - วิธี Azide Modification	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>▪ ซัลไฟด์</li> <li>▪ ปริมาณสารละลาย</li> <li>▪ ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>▪ น้ำมันและไขมัน</li> <li>▪ ทีเคเอ็น</li> <li>▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- วิธี Titrate</li> <li>- วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>- วิธี Kjeldahl</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>		
10. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> </ul>
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
13. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ขอร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
14. สุขภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
15. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

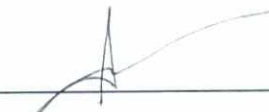


ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผ่นที่หนัก	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนักไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
2. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ รูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ความเป็นกรดต่าง</li> <li>▪ สารแขวนลอย</li> <li>▪ ความเค็ม</li> <li>▪ ไนเตรด-ไนโตรเจน</li> <li>▪ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>▪ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส</li> <li>▪ ออกซิเจนละลาย</li> <li>▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>▪ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH meter</li> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- วิธี Electrometric</li> <li>- วิธี Cadmium Reduction</li> <li>- วิธี Distillation Nesslerization</li> <li>- วิธี Ascorbic acid</li> <li>- วิธี Azide Modification</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>	- ทุกเดือน 6 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

1. การเกิดแผ่นดินไหว

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการใช้น้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ถัง กรอง ทราย / คาร์บอน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล์ ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ก ว ร แ ต ก ห รื อ การรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  ▪ ความเป็นกรดด่าง ▪ บีโอดี ▪ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเทอร์เน็ตเนตล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ซัลไฟด์</li> <li>▪ ปริมาณสารละลาย</li> <li>▪ ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>▪ น้ำมันและไขมัน</li> <li>▪ ทีเคเอ็น</li> <li>▪ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธี Titrate</li> <li>- วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>- วิธี Kjeldahl</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>		
	- บ่อดักน้ำทิ้ง ก๊าซมีเทน (Methane)	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดักน้ำทิ้ง ก๊าซมีเทน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บ่อดักน้ำทิ้ง ละอองน้ำ (Aerosol)	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังกำจัดละอองน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด






ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นต่าง - ความกระต่าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย	- 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	- 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	- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด - บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจรรพรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อินเทอร์เน็ตคอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเตรท</li> <li>- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<u>Escherichia coli</u>, <u>Staphylococcus aureus</u>, <u>Pseudomonas aeruginosa</u>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> </ul>
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</li> <li>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น</li> <li>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ</li> <li>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</li> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลียน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> <li>- บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด</li> </ul>

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

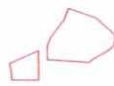
เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





**สัญลักษณ์**



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

**รูปที่ 1** มังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและคุณภาพน้ำทะเล

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

ที่มา : ปรับปรุงจาก [www.googleearth.com](http://www.googleearth.com), 2559

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รายการคำนวณพื้นที่ดินมีผังเมืองรวมภูเก็ต พ.ศ.2554		
บริเวณที่ 1.29	35,184 ตารางเมตร	
พื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย สิ่งปลูกสร้าง	514 ตารางเมตร	
พื้นที่ประเภทสวนป่า และเกษตรกรรม สิ่งปลูกสร้าง	35,698 ตารางเมตร	

เดือน พฤษภาคม 2560.....

บริษัท พรวิทย์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

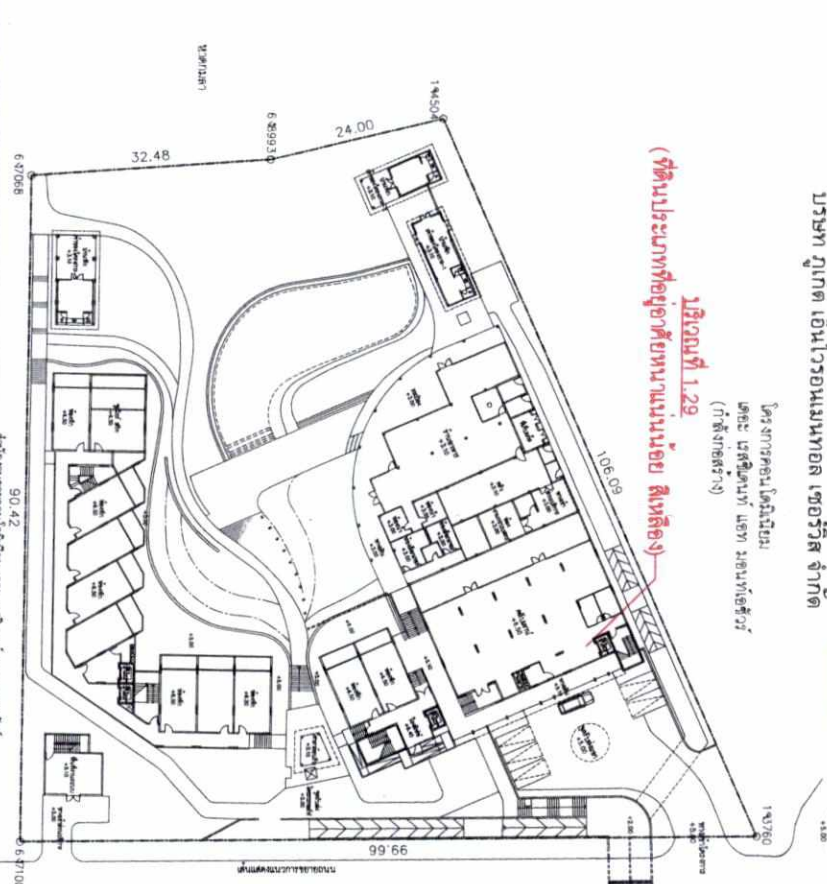
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรดา มานะประโชติชน)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิทย์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด  
โครงการคอนโดมิเนียม  
และ บสดีทาวน์ และ มอชท์โฮเทล  
(ที่จังหวัดภูเก็ต)



ผังแสดงพื้นที่ตามผังเมืองรวมภูเก็ต  
พ.ศ. 2554

1:5000(A1:1:1000)(A3)

PROJECT		INTERCONTINENTAL RESORT		HABITA ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER		MECHANICAL ENGINEER		SANITARY & FINE PROTECT ENGINEER		LANDSCAPE ARCHITECTS		INTERIOR DESIGNER	
OWNER	บริษัท พรวิทย์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	ARCHITECTS	ที่ปรึกษา สถาปนิก	วันที่	16/3/17	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18
LOCATION	หาดป่าตอง ภูเก็ต	ARCHITECTS	ที่ปรึกษา สถาปนิก	วันที่	17/6/18	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18	บริษัท	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด	วันที่	17/6/18
DRAWING TITLE		แบบแปลนพื้นที่ สิ่งแวดล้อม (EIA)		DRAWING NO.		A-1-07-A		SCALE		1:5000(A1:1:1000)(A3)		DATE		170227			

เดือน พฤษภาคม 2560

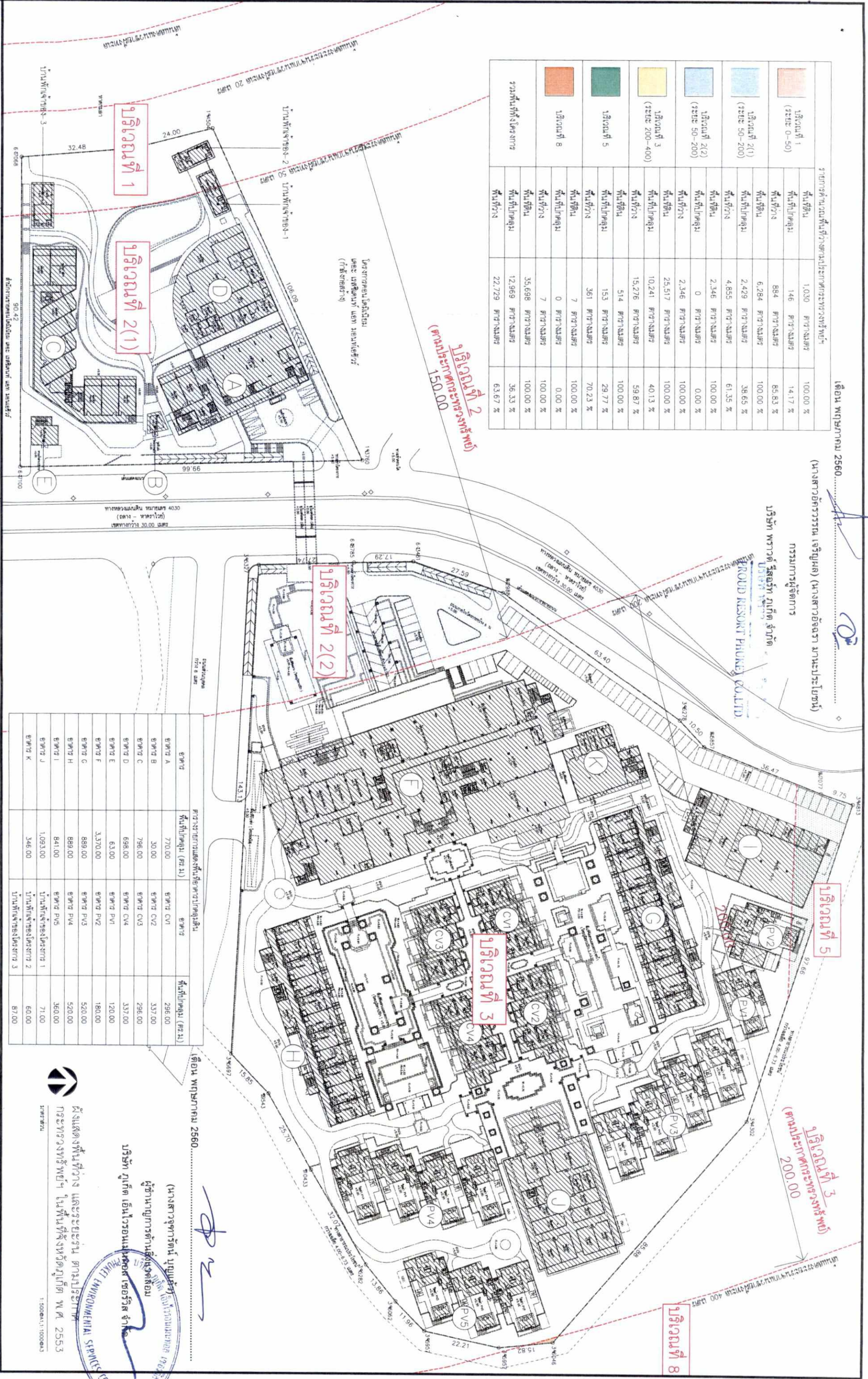
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

สี	บริเวณที่ 1 (ระยะ 0-50)	บริเวณที่ 2(1) (ระยะ 50-200)	บริเวณที่ 2(2) (ระยะ 50-200)	บริเวณที่ 3 (ระยะ 200-400)	บริเวณที่ 5	บริเวณที่ 8
พื้นที่รวม	1,030 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ปลูก	146 ตารางเมตร	14.17 %				
พื้นที่ว่าง	884 ตารางเมตร	85.83 %				
พื้นที่ถนน	6,284 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ปลูก	2,429 ตารางเมตร	38.65 %				
พื้นที่ว่าง	4,855 ตารางเมตร	61.35 %				
พื้นที่ถนน	2,346 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ปลูก	0 ตารางเมตร	0.00 %				
พื้นที่ว่าง	2,346 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ถนน	25,517 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ปลูก	10,241 ตารางเมตร	40.13 %				
พื้นที่ว่าง	15,276 ตารางเมตร	59.87 %				
พื้นที่ถนน	514 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ปลูก	153 ตารางเมตร	29.77 %				
พื้นที่ว่าง	361 ตารางเมตร	70.23 %				
พื้นที่ถนน	7 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ว่าง	0 ตารางเมตร	0.00 %				
พื้นที่ปลูก	35,698 ตารางเมตร	100.00 %				
พื้นที่ว่าง	12,969 ตารางเมตร	36.33 %				
รวมพื้นที่โครงการ	22,229 ตารางเมตร	63.67 %				



บริเวณที่ 2 (ตามประกาศกระทรวงทรัพย์) 150.00

บริเวณที่ 3 (ตามประกาศกระทรวงทรัพย์) 200.00

ชื่อพื้นที่	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
อาคาร A	770.00	296.00
อาคาร B	30.00	337.00
อาคาร C	796.00	296.00
อาคาร D	636.00	337.00
อาคาร E	63.00	120.00
อาคาร F	3,370.00	180.00
อาคาร G	889.00	520.00
อาคาร H	889.00	520.00
อาคาร I	841.00	360.00
อาคาร J	1,093.00	71.00
อาคาร K	346.00	60.00

นางสาวอัครวรรณ เจริญผล  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 ผู้จัดการโครงการ  
 1:500 (ส.ค. 1:1000) (ส.ค.)



PROJECT	INTERCONTINENTAL RESORT	
OWNER	บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	
ARCHITECTS	บริษัท ฮาบิตา จำกัด	สถาปนิก (ที่ 1) 1637
STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด	วิศวกร (ที่ 1) 17678
ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้า จำกัด	วิศวกร (ที่ 1) 3143
MECHANICAL ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล จำกัด	วิศวกร (ที่ 1) 3888
SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER	บริษัท วิศวกรรมสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย จำกัด	วิศวกร (ที่ 1) 4430
LANDSCAPE ARCHITECTS	บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด	ภูมิสถาปนิก (ที่ 1) 4628
INTERIOR DESIGNER	บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด	นักออกแบบ (ที่ 1) 395

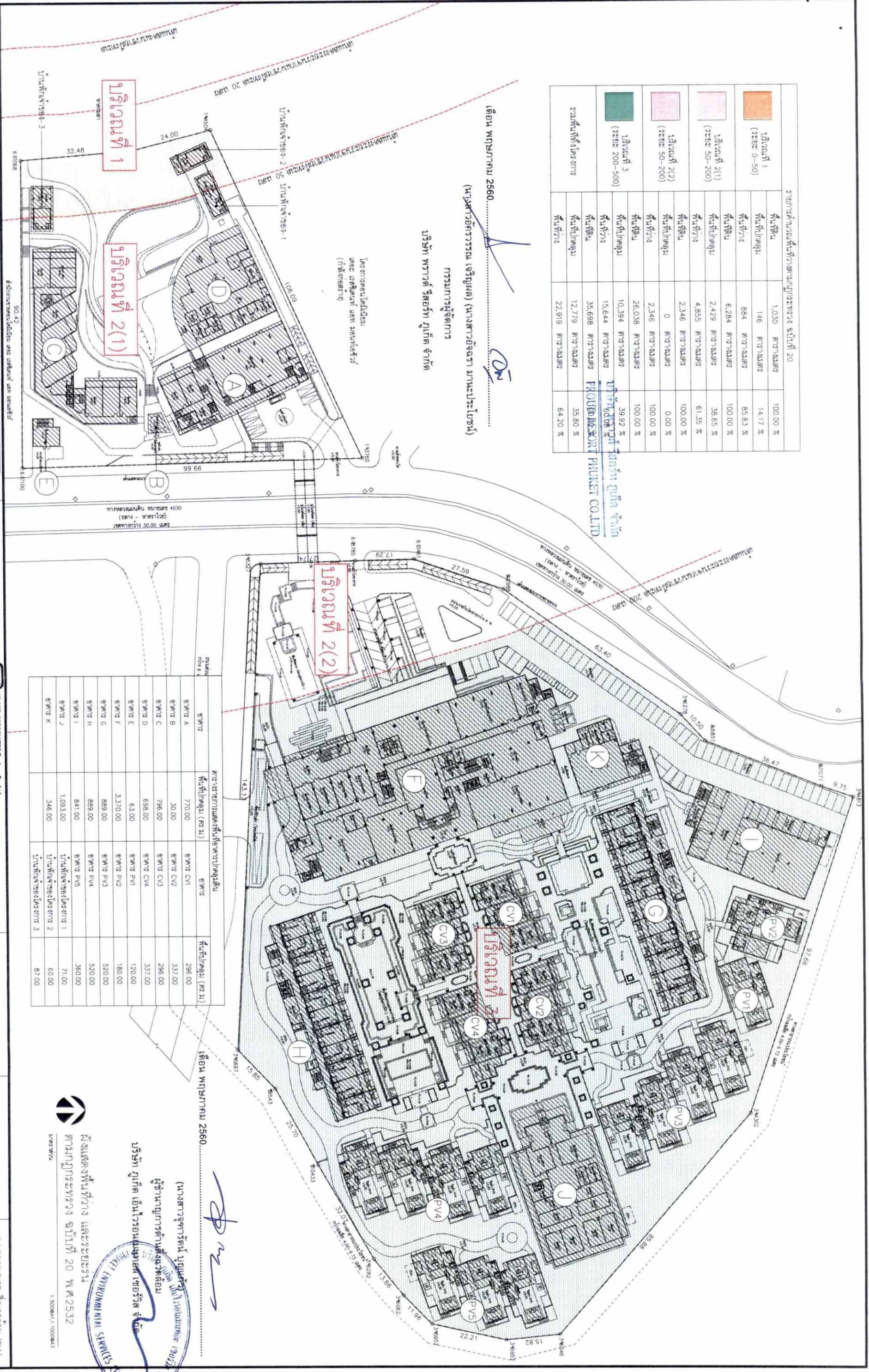
LOCATION	หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
DRAWING NO.	A-1-08
SCALE	1:500 (ส.ค.) 1:1000 (ส.ค.)
DATE	TOTAL

รูปที่ 3 ผังแบบบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

171227

รายการคำนวณพื้นที่อาคารประเภทต่างๆ ชั้นที่ 20			
บริเวณที่ 1 (ระยะ 0-50)	พื้นที่ดิน	1,030 ตารางเมตร	100.00 %
	พื้นที่ปกคลุม	146 ตารางเมตร	14.17 %
	พื้นที่ว่าง	884 ตารางเมตร	85.83 %
บริเวณที่ 2(1) (ระยะ 50-200)	พื้นที่ดิน	6,284 ตารางเมตร	100.00 %
	พื้นที่ปกคลุม	2,429 ตารางเมตร	38.65 %
	พื้นที่ว่าง	4,855 ตารางเมตร	61.35 %
บริเวณที่ 2(2) (ระยะ 50-200)	พื้นที่ดิน	2,346 ตารางเมตร	100.00 %
	พื้นที่ปกคลุม	0 ตารางเมตร	0.00 %
	พื้นที่ว่าง	2,346 ตารางเมตร	100.00 %
บริเวณที่ 3 (ระยะ 200-500)	พื้นที่ดิน	26,038 ตารางเมตร	100.00 %
	พื้นที่ปกคลุม	10,394 ตารางเมตร	39.92 %
	พื้นที่ว่าง	15,644 ตารางเมตร	60.08 %
รวมทั้งสิ้นโครงการ	พื้นที่ดิน	35,698 ตารางเมตร	100.00 %
	พื้นที่ปกคลุม	12,779 ตารางเมตร	35.80 %
	พื้นที่ว่าง	22,919 ตารางเมตร	64.20 %

บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด  
**PUUDHRESORT PHUKET CO.LTD**



พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)
พื้นที่ A	770.00	296.00
พื้นที่ B	30.00	337.00
พื้นที่ C	796.00	296.00
พื้นที่ D	698.00	337.00
พื้นที่ E	63.00	120.00
พื้นที่ F	3,370.00	180.00
พื้นที่ G	889.00	520.00
พื้นที่ H	889.00	520.00
พื้นที่ I	841.00	360.00
พื้นที่ J	1,093.00	71.00
พื้นที่ K	346.00	60.00
รวมทั้งสิ้น		87.00

**PROJECT**  
 INTERCONTINENTAL RESORT

**OWNER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**ARCHITECTS**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**MECHANICAL ENGINEER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**LANDSCAPE ARCHITECTS**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**INTERIOR DESIGNER**  
 บริษัท พรวาด ธีรสิทธิ์ ภูเก็ต จำกัด

**LOCATION**  
 ท่าอากาศยานภูเก็ต

**DRAWING TITLE**  
 แผนผังอาคาร ชั้นที่ 20 (EIA)

**DRAWING NO.**  
 A-1-10

**SCALE**  
 1:500 (A1:1:1000) TOTAL

**DATE**  
 17/2/27

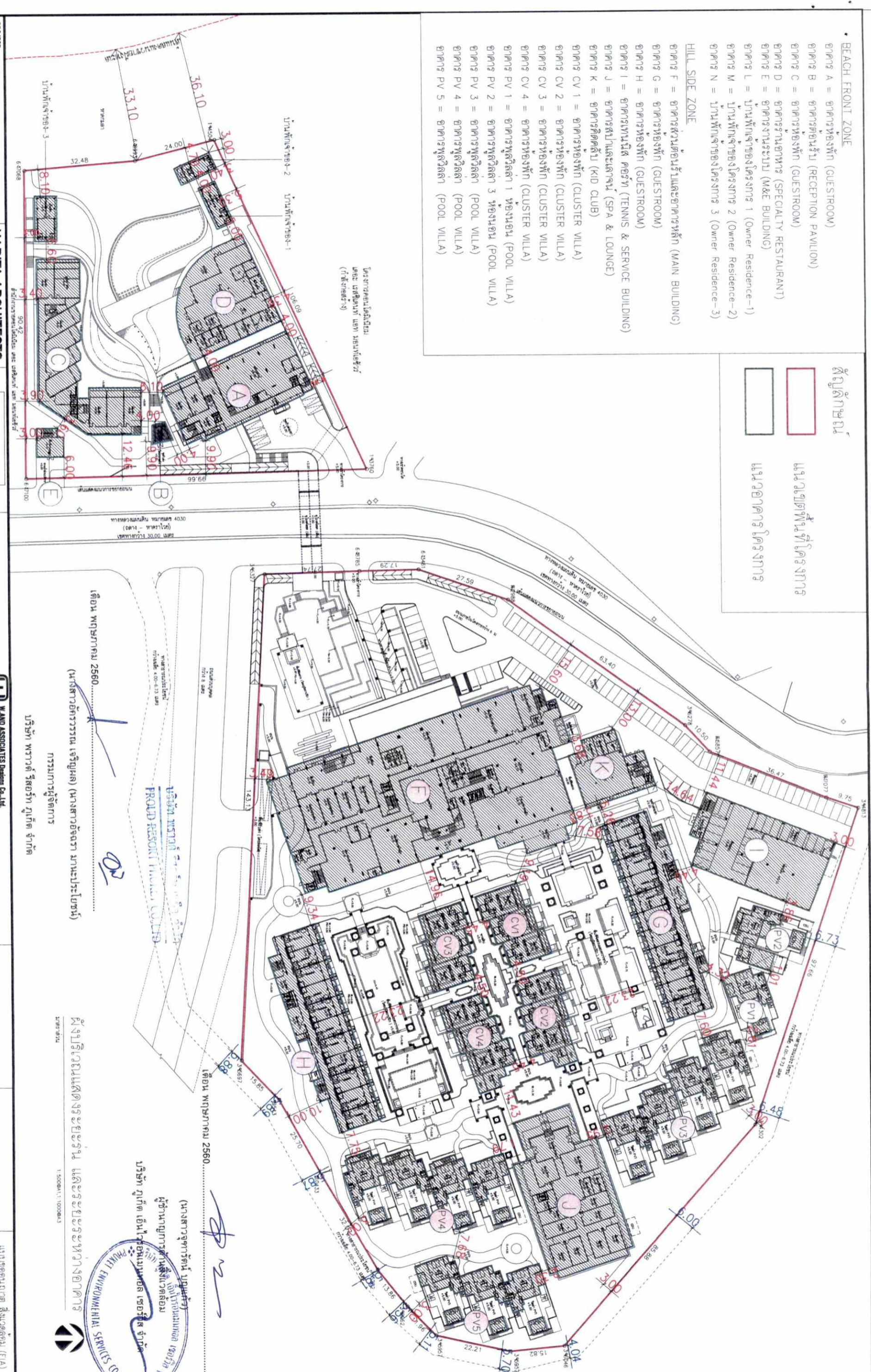
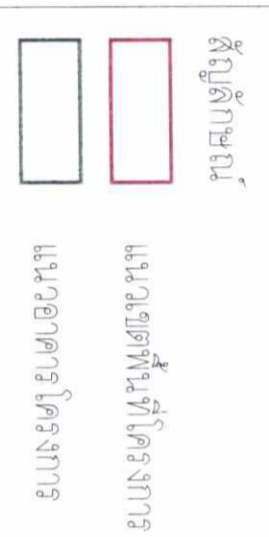
รูปที่ 4 แผนผังบริเวณตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532)

BEACH FRONT ZONE

- อาคาร A = อาคารห้องพักรับรอง (GUESTROOM)
- อาคาร B = อาคารต้อนรับ (RECEPTION PAVILION)
- อาคาร C = อาคารห้องพักรับรองพิเศษ (GUESTROOM)
- อาคาร D = อาคารร้านอาหาร (SPECIALTY RESTAURANT)
- อาคาร E = อาคารงานระบบ (M&E BUILDING)
- อาคาร L = บ้านพักเจ้าของโครงการ 1 (Owner Residence-1)
- อาคาร M = บ้านพักเจ้าของโครงการ 2 (Owner Residence-2)
- อาคาร N = บ้านพักเจ้าของโครงการ 3 (Owner Residence-3)

HILL SIDE ZONE

- อาคาร F = อาคารส่วนต้อนรับและอาคารหลัก (MAIN BUILDING)
- อาคาร G = อาคารห้องพักรับรอง (GUESTROOM)
- อาคาร H = อาคารห้องพักรับรองพิเศษ (GUESTROOM)
- อาคาร I = อาคารเทนนิส คอร์ท (TENNIS & SERVICE BUILDING)
- อาคาร J = อาคารสปาและลานจิบ (SPA & LOUNGE)
- อาคาร K = อาคารคลับ (KID CLUB)
- อาคาร CV 1 = อาคารห้องพักรับรอง (CLUSTER VILLA)
- อาคาร CV 2 = อาคารห้องพักรับรอง (CLUSTER VILLA)
- อาคาร CV 3 = อาคารห้องพักรับรอง (CLUSTER VILLA)
- อาคาร CV 4 = อาคารห้องพักรับรอง (CLUSTER VILLA)
- อาคาร PV 1 = อาคารพูลวิลล่า 1 ห้องนอน (POOL VILLA)
- อาคาร PV 2 = อาคารพูลวิลล่า 3 ห้องนอน (POOL VILLA)
- อาคาร PV 3 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)
- อาคาร PV 4 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)
- อาคาร PV 5 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)



PROJECT: INTERCONTINENTAL RESORT

ARCHITECTS: HABITA ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

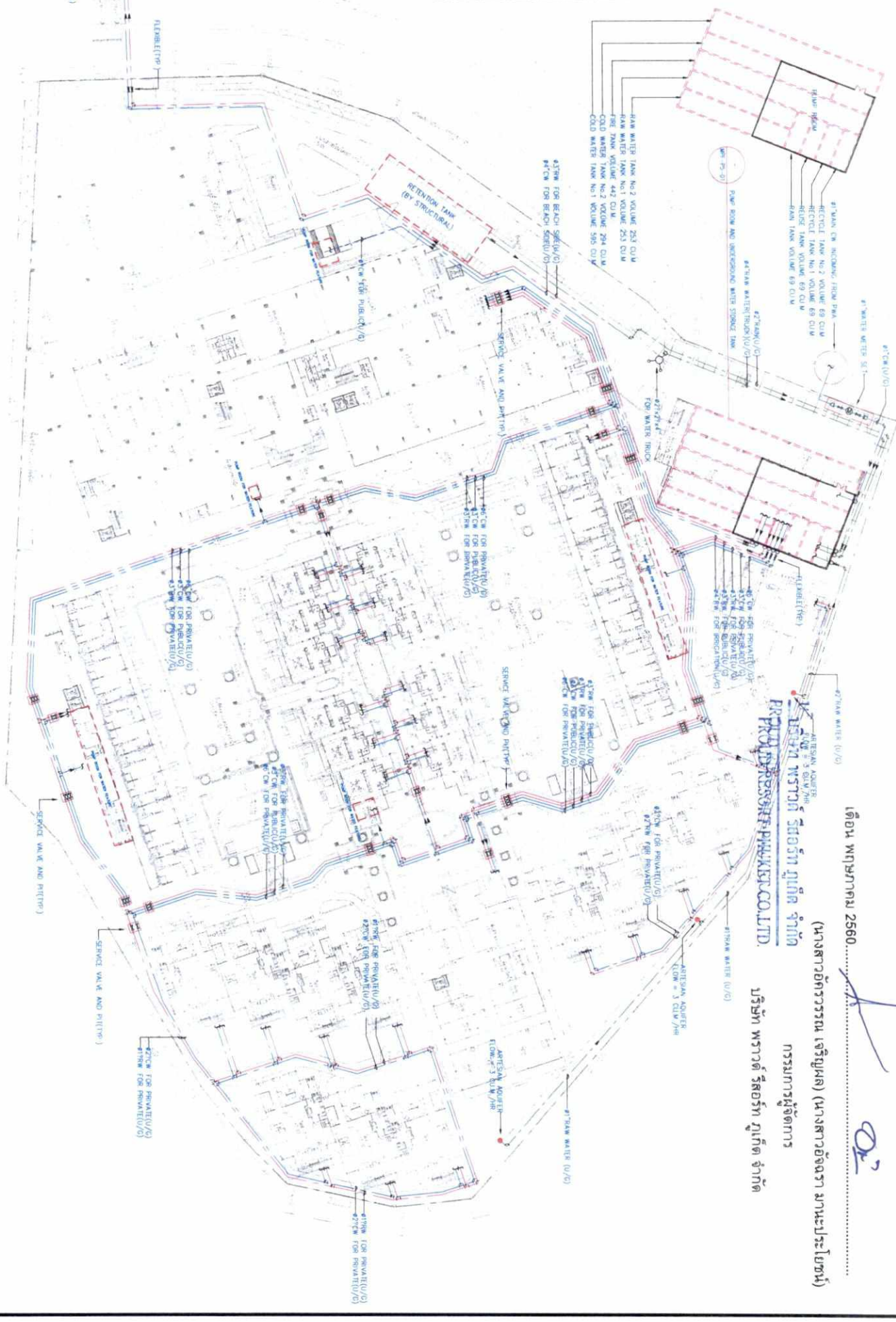
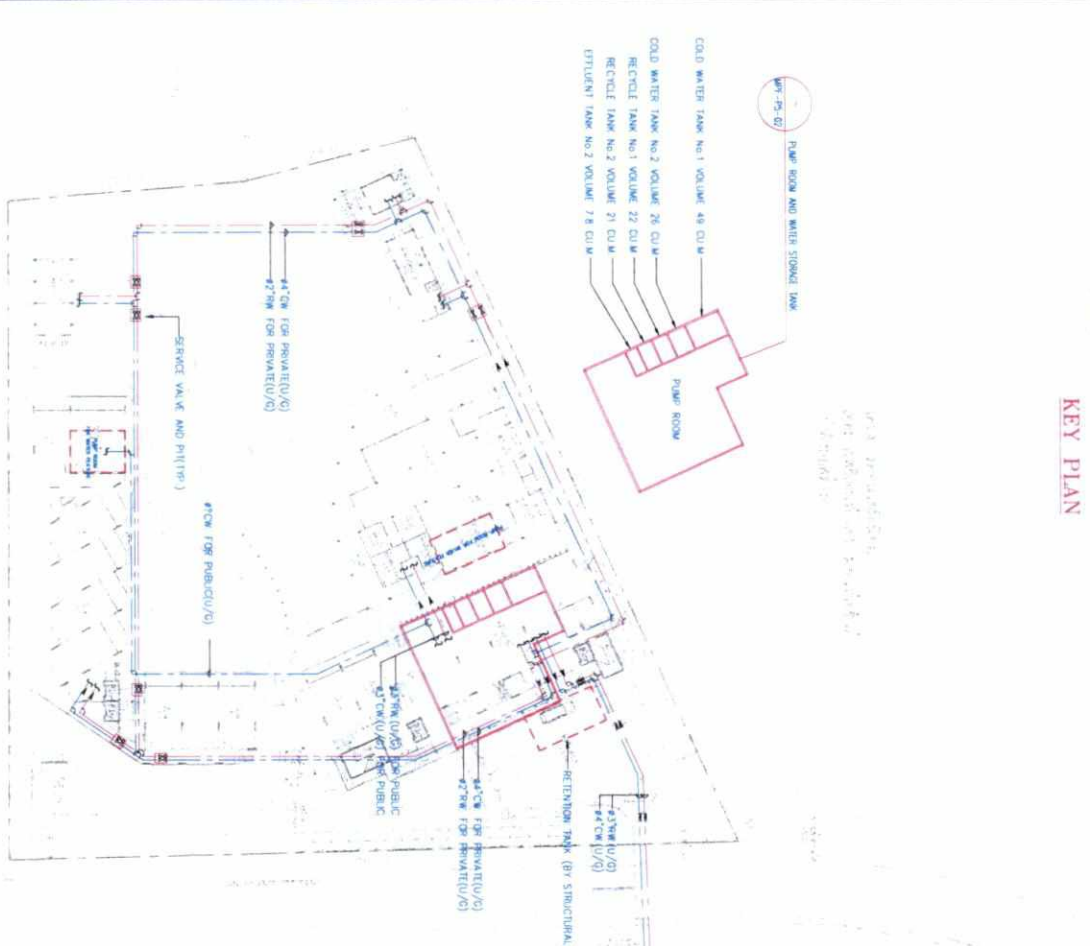
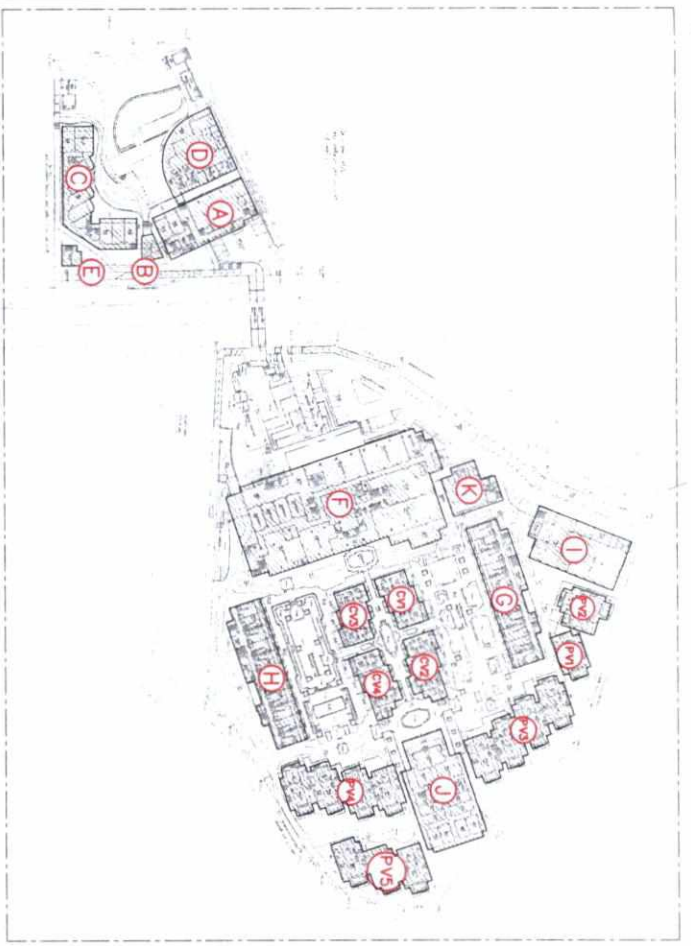
MECHANICAL ENGINEER: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECTS: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

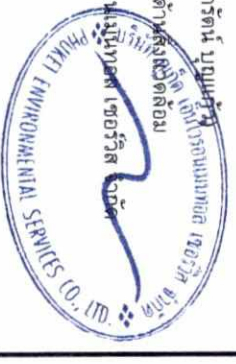
INTERIOR DESIGNER: บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด

OWNER	บริษัท พราวตี้ รีสอร์ท จำกัด จำกัด	ARCHITECTS	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	LANDSCAPE ARCHITECTS	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	INTERIOR DESIGNER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด
LOCATION	หาดกันเกรา จังหวัดภูเก็ต	ARCHITECTS	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	LANDSCAPE ARCHITECTS	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด	INTERIOR DESIGNER	บริษัท สตีลคอนกรีต จำกัด



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| PROJECT                          |  | INTERCONTINENTAL RESORT                        |  |
| OWNER                            |  | บริษัท พวาทธ์ รีสอร์ท จำกัด                    |  |
| ARCHITECTS                       |  | HABITA ARCHITECTS                              |  |
| STRUCTURAL ENGINEER              |  | บริษัท วิศวกรโครงสร้าง จำกัด                   |  |
| ELECTRICAL ENGINEER              |  | บริษัท วิศวกรไฟฟ้า จำกัด                       |  |
| MECHANICAL ENGINEER              |  | บริษัท วิศวกรเครื่องกล จำกัด                   |  |
| SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | บริษัท วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย จำกัด |  |
| LANDSCAPE ARCHITECTS             |  | บริษัท ภูมิสถาปนิก จำกัด                       |  |
| INTERIOR DESIGNER                |  | บริษัท ดีไซน์เนอร์ จำกัด                       |  |
| DRAWING TITLE                    |  | SITE PLAN : WATER SUPPLY SYSTEM                |  |
| DRAWING NO.                      |  | WA1628-001-MPF-P201-ES                         |  |
| SCALE                            |  | NTS  |  |
| DATE                             |  | 18 JANUARY 2017                                |  |







เดือน พฤษภาคม 2560

DETAIL B

DETAIL A

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



SITE PLAN : DRAINAGE SYSTEM  
AT 1:500

เดือน พฤษภาคม 2560  
นางสาวอัครวรรณ เจริญผล (นางสาวอจจา มาณะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET LAND CO., LTD

|   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| <b>PROJECT</b><br>INTERCONTINENTAL RESORT                             |  | <b>HABITA ARCHITECTS</b><br>Habita Architects<br>100/100 Moo 1, Bangkok, Thailand |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย วัฒนากร ภูมิวิมลราชกุล 08-9795 6164 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  |
| <b>OWNER</b><br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด<br>หาดบางลา ภูเก็ต |  | <b>ARCHITECTS</b><br>Habita Architects<br>100/100 Moo 1, Bangkok, Thailand        |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย วัฒนากร ภูมิวิมลราชกุล 08-9795 6164 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  |
| <b>LOCATION</b><br>หาดบางลา ภูเก็ต                                    |  | <b>ARCHITECTS</b><br>Habita Architects<br>100/100 Moo 1, Bangkok, Thailand        |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย วัฒนากร ภูมิวิมลราชกุล 08-9795 6164 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-5143 8888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888<br>นาย ธีรวัฒน์ อภิรักษ์กุล 081-55888 |  |





เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอจจา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ตำแหน่งของพื้นที่ขออนุญาต

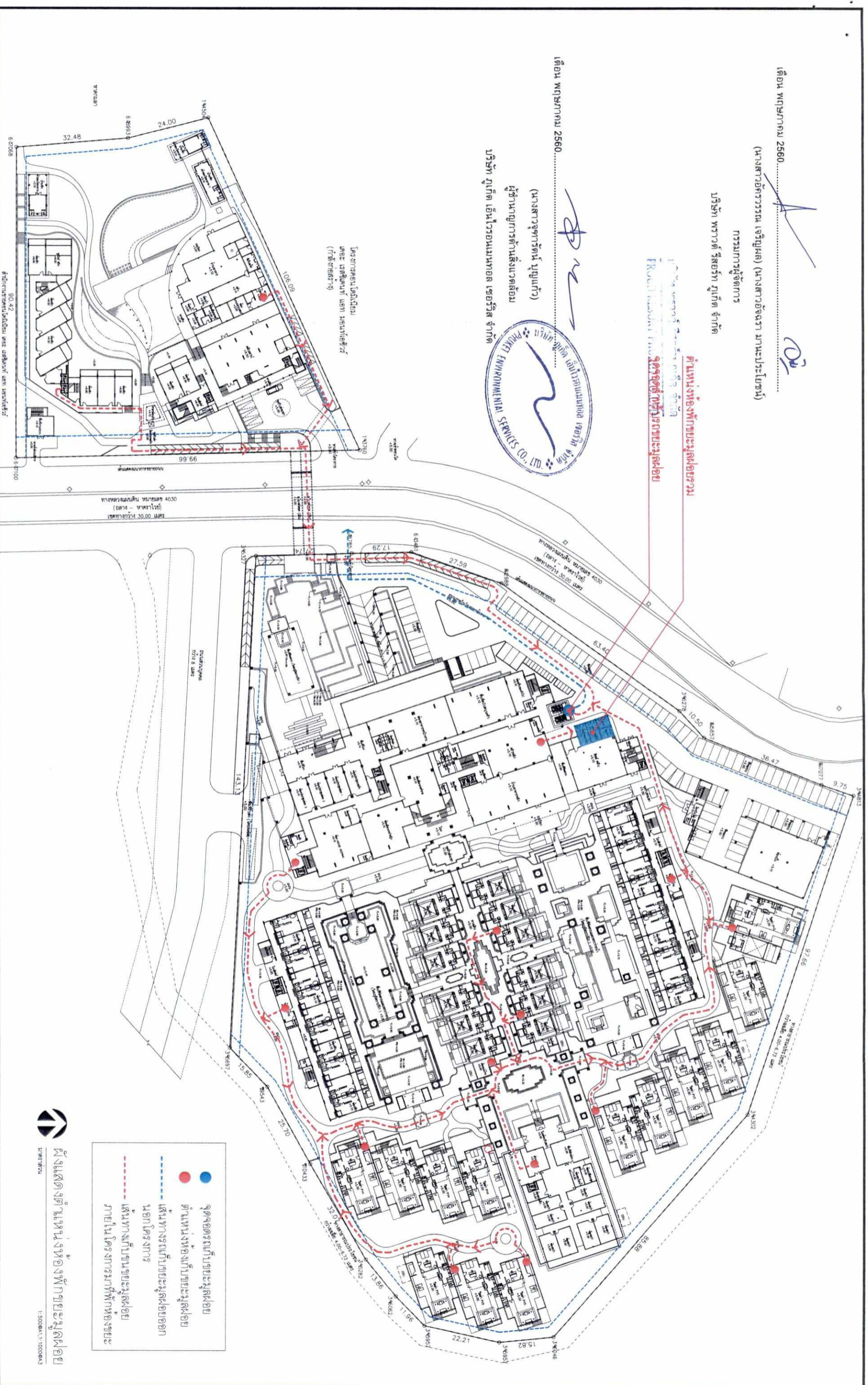
พื้นที่ขออนุญาต  
FRONT ROAD FRONT

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



- จุดจอดรถที่ขออนุญาต
- ตำแหน่งของพื้นที่ขออนุญาต
- เส้นทางรถที่ขออนุญาตออกนอกโครงการ
- เส้นทางที่ขออนุญาตอยู่ภายในโครงการที่ขออนุญาต

ผังแสดงตำแหน่งของพื้นที่ขออนุญาต



1:500(A1:1:1000(A3

|  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| <b>PROJECT</b><br>INTERCONTINENTAL RESORT          |  | <b>HABITA ARCHITECTS</b><br>100/100 หมู่ 10 ตำบล หนองเต็ง อำเภอ หนองเต็ง จังหวัด ภูเก็ต<br>โทรศัพท์ 076 311111 โทรสาร 076 311112 |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย นิพัทธ์ ศรีวิเศษกุล 08995 61434 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  |
| <b>OWNER</b><br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | <b>ARCHITECTS</b><br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย นิพัทธ์ ศรีวิเศษกุล 08995 61434 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  |
| <b>LOCATION</b><br>หาดกะรน ภูเก็ต                  |  | <b>ARCHITECTS</b><br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย นิพัทธ์ ศรีวิเศษกุล 08995 61434 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ชินวัฒน์ บุญประเสริฐ 081 44300 |  |

รูปที่ 10 ผังแสดงตำแหน่งของพื้นที่ขออนุญาต และเส้นทางรถที่ขออนุญาต

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอรรฉวีพรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรฉวีพรรณ มานะประโยชน์)

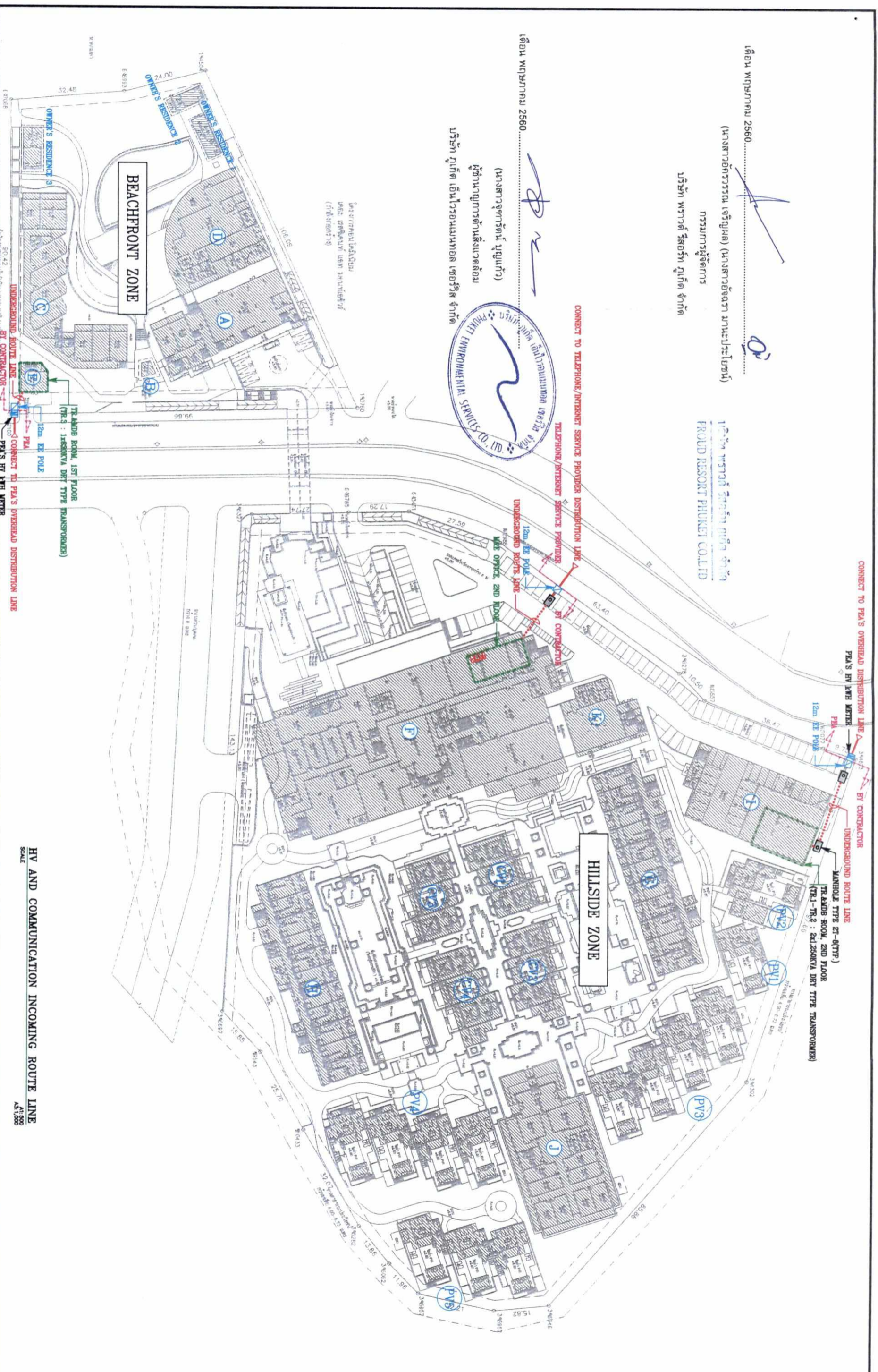
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวาดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรวาดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
FROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



HV AND COMMUNICATION INCOMING ROUTE LINE  
SCALE  
AS 1:500  
AS 1:1,000

|   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT          |  | ARCHITECTS<br>HABITA ARCHITECTS                             |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ              |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นางสาว อรุณรัตน์ นามะธรรมิก ภูมิสถาปนิก วิชาชีพ |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวาดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นางสาว อรุณรัตน์ นามะธรรมิก ภูมิสถาปนิก วิชาชีพ  |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ               |  | DRAWING NO. WA1626-001-EE-EI-01-E4                        |  |
| LOCATION<br>หาดกมลา อำเภอภูเก็ต             |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรวาดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด            |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นางสาว อรุณรัตน์ นามะธรรมิก ภูมิสถาปนิก วิชาชีพ  |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย สอนพิน นามะธรรมิก วิศวกร วิชาชีพ               |  | SCALE 1:500(A), 1:1,000(B,C) TOTAL                        |  |
|   |  | DATE 24 FEBRUARY 2017                                       |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |

ขนาดพื้นที่หลบภัยที่ออกแบบ

โคมด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)  
 - จุดหลบภัยที่ 1 ในทางเดินชั้น 3 อาคาร A ขนาด 83.56 ตร.ม.

โคมด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)  
 - จุดหลบภัยที่ 2 ระเบียงสะพานข้ามน้ำ ชั้น 4 อาคาร F ขนาด 316 ตร.ม.  
 - จุดหลบภัยที่ 3 สนามเทนนิส ชั้น ดาดฟ้า อาคาร 1 ขนาด 320 ตร.ม.

รวม พื้นที่รวมพล 719.56 ตร.ม.

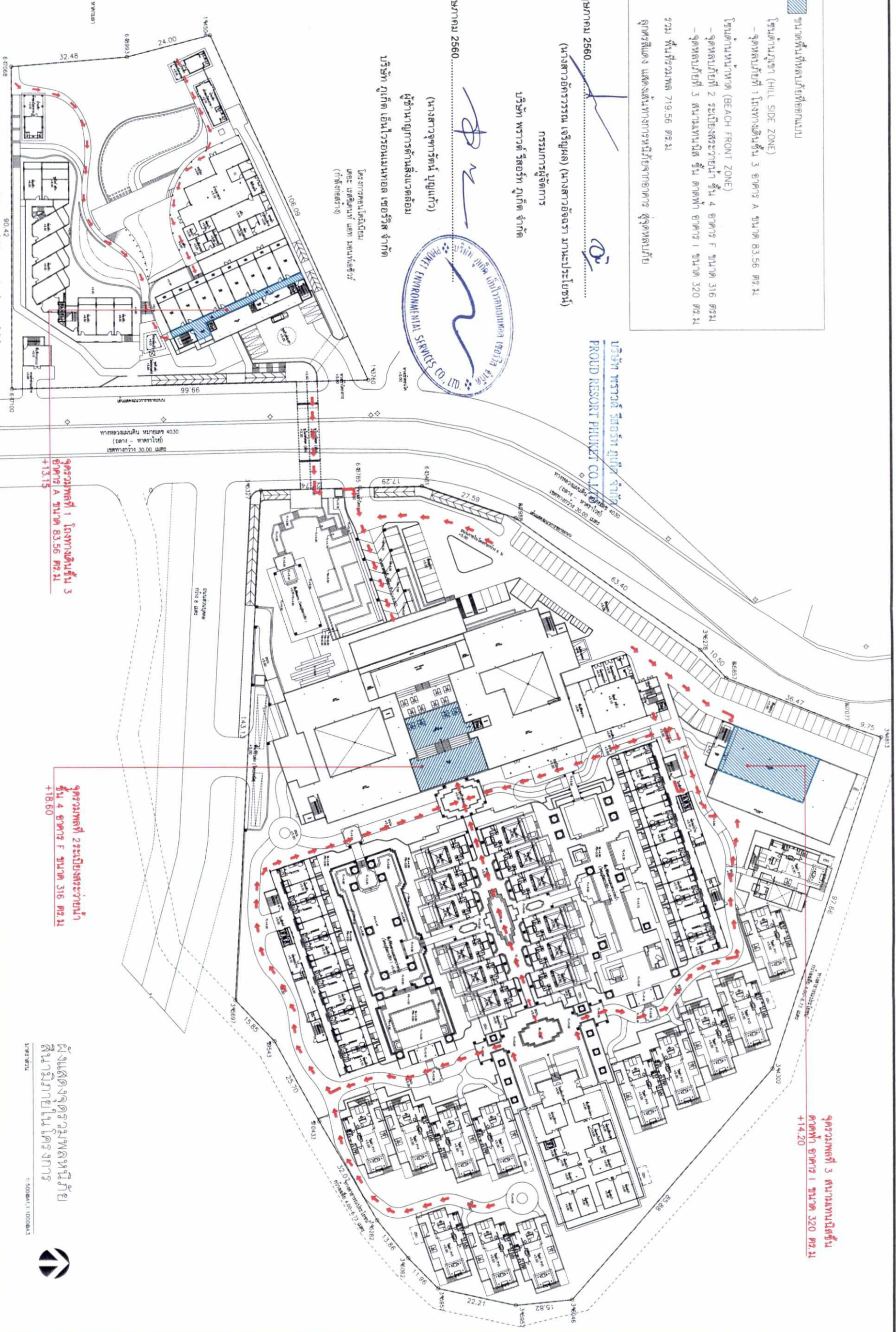
↓  
 ลูกศรสีแดง แสดงเส้นทางหนีภัยจากอาคาร จุดหลบภัย

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรณ เจริญผล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 โครงการควบคุมมลพิษใน  
 คณะ ภูเก็ตภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 (กำลังก่อสร้าง)



บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKET CO., LTD.



จุดรวมพลที่ 1 ในทางเดินชั้น 3  
 อาคาร A ขนาด 83.56 ตร.ม.  
 +13.15

จุดรวมพลที่ 2 ระเบียงสะพานข้ามน้ำ  
 ชั้น 4 อาคาร F ขนาด 316 ตร.ม.  
 +18.60

จุดรวมพลที่ 3 สนามเทนนิสชั้น  
 ดาดฟ้า อาคาร 1 ขนาด 320 ตร.ม.  
 +14.20


ผู้แสดงจุดรวมพลหนีภัย  
 คำนวณโดยในโครงการ





1:500 (A1, 1:1000 (A3)

|  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| <b>PROJECT</b><br>INTERCONTINENTAL RESORT          |  | <b>HABITA ARCHITECTS</b><br>Habita Architects Ltd. 100/100 Moo 1, Bangna-Prachin Road, Bangna Suburb, Bangkok 10700, Thailand |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  |
| <b>OWNER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | <b>ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b>   |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล โทร. 09-099-819795 <b>ธีรศักดิ์</b> |  |
| <b>LOCATION</b><br>หาดบางลา จังหวัดภูเก็ต          |  | <b>DATE</b><br>18/01/27   |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)  |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)  |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)  |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)   |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)   |  | <b>SCALE</b><br>1:500 (A1), 1:1000 (A3)  |  |

รูปที่ 12 ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดหลบภัยในโครงการ


 ผนังด้านที่เชื่อมต่อกับอาคาร  
 120.60 ตร.ม.  
 168.70 ตร.ม.  
 289.30 ตร.ม.


 จุดตรวจสีแดง แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารสู่จุดรวมพล  
 จุดตรวจสีน้ำเงิน แสดงเส้นทางหนีไฟจากจุดรวมพลสู่ถนนสาธารณะ

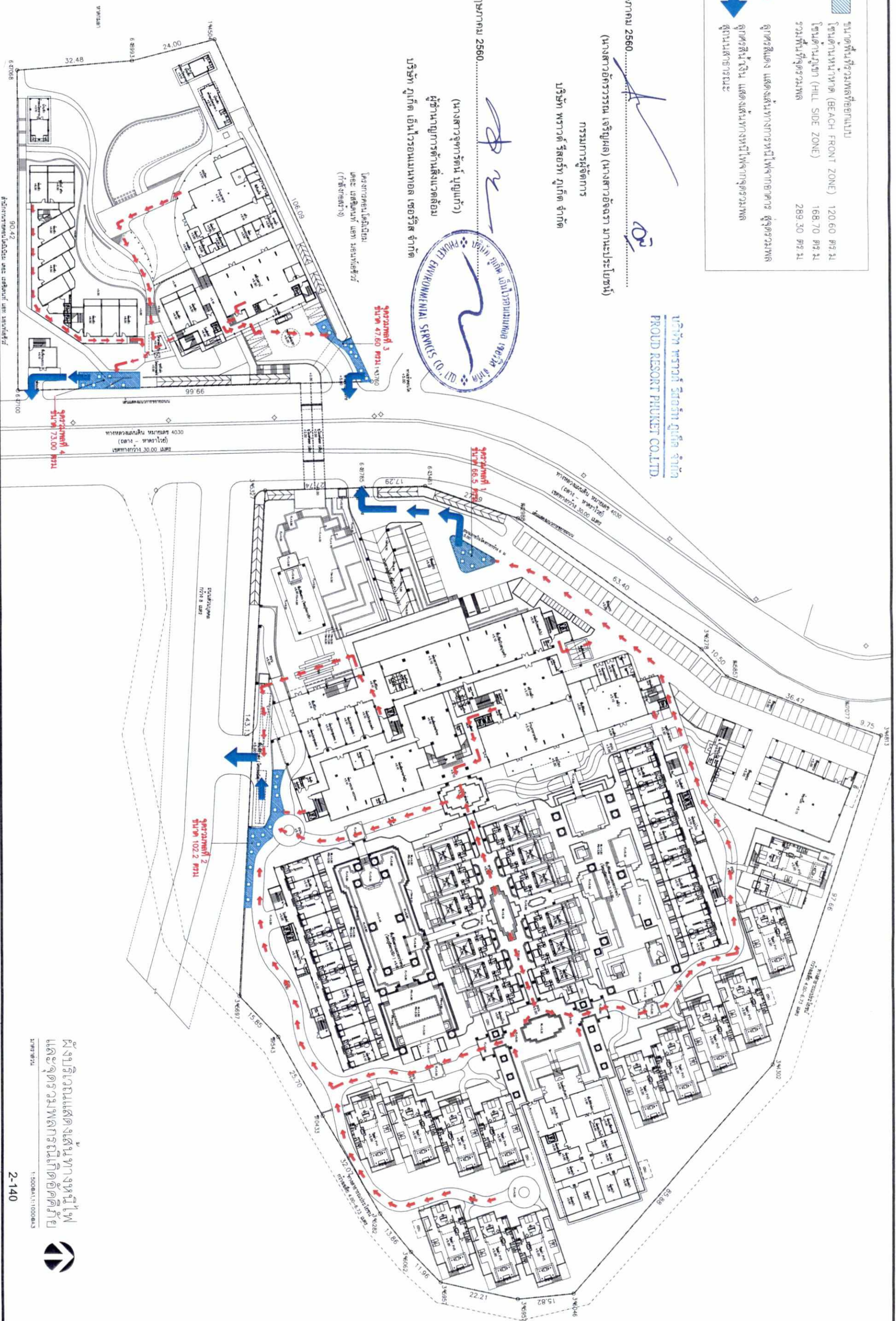

 จุดรวมพล

บริษัท พรอด รีสอร์ท กูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรอด รีสอร์ท กูเก็ต จำกัด

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังบริเวณแสดงเส้นทางหนีไฟ  
และจุดรวมพลกรณีเกิดอัคคีภัย



2-140

|   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT        |  | ARCHITECTS<br>HABITA ARCHITECTS                |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>ปัทมา   |  | ELECTRICAL ENGINEER                               |  | MECHANICAL ENGINEER                                   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                                    |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                              |  | INTERIOR DESIGNER                              |  |
| OWNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท กูเก็ต จำกัด |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท กูเก็ต จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรรมโครงสร้าง & วิศวกรรมโยธา จำกัด |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้า จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล จำกัด |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรรมป้องกันภัย จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด |  |
| LOCATION<br>หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต       |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560                       |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560   |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560                          |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560                              |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560  |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560                          |  | DATE<br>วันที่ 17/5/2560                       |  |
| DRAWING NO.                               |  | SCALE  |  | TOTAL  |  | DATE  |  | TOTAL   |  | DATE  |  | TOTAL   |  | DATE   |  |

| รายการแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ |  |
|--|--|
| 1  | ที่จอดรถสำหรับผู้พิการและรถพ่วงสภาพ    |
| 2  | ทางลาด                                 |
| 3  | ห้องน้สำหรับผู้พิการ                   |
| 4  | บันไดสำหรับผู้พิการและรถพ่วงสภาพ       |
| 5  | ลิฟท์                                  |
| 6  | ทางลาด                                 |
| 7  | ห้องพักผ่อนสำหรับผู้พิการและรถพ่วงสภาพ |

เส้นทางสัญจรคนพิการและคนชรา

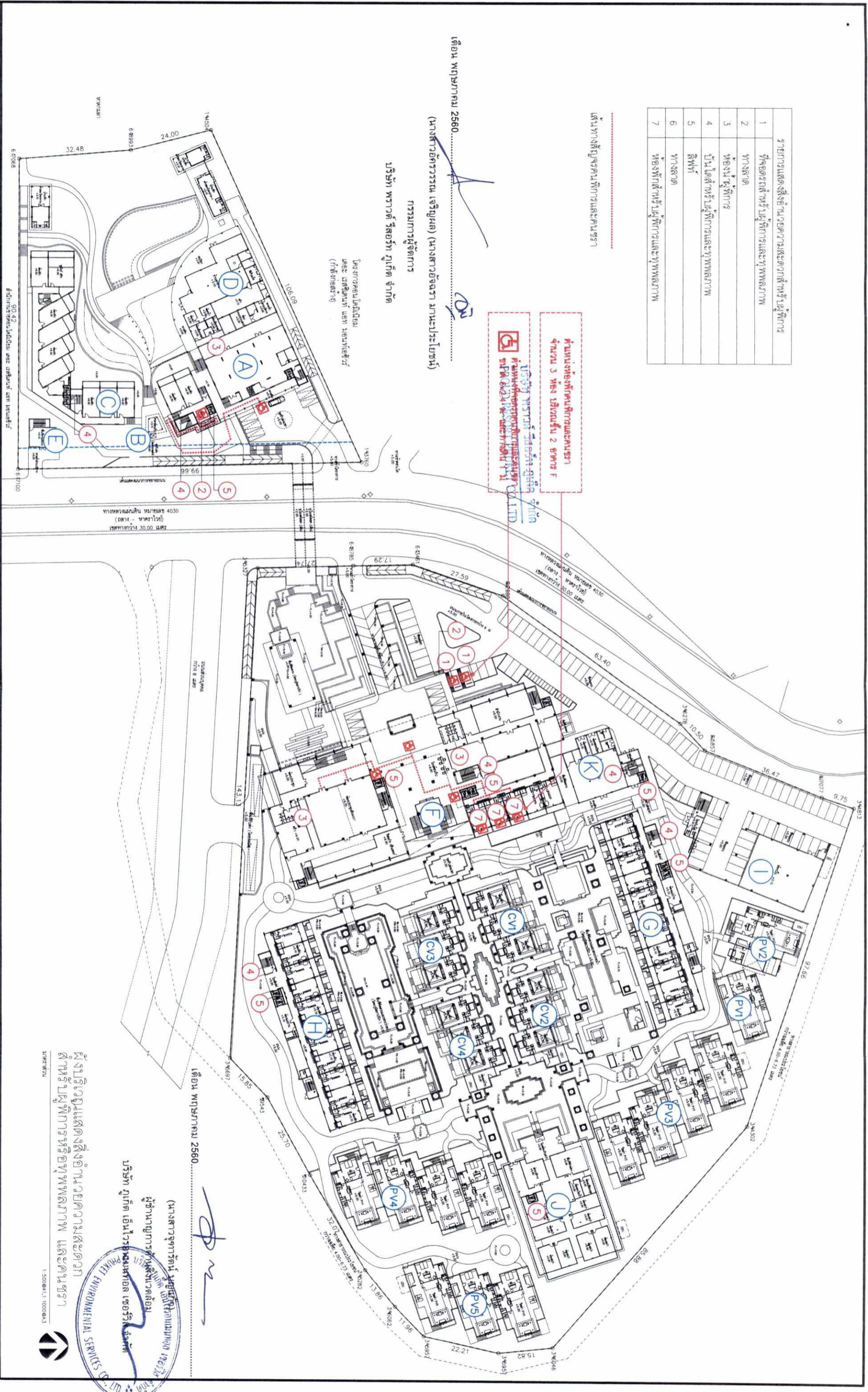
ตำแหน่งที่ติดตั้งลิฟท์และทางลาด  
จำนวน 3 ห้อง บริเวณชั้น 2 อาคาร F

บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด  
11/11 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

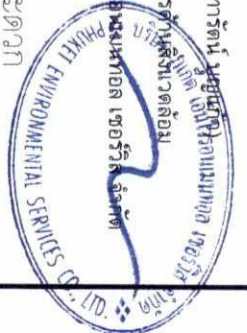
เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอรรฉรม เจริญผล) (นางสาวอรรฉรมฯ งานประจำ)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด

โครงการออกแบบสิ่งแวดล้อม  
และ ทัศนียภาพ  
(กำลังก่อสร้าง)



ผังบริเวณแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก  
สำหรับผู้พิการหรือรถพ่วงสภาพ และคนชรา



1:500 (A1:1000) (A3)

|                                  |                               |         |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|
| PROJECT                          | INTERCONTINENTAL RESORT       |         |
| OWNER                            | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด |         |
| ARCHITECTS                       | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| STRUCTURAL ENGINEER              | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| ELECTRICAL ENGINEER              | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| MECHANICAL ENGINEER              | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| LANDSCAPE ARCHITECTS             | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |
| INTERIOR DESIGNER                | บริษัท พรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด | 16/7/27 |

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| LOCATION | หาดแม่รำพึง จังหวัดจันทบุรี |
| DATE     | 18/2/27                     |

รูปที่ 14 ผังแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ หรือรถพ่วงสภาพ และคนชรา



บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอรรณพ เจริญผล) (นางสาวอรรณพ มานะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



OUTDOOR : CCTV SYSTEM  
SCALE 1:500

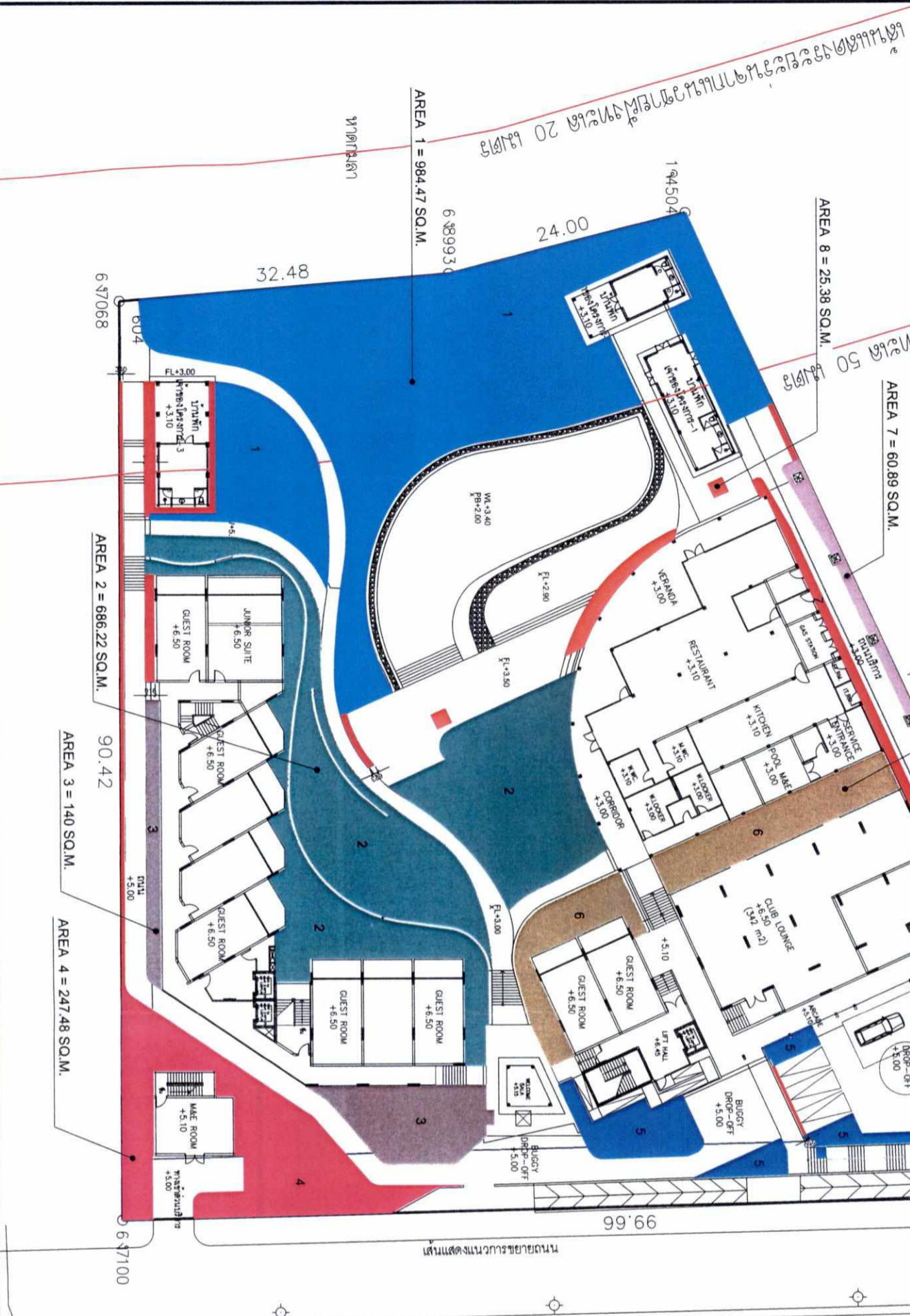
|   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT          |  | ARCHITECTS<br>HABITA ARCHITECTS<br>100/101 หมู่ 10 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร. 076 311111 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ธีรศักดิ์ ศรีธรรมสาร 08-09395 511111 |  |
| OWNER<br>บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | LOCATION<br>หาดบางลา จังหวัดภูเก็ต  |  | SCALE<br>1:500 (A1), 1:100 (A3) TOTAL                           |  | DATE<br>24 FEBRUARY 2017  |  | DRAWING NO.<br>WA183-CKL-EE-E3-01-E4                            |  | DRAWING TITLE<br>แบบถอดยูนิต กล้องวงจรปิด (EIA)                              |  | DRAWING NO.<br>183/227   |  | DATE<br>24 FEBRUARY 2017                                      |  |

รูปที่ 15 แผนผังตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิดภายนอกโครงการ



เดือน พฤษภาคม 2560.....  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัญจรา มานะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท รีสอร์ทท์ ภูเก็ต จำกัด  
 โครงการคอนโดมิเนียม  
 The Residences at Mont Azur  
 (นางสาวสุพรรณ นุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด  
 AREA 6 = 172.94 SQ.M.

เดือน พฤษภาคม 2560.....  
 (นางสาวสุพรรณ นุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด  
 AREA 5 = 206.19 SQ.M.



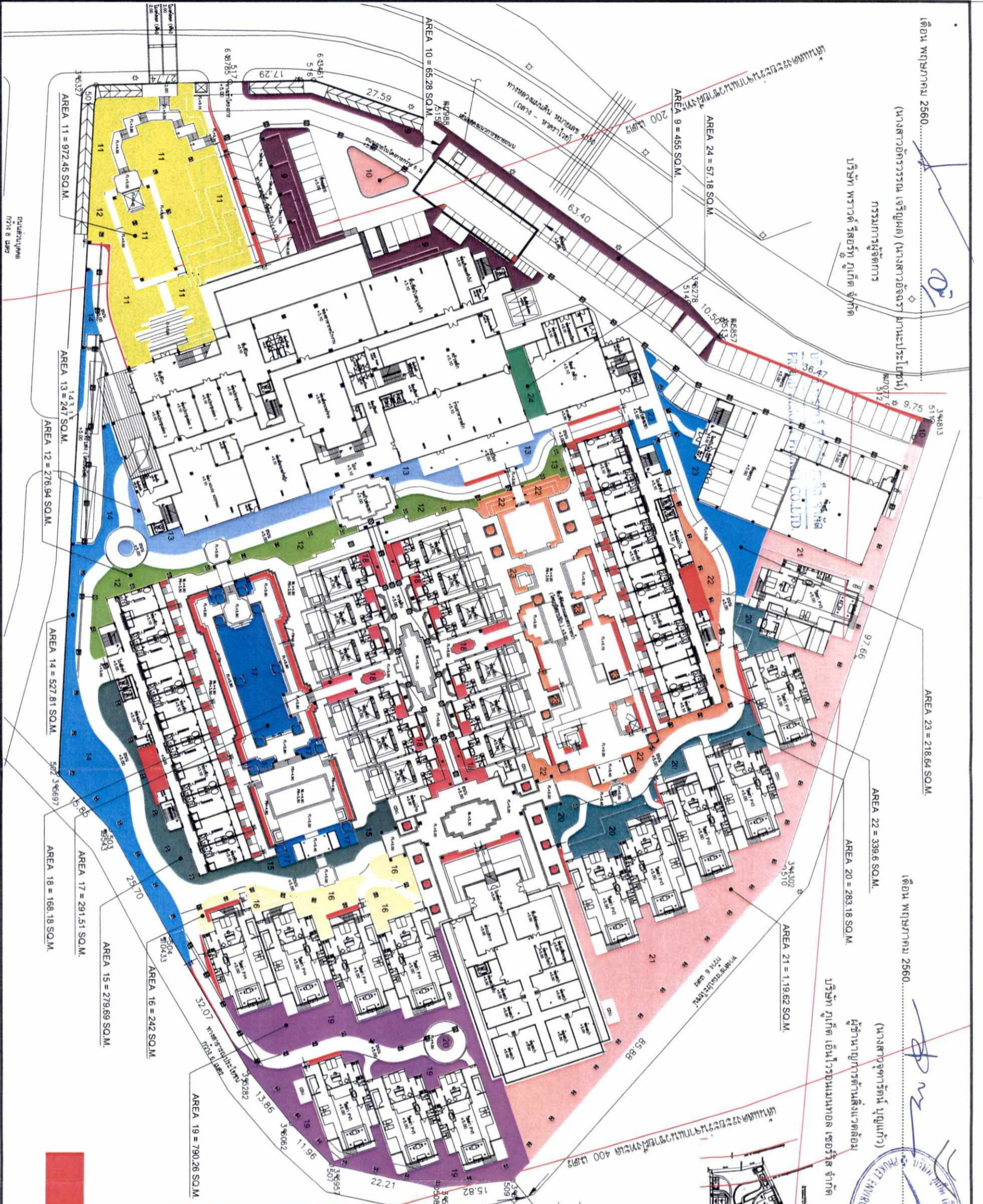
ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4030  
 (กลาง - หาดราไวย์)

| ตำแหน่ง | พื้นที่/ตร.ม. |
|---------|---------------|
| AREA 1  | 984.47        |
| AREA 2  | 686.22        |
| AREA 3  | 140           |
| AREA 4  | 247.48        |
| AREA 5  | 206.19        |
| AREA 6  | 172.94        |
| AREA 7  | 60.89         |
| AREA 8  | 25.38         |

AREA 1-8 = 2,523.57 ตร.ม.  
 AREA 9-24 = 6,534.34 ตร.ม.  
 รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด = 9,057.91 ตร.ม.  
 - พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้นขนาดเล็กๆ, พื้นที่ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และ  
 พื้นที่กว้างแจ้งข้าง 1 เมตร  
 ไม่นับพื้นที่ใช้สอย = 137.23 ตร.ม.

| PROJECT                 |  | HABITA ARCHITECTS                     |  | durecon                               |  | WAND ASSOCIATES Design Co., Ltd.      |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                  |  | INTERIOR DESIGNER                     |  |
|-------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| INTERCONTINENTAL RESORT |  | ARCHITECTS                            |  | STRUCTURAL ENGINEER                   |  | ELECTRICAL ENGINEER                   |  | MECHANICAL ENGINEER                   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER      |  |
| OWNER                   |  | PRINCE PRAVAT RESORTS GROUP CO., LTD. |  | PRINCE PRAVAT RESORTS GROUP CO., LTD. |  | PRINCE PRAVAT RESORTS GROUP CO., LTD. |  | PRINCE PRAVAT RESORTS GROUP CO., LTD. |  | PRINCE PRAVAT RESORTS GROUP CO., LTD. |  |
| LOCATION                |  | หาดกมลา จ.ภูเก็ต                      |  | หาดกมลา จ.ภูเก็ต                      |  | หาดกมลา จ.ภูเก็ต                      |  | หาดกมลา จ.ภูเก็ต                      |  | หาดกมลา จ.ภูเก็ต                      |  |
| DATE                    |  | 18/4/227                              |  | 18/4/227                              |  | 18/4/227                              |  | 18/4/227                              |  | 18/4/227                              |  |

รูปที่ 16 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวกลางแจ้ง (BEACH FRONT ZONE)



ที่ดิน พท.ภท.ภท. 2560.....  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ที่ดิน พท.ภท.ภท. 2560.....  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังโครงการ  
 1:20000/1

- พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 9,185.17 ตร.ม. (พื้นที่ปลูก และพื้นที่หญ้า อาคาร)
- พื้นที่สีเขียวกลางแจ้ง 9,057.91 ตร.ม. แบ่งเป็น
- พื้นที่สีเขียวกลางแจ้งทั้งหมด 5,557.22 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวของบึงตมเดิม 3,012.45 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวของบึงเก่า 688.24 ตร.ม.

| จำนวน   | พื้นที่/ตร.ม. | จำนวน   | พื้นที่/ตร.ม. |
|---------|---------------|---------|---------------|
| AREA 9  | 455           | AREA 17 | 291.51        |
| AREA 10 | 65.28         | AREA 18 | 168.18        |
| AREA 11 | 972.45        | AREA 19 | 790.26        |
| AREA 12 | 276.94        | AREA 20 | 283.18        |
| AREA 13 | 247           | AREA 21 | 1319.62       |
| AREA 14 | 527.81        | AREA 22 | 339.6         |
| AREA 15 | 279.69        | AREA 23 | 218.64        |
| AREA 16 | 242           | AREA 24 | 57.18         |

AREA 1-8 = 2,523.57 ตร.ม.  
 AREA 9-24 = 6,534.34 ตร.ม.  
 รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 9,057.91 ตร.ม.  
 - พื้นที่ปลูกต้นไม้ในแนวตั้งฉาก, พื้นที่ปลูกแนวระนาบภายนอก  
 พื้นที่กว้างไม่ถึง 1 เมตร  
 ไม่เป็นไม้ตัดกิ่งที่สีเขียว = 388 ตร.ม.

|   |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT          |  | HABITA ARCHITECTS                          |  | STRUCTURAL ENGINEER                                 |  | ELECTRICAL ENGINEER                             |  | MECHANICAL ENGINEER                                 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                                 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                              |  | INTERIOR DESIGNER                              |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิตects จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรโครงสร้าง จำกัด |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรไฟฟ้า จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรเครื่องกล จำกัด |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท วิศวกรสุขาภิบาล จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ภูมิสถาปัตย์ จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท สถาปนิกภายใน จำกัด |  |
| LOCATION<br>หาดแม่หาด ภูเก็ต                |  | DATE<br>17/5/2562                          |  | DATE<br>17/5/2562                                   |  | DATE<br>17/5/2562                               |  | DATE<br>17/5/2562                                   |  | DATE<br>17/5/2562  |  | DATE<br>17/5/2562                                 |  | DATE<br>17/5/2562                              |  |

- พื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 9,185.17 ตร.ม. (ชั้นล่างสุด และชั้นหลังคา อาคาร)  
 - พื้นที่ใช้สอยชั้นวางหลังคาอาคาร F 127.26 ตร.ม. แบ่งเป็น  
 - พื้นที่ใช้สอยชั้นวางหลังคาอาคาร 47.61 ตร.ม.  
 - พื้นที่ใช้สอยชั้นวางของอาคาร 79.65 ตร.ม.

บริษัท พรวาต รีสออร์ท กูเก็ต จำกัด  
**PROUD MONUM THUMMI CO.,LTD.**  
 เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอรรณณ เจริญผล) (นางสาวอรรณณ มาณะประโชชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรวาต รีสออร์ท กูเก็ต จำกัด

บริษัท พรวาต รีสออร์ท กูเก็ต จำกัด  
**PROUD MONUM THUMMI CO.,LTD.**  
 เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



| ตำแหน่ง | พื้นที่/ตร.ม. |
|---------|---------------|
| AREA 1  | 85.41         |
| AREA 2  | 41.85         |

รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นวางหลังคา = 127.26 ตร.ม.

AREA 1 = 85.41 SQ.M.

ผังโครงการ  
 1:2500(0A1)

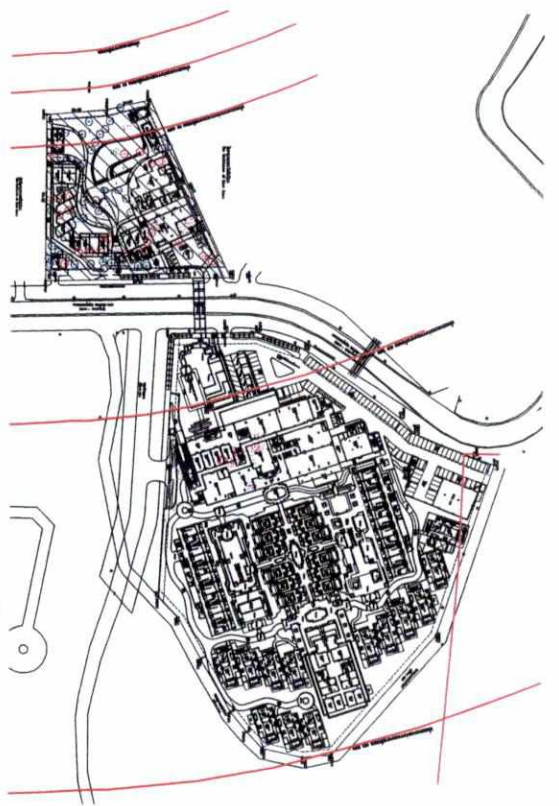
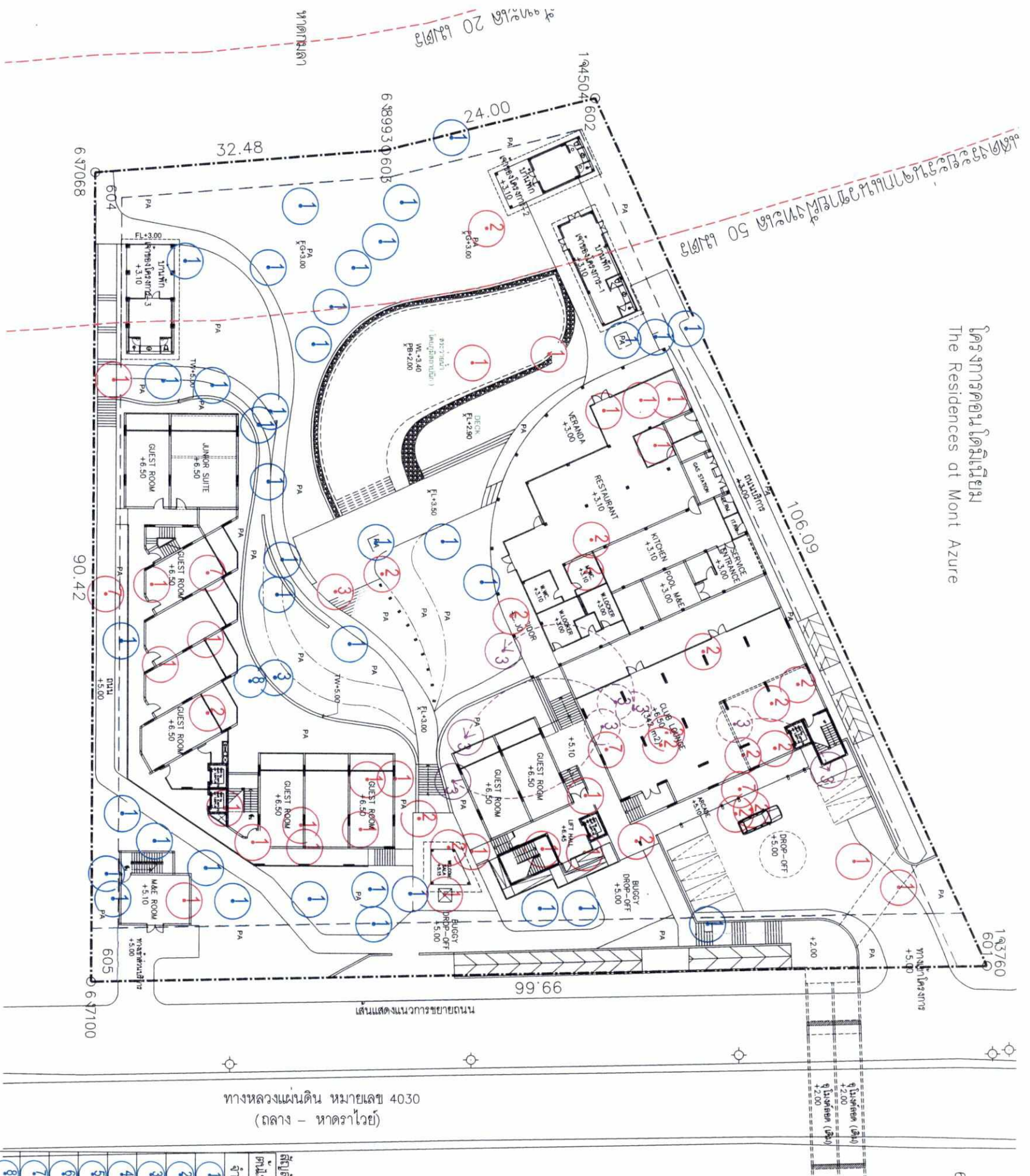


AREA 2 = 41.85 SQ.M.

| PROJECT                            |  | HABITA ARCHITECTS           |  | STRUCTURAL ENGINEER                   |  | ELECTRICAL ENGINEER                |  | MECHANICAL ENGINEER                     |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER        |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                   |  | INTERIOR DESIGNER                      |  |
|------------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| INTERCONTINENTAL RESORT            |  | HABITA ARCHITECTS           |  | SURECON                               |  | SURECON                            |  | SURECON                                 |  | SURECON                                 |  | SURECON                                |  | SURECON                                |  |
| OWNER                              |  | ARCHITECTS                  |  | STRUCTURAL ENGINEER                   |  | ELECTRICAL ENGINEER                |  | MECHANICAL ENGINEER                     |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER        |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                   |  | INTERIOR DESIGNER                      |  |
| บริษัท พรวาต รีสออร์ท กูเก็ต จำกัด |  | สถาปนิก อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ |  | นาย วิเศษ วัฒนศิริวรรณ 119795 ไม้เท้า |  | นาย ชรินทร์ อรรถจักร์ 5143 ไม้เท้า |  | นาย ชัยกฤษ งามสารสิทธิ์ 81 5087 ไม้เท้า |  | นาย สุเชาวน์ พิเศษประทีป 88 136 ไม้เท้า |  | นาย ชวฤทธิ์ วัฒนพงษ์ 21-7-6553 ไม้เท้า |  | นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ 21-7-118 ไม้เท้า |  |
| LOCATION                           |  | วิศวกร อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  |  | นาย วิเศษ วัฒนศิริวรรณ 119795 ไม้เท้า |  | นาย ชรินทร์ อรรถจักร์ 5143 ไม้เท้า |  | นาย ชัยกฤษ งามสารสิทธิ์ 81 5087 ไม้เท้า |  | นาย สุเชาวน์ พิเศษประทีป 88 136 ไม้เท้า |  | นาย ชวฤทธิ์ วัฒนพงษ์ 21-7-6553 ไม้เท้า |  | นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ 21-7-118 ไม้เท้า |  |
| หาดถลанта จังหวัดภูเก็ต            |  | 28/01 17/5/78               |  | 28/01 17/5/78                         |  | 28/01 17/5/78                      |  | 28/01 17/5/78                           |  | 28/01 17/5/78                           |  | 28/01 17/5/78                          |  | 28/01 17/5/78                          |  |
| DATE                               |  | DRAWING NO.                 |  | DRAWING NO.                           |  | DRAWING NO.                        |  | DRAWING NO.                             |  | DRAWING NO.                             |  | DRAWING NO.                            |  | DRAWING NO.                            |  |
| 18/6/227                           |  | TOTAL                       |  | TOTAL                                 |  | TOTAL                              |  | TOTAL                                   |  | TOTAL                                   |  | TOTAL                                  |  | TOTAL                                  |  |

รูปที่ 18 ผังแสดงพื้นที่ใช้สอยชั้นบน บริเวณอาคาร F

โครงการคอนโดมิเนียม  
The Residences at Mont Azure



บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD  
ผังโครงการ  
วันที่สร้าง 1:2000041

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอรรฉรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรฉรรณ มาณะประไพพันธ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจตุรพรรัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

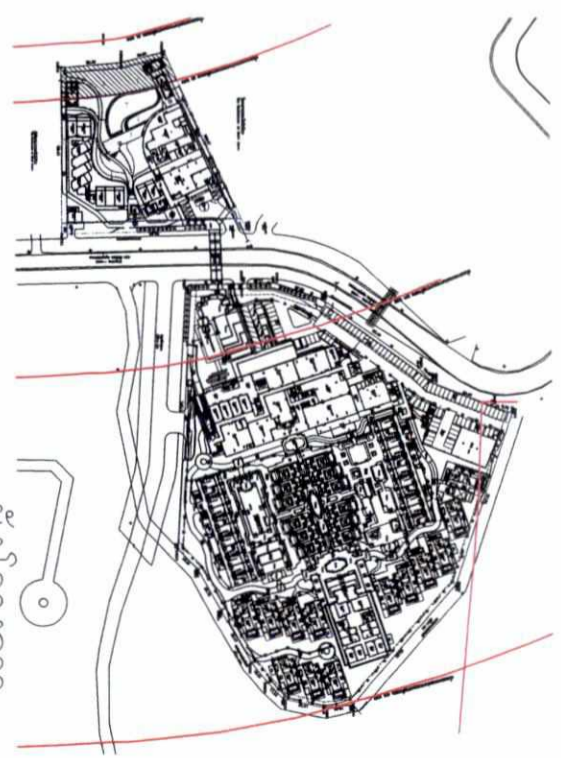


| ต้นไม้ที่ควรปลูก | ต้นไม้ที่ควรตัด | ต้นไม้ที่ควรตัด | ต้นไม้ที่ควรตัด | ชนิดไม้      | ชื่อวิทยาศาสตร์            | สัดส่วน (ม.) |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------------|--------------|
| 1                | 38              | 1               | 24              | สน           | Casuarina equisetifolia L. | 0.20-1.00    |
| 2                | 1               | 2               | 18              | ทุเรียน      | Terminalia catappa         | 0.10-0.25    |
| 3                | 1               | 3               | 1               | มะพร้าว      | Cocos nucifera             | -            |
| 4                | -               | 4               | -               | ไทร          | Ficus sp.                  | 1.00         |
| 5                | -               | 5               | -               | ปอผี         | Bambusa sp.                | 0.30         |
| 6                | -               | 6               | -               | ไม้กร่างชื้อ | Borassus flabellifer       | 0.20-0.25    |
| 7                | -               | 7               | 4               | ตาล          | Borassus flabellifer       | 0.30-0.60    |
| 8                | 1               | 8               | -               | ช่อใบ        | Sirebuis asper             | 0.25-0.30    |

|                                    |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|------------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT |  | HABITA ARCHITECTS                       |  | ELECTRICAL ENGINEER                              |  | MECHANICAL ENGINEER                              |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                              |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                              |  | INTERIOR DESIGNER                              |  |
| OWNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  |
| LOCATION<br>หาดป่าตอง              |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  |
| DATE<br>18/7/27                    |  | SCALE<br>1                              |  | TOTAL  |  | TOTAL  |  | TOTAL   |  | TOTAL   |  | TOTAL  |  |

รูปที่ 19 ผังต้นไม้เดิม ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่ง ต้นไม้ที่เอาออก โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)





ผังโครงการ  
1:2000

เดือน พฤษภาคม 2560

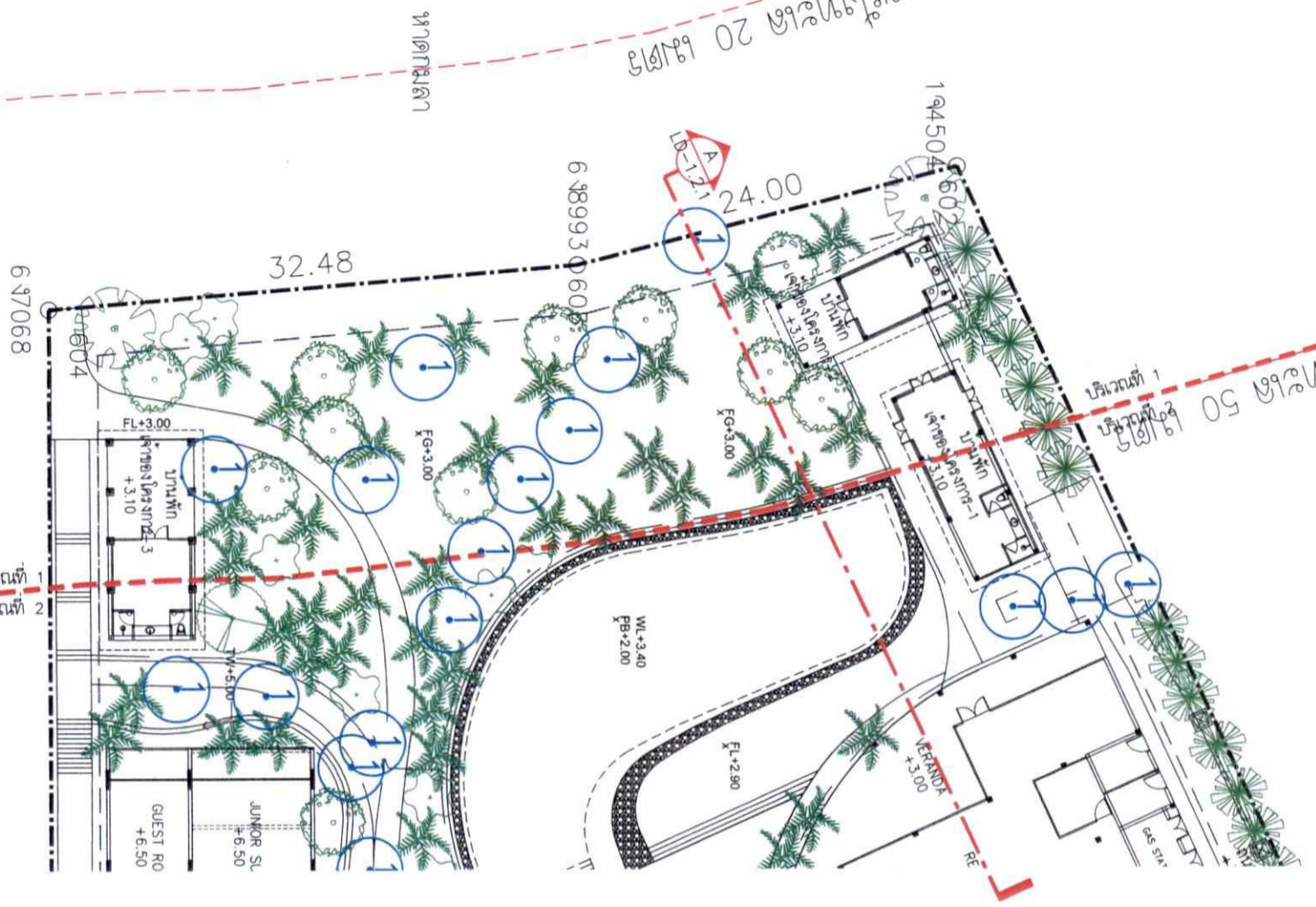
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอภิญญา มานะประโชชน์)

บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์ต้นไม้ในใบ บริเวณที่ 1

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย  | ชื่อวิทยาศาสตร์         | จำนวนต้นที่  | จำนวน(ต้น) | ๑ ต้น (นิ้ว) | ๑ ต้น (ม.) |
|-----------|----------|-------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|           | แฉ่งใหญ่ | Barringtonia asiatica   | 75.42 ตร.ม.  | 10         | 4            | 4.00       |
|           | เสม็ด    | Casuarina equisetifolia | 58.23 ตร.ม.  | 5          | 3            | 3.00       |
|           | มะพร้าว  | Cocos nucifera          | 164.94 ตร.ม. | 21         | -            | 4.00       |
|           | เตยทะเล  | Pandanus tectorius      | 55.56 ตร.ม.  | 3          | 3-4          | 3.00       |
|           | ทุเรียน  | Terminalia catappa      | 56.2 ตร.ม.   | 2          | 6-8          | 5.00       |

สัญลักษณ์ต้นไม้ในใบ

| สัญลักษณ์ | จำนวน(ต้น) | จำนวน(ต้น) | จำนวนพื้นที่ | ชื่อไทย | ชื่อวิทยาศาสตร์            | ๑ ต้น (ม.) |
|-----------|------------|------------|--------------|---------|----------------------------|------------|
| 1         | 8          | 1          | 42.42 ตร.ม.  | เสม็ด   | Casuarina equisetifolia L. | 0.20-1.00  |

\* รวมจำนวนพื้นที่ไม้ยืนต้น บริเวณที่ 1 = 452.77 ตร.ม.

|   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT              |  | HABITA ARCHITECTS                                  |  | W.MAND ASSOCIATES DESIGNER Co.,Ltd                 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                                |  | INTERIOR DESIGNER   |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด            |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด          |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด |  |
| LOCATION<br>หาดป่าตอง ภูเก็ต                    |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท พรวิศว์ ภูเก็ต จำกัด                |  |
| DRAWING TITLE<br>แบบแปลนอาคาร สิ่งแวดล้อม (EIA) |  | DRAWING NO.  |  | DATE   |  | SCALE   |  | TOTAL   |  |
| 189/227   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |

รูปที่ 21 ผังการปลูกต้นไม้ยืนต้น บริเวณที่ 1







เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอรรฉรม เจริญผล) (นางสาวอรรฉรม งามประไพชื่น)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด  
บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด  
ROAD RESORT PROJECT CO.,LTD



สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่ บริเวณที่ 3

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย        | ชื่อวิทยาศาสตร์                | จำนวนต้นที่ | จำนวน(ต้น)   | ๑ ต้น (ไร่) | ๑ ไร่ (ไร่) |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|           | แอสเซีย        | <i>Acacia</i>                  |             |              |             |             |
|           | บอตงขาว        | <i>Butea monosperma</i>        | 88          | 518.06 ตร.ม. | 6-8         | 4.00        |
|           | ป่าเลี้ยว      | <i>Carpenteria acuminata</i>   | 14          | 220.45 ตร.ม. | 8-10        | 5.00        |
|           | ตีนเป็ดทะเล    | <i>Cerbera odollam Gaertn.</i> | 38          | 119.32 ตร.ม. | -           | 2.50        |
|           | สาละลังกา      | <i>Couroupia guianensis</i>    | 23          | 289.11 ตร.ม. | 6-8         | 4.50        |
|           | บุหงาเสาชิงช้า | <i>Citharexylum spinosum</i>   | 12          | 239.24 ตร.ม. | 12          | 16-18       |
|           | มะพร้าว        | <i>Cocos nucifera</i>          | 24          | 122.75 ตร.ม. | 4           | 3.5         |
|           | ไม้ตีนเป็ด     | <i>Dillenia indica</i>         | 12          | 64.84 ตร.ม.  | -           | 4.00        |
|           | ดอกชงนาง       | <i>Erythrina variegata</i>     | 33          | 414.81 ตร.ม. | 6           | 4.00        |
|           | ไทรย้อยใบแหลม  | <i>Ficus benjamina</i>         | 8           | 135.20 ตร.ม. | 8           | 6-8         |
|           | ตาลเตี้ย       | <i>Filicium decipiens</i>      | 8           | 185.16 ตร.ม. | 8           | 16-20       |
|           | แก้วเจ้าจอม    | <i>Guaiacum officinale</i>     | 55          | 799.28 ตร.ม. | 55          | 10-12       |
|           | ปาล์มกระจา     | <i>Livistona rotundifolia</i>  | 19          | 93.29 ตร.ม.  | 19          | 3-4         |
|           | พยอม           | <i>Shorea roxburghii G.Don</i> | 158         | 598.05 ตร.ม. | 158         | 3.00        |
|           | หว้า           | <i>Syzygium cumini</i>         | 2           | 56.54 ตร.ม.  | 2           | 16-18       |
|           | ตีนเป็ด        | <i>Vitex pinnata</i>           | 18          | 337.13 ตร.ม. | 18          | 18-20       |
|           |                |                                | 67          | 286.31 ตร.ม. | 67          | 5-6         |
|           |                |                                |             |              |             | 3.50        |

สัญลักษณ์ต้นไม้เดิม

| ต้นไม้ที่ยังคงเดิม | ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่ | จำนวนต้นเดิม | จำนวนต้นใหม่ | ชื่อไทย    | ชื่อวิทยาศาสตร์        | ๑ ต้น (ไร่) |
|--------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|------------------------|-------------|
| ๑                  | ๑                        | 10           | 43.8 ตร.ม.   | ไม้ทรงพุ่ม | -                      | 0.20-0.25   |
| ๑                  | ๑                        | 1            | 4 ตร.ม.      | หว้า       | <i>Syzygium cumini</i> | 0.20        |

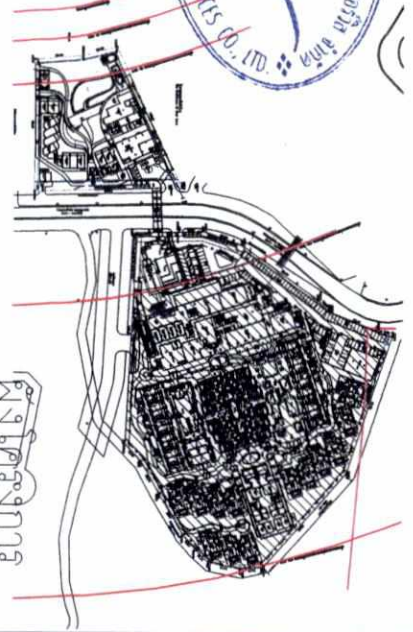
\* รวมจำนวนพื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณที่ 3 = 4,527.34 ตร.ม.

สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่บริเวณที่ 3

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย   | ชื่อวิทยาศาสตร์              | จำนวน(ต้น) | ๑ ต้น (ไร่) | ๑ ไร่ (ไร่) |
|-----------|-----------|------------------------------|------------|-------------|-------------|
|           | ป่าเลี้ยว | <i>Carpenteria acuminata</i> | 46         | -           | 2.50        |



เดือน พฤษภาคม 2560  
บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด  
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด



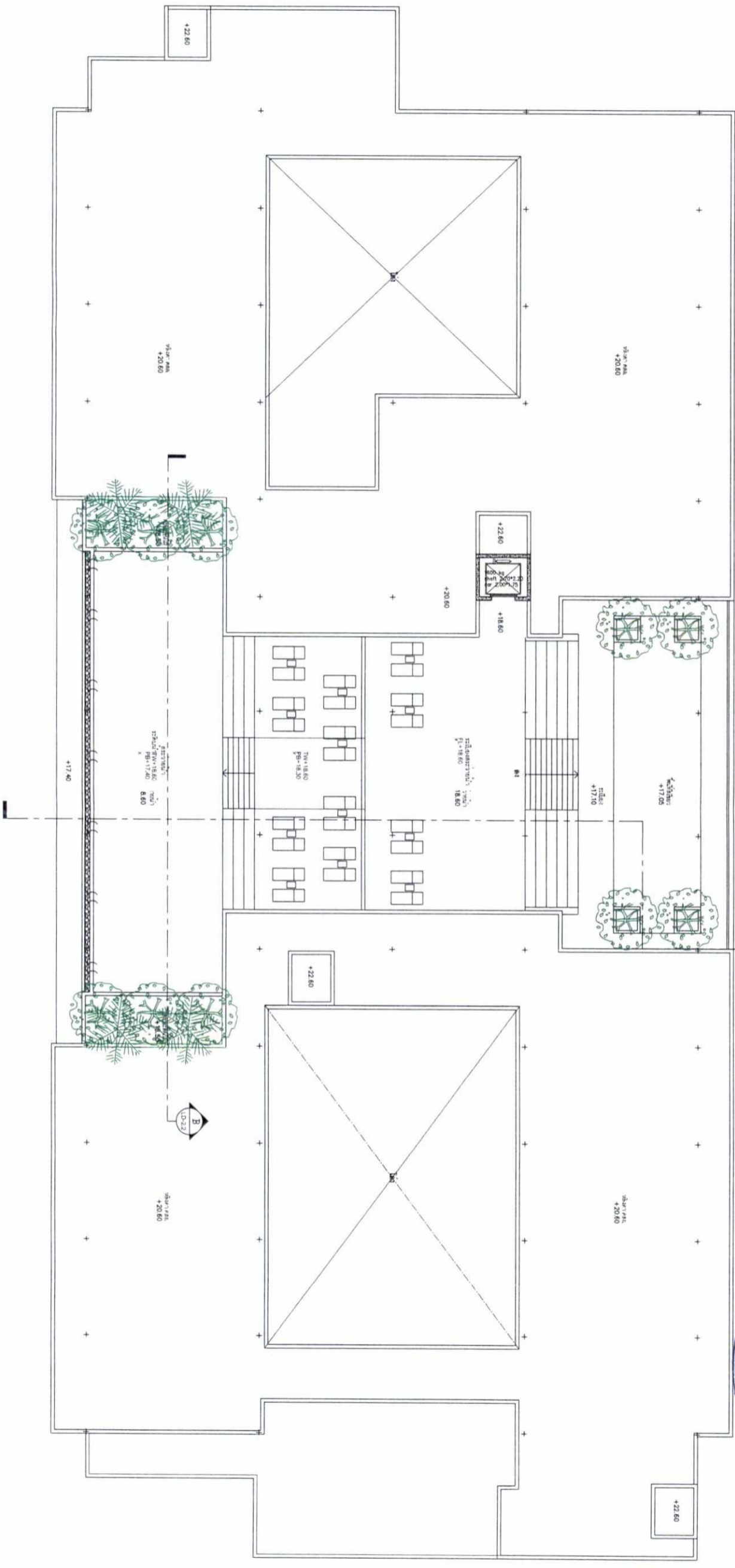
|  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT         |  | HABITA ARCHITECTS                        |  | STRUCTURAL ENGINEER                               |  | ELECTRICAL ENGINEER                               |  | MECHANICAL ENGINEER                               |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                               |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                               |  | INTERIOR DESIGNER                               |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด จำกัด  |  | ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท พรวิศว์ สโตร์ จำกัด |  |
| LOCATION<br>หาดกมลา จังหวัดภูเก็ต          |  | DATE<br>19/11/2017                       |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017   |  | DATE<br>19/11/2017                                 |  | DATE<br>19/11/2017                              |  |
| DRAWING TITLE<br>แบบแปลนภูมิสถาปัตย์ (EIA) |  | DRAWING NO.<br>01                        |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017                                |  | DATE<br>19/11/2017   |  | DATE<br>19/11/2017                                 |  | DATE<br>19/11/2017                              |  |
| SCALE<br>1:2000                            |  | TOTAL                                    |  | TOTAL   |  | TOTAL   |  | TOTAL   |  | TOTAL  |  | TOTAL  |  | TOTAL   |  |

| สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่ |                   |                          |  |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| สัญลักษณ์               | ชื่อไทย           | ชื่อวิทยาศาสตร์          | จำนวน(ต้น) / ลำต้น (นิ้ว) / ระยะเวลา (ปี.) |
|                         | แปงแปง            | Pouteria alba            | 10 / 7 / 3.50                              |
|                         | ปาล์มเฉลิมเกียรติ | Phoenix laurel/ii Kunth. | 4.00                                       |

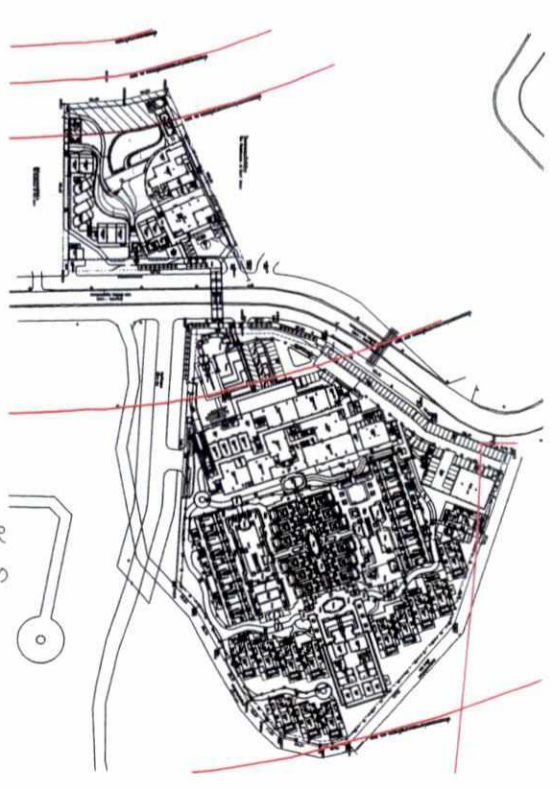
เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มาธะประสิทธิ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรวอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PHOENIX RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้ควบคุมงาน  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.  
 ผังโครงการ  
 1:2500@A1



|  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |      |  |
|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|------|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT         |  | HABITA ARCHITECTS<br>www.habita.com                     |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>durecon<br>www.durecon.co.th                  |  | ELECTRICAL ENGINEER   |  | MECHANICAL ENGINEER<br>WAND ASSOCIATES Design Co., Ltd.<br>www.wandassociates.com            |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER   |  | LANDSCAPE ARCHITECTS  |  | INTERIOR DESIGNER                                   |  | DRAWING TITLE<br>ฉบับเสนอขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)<br>ฉบับเสนอขออนุญาตปลูกไม้ประดับ<br>ฉบับร่างสถาปัตย์ |  |      |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก<br>อาคาร 1637<br>โทร: 076 2111111 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วัฒนศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.บ.9795 ไม้เท้า |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ปกรณ์ อภิชาตกุล ส.บ. 5143<br>นาย ปกรณ์ วิจิตรพงศ์ชัย ส.บ. 50889<br>นาย สุชาติ สิริพานิช ส.บ. 44830 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ช่าง วัฒนวิจิตรกุล ส.บ. 3887<br>นาย ช่าง วัฒนวิจิตรกุล ส.บ. 24756 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สุวัฒน์ สุทธิรักษ์ ส.บ. 136<br>นาย สุวัฒน์ สุทธิรักษ์ ส.บ. 178 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ช่าง สุทธิรักษ์ ส.บ. 28653<br>นางสาว สุทธิรักษ์ ส.บ. 2119 |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ช่าง วัฒนวิจิตรกุล ส.บ. 11 |  | DRAWING NO.  |  | DATE |  |
| LOCATION<br>หาดแม่รำพึง จังหวัดภูเก็ต      |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  | TOTAL  |  |      |  |



ผังโครงการ  
1:20000@A1

บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



| สีสัญลักษณ์ | รายการ  | จำนวนพื้นที่ |
|-------------|---|--------------|
| สีเหลือง    | พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่ 1   | 452.77 ตร.ม. |
| สีน้ำเงิน   | พื้นที่ปลูกป่าในทุ่งน้ำ-ในเขตที่ดินที่อยู่ภายนอกแนวพื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่ 1                    | 311.76 ตร.ม. |
| สีแดง       | พื้นที่ปลูกป่าต้นน้ำต้นแนวคลองสาย, พื้นที่ปลูกป่าแนวระบายน้ำ และพื้นที่ว่างในเชิง 1 เมตร 1 เมตร | 17.79 ตร.ม.  |

|  |  |   |  |                             |  |                             |  |                             |  |                                  |  |                             |  |                             |  |
|--|--|---|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT               |  | HABITA ARCHITECTS                       |  | STRUCTURAL ENGINEER         |  | ELECTRICAL ENGINEER         |  | MECHANICAL ENGINEER         |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS        |  | INTERIOR DESIGNER           |  |
| OWNER<br>บริษัท พรานต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด      |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637 ภูเก็ต 17878 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378      |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  |
| LOCATION<br>หาดงิ้ว ภูเก็ต ภูเก็ต                |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637 ภูเก็ต 17878 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378      |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  | นาย วิเศษ วัฒนวิฑูรย์ 16378 |  |
| DRAWING TITLE<br>แบบข้อบัญญัติ สิ่งแวดล้อม (EIA) |  | DRAWING NO.<br>1                        |  | DATE<br>19/3/27             |  | SCALE<br>TOTAL              |  |                             |  |                                  |  |                             |  |                             |  |

รูปที่ 25 ผังแสดงการตัดพื้นที่ไม้บนต้น บริเวณที่ 1

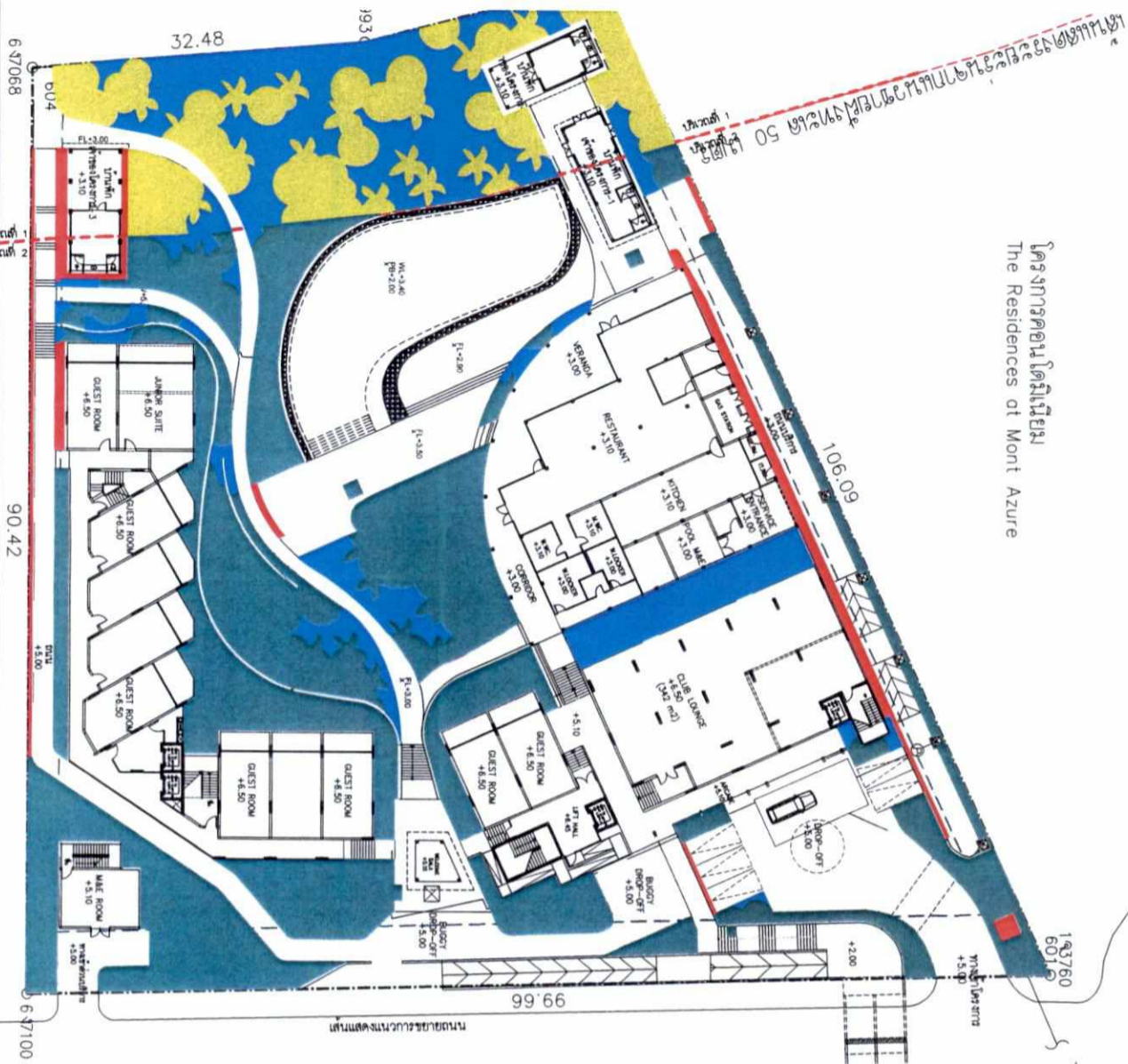
เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจตุรพรณ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มานะประโยชน์)

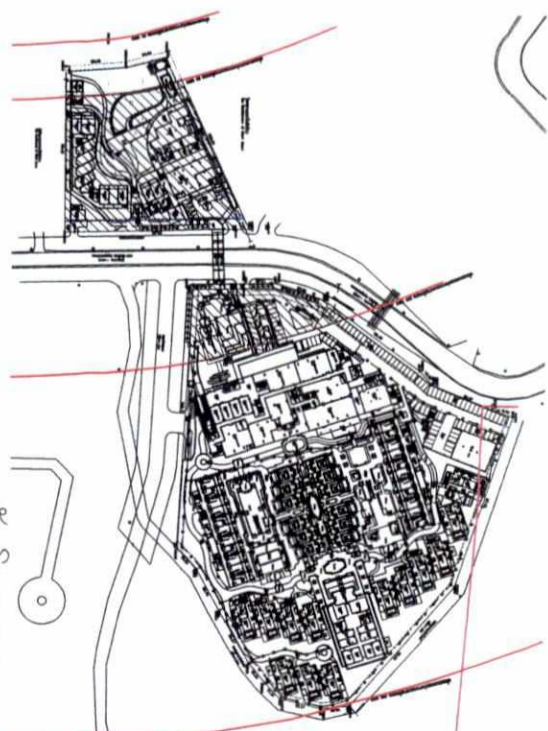
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรสวรรค์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรสวรรค์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO., LTD. ภูเก็ต ภูเก็ต 45.00

โครงการคอนโดมิเนียม  
The Residences at Mont Azure



ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4030  
(ถลาง - หาดราวี)



ผังโครงการ  
วันที่ 19/4/2560 1:20000/9A1

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจตุรพรณ บัญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม (เชอวิญ อธิกุล)  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

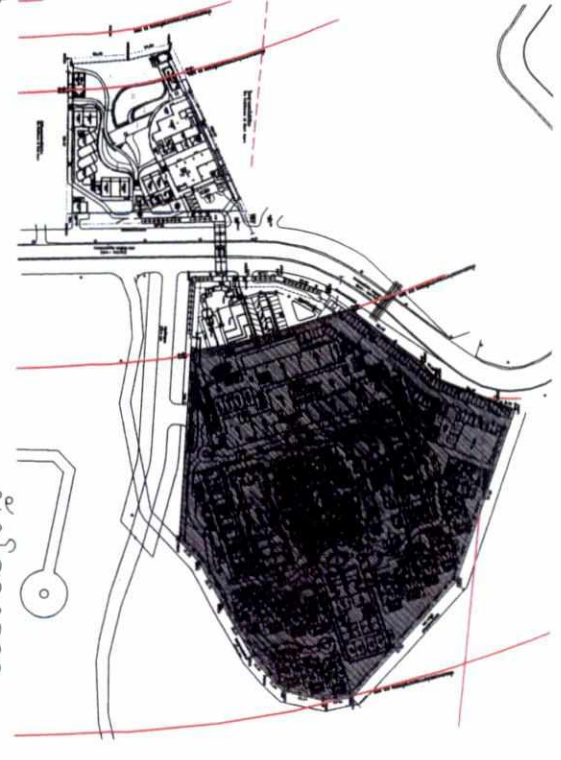


| สีสัญลักษณ์ | รายการ  | จำนวนพื้นที่   |
|-------------|---|----------------|
|             | พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ปรมาณที่ 2   | 2,259.20 ตร.ม. |
|             | พื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้-ไม้คลุมดิน<br>หรือปลูกภายนอกแนวพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น   | 466.33 ตร.ม.   |
|             | พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้นแนวหลังคา,<br>พื้นที่ปลูกแนวระแนงทุกหอ และ<br>พื้นที่ว่างสูงถึง 1 เมตร<br>ไม่รวมถึงพื้นที่สีเขียว | 119.44 ตร.ม.   |

|   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT            |  | HABITA ARCHITECTS                                    |  | STRUCTURAL ENGINEER   |  | ELECTRICAL ENGINEER  |  | MECHANICAL ENGINEER   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER   |  | LANDSCAPE ARCHITECTS   |  | INTERIOR DESIGNER  |  |  |  |
| OWNER<br>บริษัท พรสวรรค์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก ภูเก็ท จำกัด 1637 ภูเก็ต 17678 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 19795 ภูเก็ต |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 5143 ภูเก็ต 20089<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4430 ภูเก็ต 4430 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 24758 ภูเก็ต 24758<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4012 ภูเก็ต 4012 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สุเชาวน์ พิเศษวิเศษ ส.ศ. 136 ภูเก็ต 176 ภูเก็ต 176<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 3905 ภูเก็ต 3905 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 24758 ภูเก็ต 24758<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4012 ภูเก็ต 4012 |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 136 ภูเก็ต 176 ภูเก็ต 176 |  | DRAWING TITLE<br>ผังแสดงพื้นที่สีเขียวเบื้องต้น ปรมาณที่ 2 |  |
| LOCATION<br>หาดราวี ภูเก็ต ภูเก็ต             |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก ภูเก็ท จำกัด 1637 ภูเก็ต 17678 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 19795 ภูเก็ต |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 5143 ภูเก็ต 20089<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4430 ภูเก็ต 4430 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 24758 ภูเก็ต 24758<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4012 ภูเก็ต 4012 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สุเชาวน์ พิเศษวิเศษ ส.ศ. 136 ภูเก็ต 176 ภูเก็ต 176<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 3905 ภูเก็ต 3905 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 24758 ภูเก็ต 24758<br>นาย ธีรศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 4012 ภูเก็ต 4012 |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ชัยวุฒิ วัฒนวิเศษกุล ส.ศ. 136 ภูเก็ต 176 ภูเก็ต 176 |  | DRAWING NO.<br>DATE<br>SCALE<br>TOTAL                      |  |



เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอัครวราณ ใจใหญ่ผล) (นางสาวอัครวรา ภาชนะประโชติชน)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
**FROUD RESORT PHUKET CO., LTD.**  
 บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด



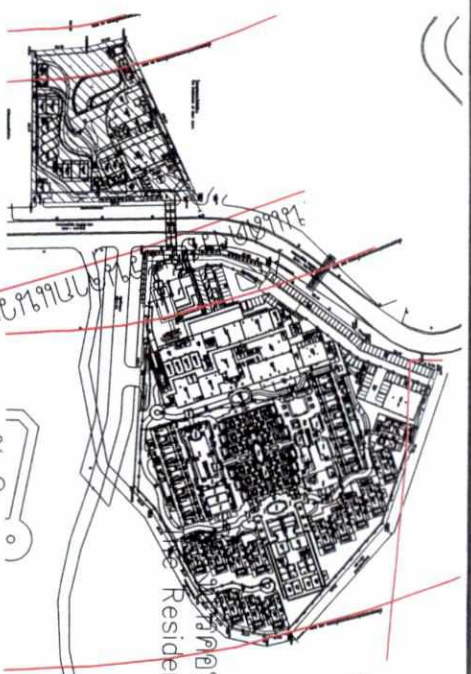
ผังโครงการ  
 21/09/2561  
 1:20000:DA1



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

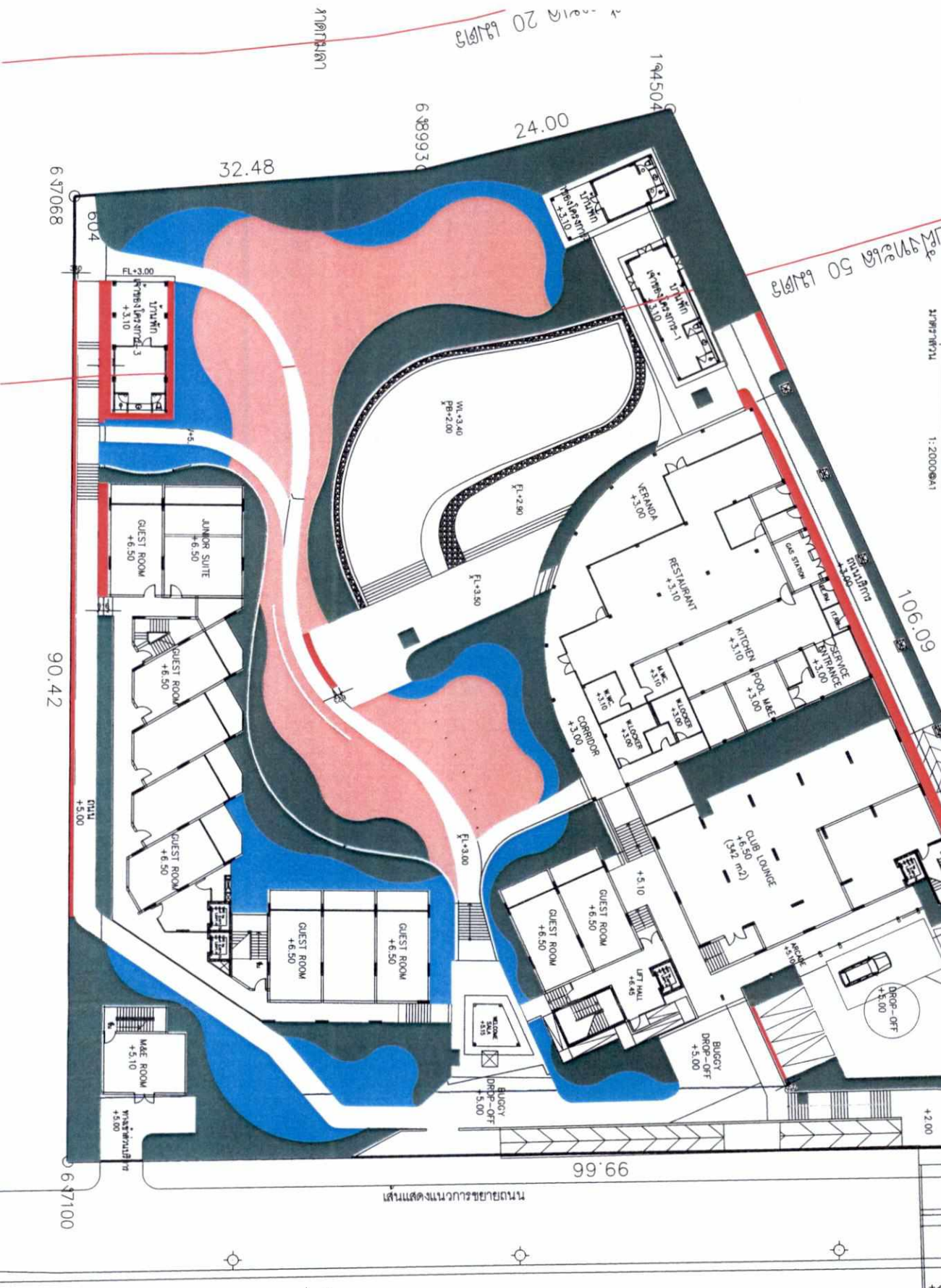
| สีสัญลักษณ์                          | รายการ  | จำนวนพื้นที่   |
|--------------------------------------|---|----------------|
| <span style="color: green;">■</span> | พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ใบเขียวสูง 3   | 4,527.34 ตร.ม. |
| <span style="color: blue;">■</span>  | พื้นที่ปลูกไม้พุ่มสูง-ไม้คลุมดิน  | 1,040.51 ตร.ม. |
| <span style="color: red;">■</span>   | พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นใบดกขนาดเล็ก และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นใบดกขนาดเล็กถึง 1 เมตร ใบดกชนิดที่ปลูกสีเขียว | 376.98 ตร.ม.   |

|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| <b>PROJECT</b><br>INTERCONTINENTAL RESORT<br><b>HABITA ARCHITECTS</b> |  | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111 |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111    |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111    |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111    |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111    |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>บริษัท วิศวะ ภูเก็ต จำกัด โทร. 076-811111    |  |
| <b>OWNER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด                    |  | <b>ARCHITECTS</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 17678      |  | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 4420 |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 4420 |  | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 4420 |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 4420 |  | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โทร. 4420 |  |
| <b>LOCATION</b><br>ภูเก็ต ภูเก็ต                                      |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| แบบขอขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)                                       |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  | DRAWING TITLE<br>ใ้ขอขออนุญาตสิ่งแวดล้อม ภูเก็ต 3                        |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  | DRAWING NO.<br>195/227   |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  | SCALE<br>TOTAL   |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  | DATE<br>195/227  |  |



เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรดา มาณะประโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรชาต รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ผังโครงการ  
 1:20000/41



เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่ (2.523.57 ตร.ม.)

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย        | ชื่อวิทยาศาสตร์               | จำนวนต้น     |
|-----------|----------------|-------------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม   | กระต่ายโตเขียว | <i>Alcacia macrorrhizos</i>   | 22.39 ตร.ม.  |
|           | ชิงแสแดง       | <i>Alpinia purpurata</i>      | 22.36 ตร.ม.  |
|           | งามทางช้าง     | <i>Belamcanda chinensis</i>   | 94.73 ตร.ม.  |
|           | ชมพูขาว        | <i>Cordyline fruticosa</i>    | 65.78 ตร.ม.  |
| ไม้ยืนต้น | เอื้องชมพูขาว  | <i>Clerodendrum serratum</i>  | 189.06 ตร.ม. |
|           | เอื้องชมพูขาว  | <i>Chelioscosus speciosus</i> | 94.73 ตร.ม.  |
|           | เฮลิคอปเตอร์   | <i>Heliconia spp.</i>         | 94.73 ตร.ม.  |
|           | พญาสัตตมาศ     | <i>Orthosiphon aristatus</i>  | 22.36 ตร.ม.  |
|           | เข็มแดงพุ่มสูง | <i>Rondeletia leucophylla</i> | 94.73 ตร.ม.  |
|           | ราตรีเฒ่า      | <i>Scaevola taccada</i>       | 563.99 ตร.ม. |
|           | พญาสัตตมาศ     | <i>Schefflera arboricola</i>  | 72.36 ตร.ม.  |

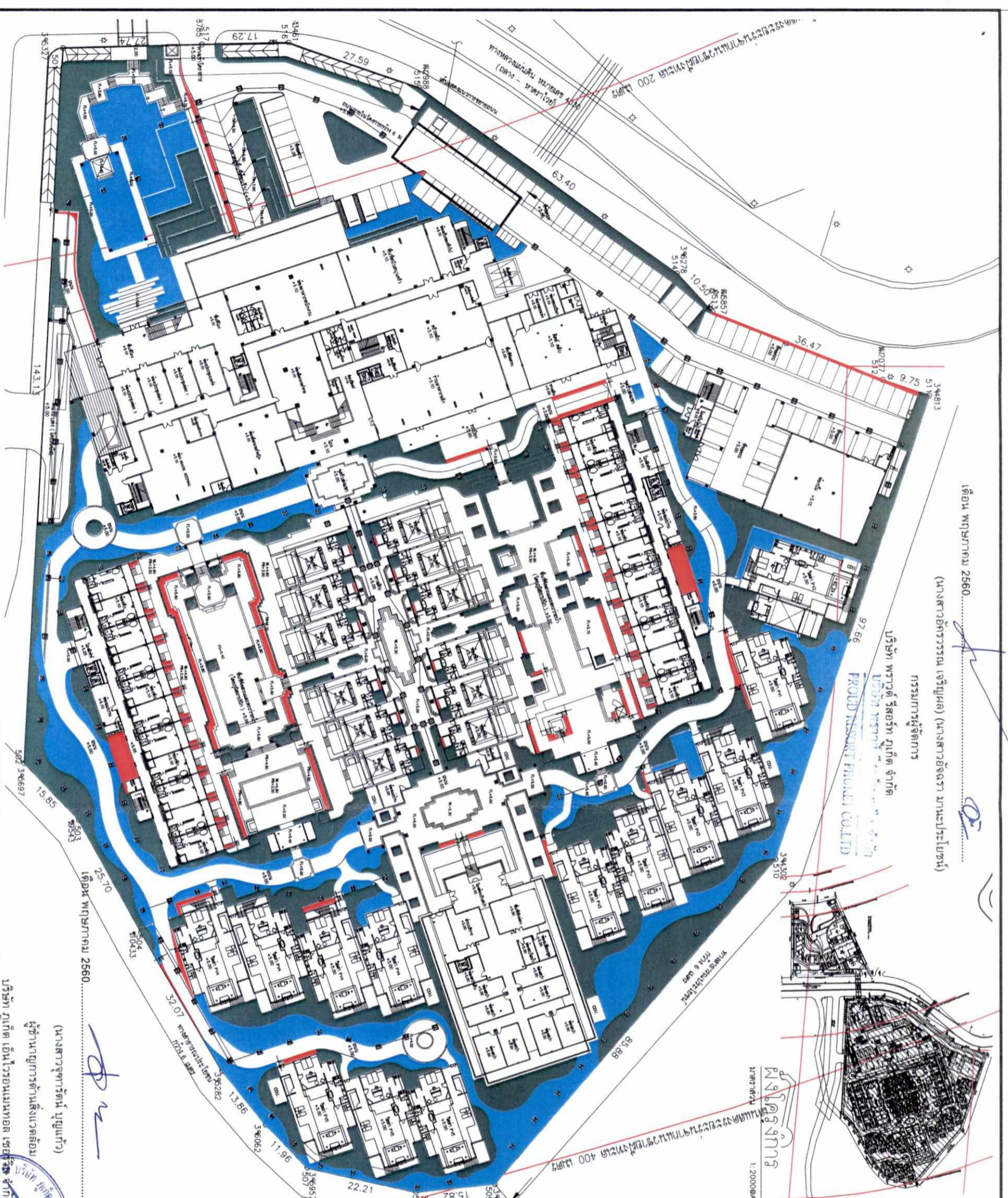
| สัญลักษณ์ | ชื่อต้นไม้ | ชื่อวิทยาศาสตร์                     | จำนวนต้น     |
|-----------|------------|-------------------------------------|--------------|
| ไม้ยืนต้น | พลับพลา    | <i>Hymenocallis sp.</i>             | 219.19 ตร.ม. |
|           | ตีนเป็ด    | <i>Ipomoea pes-caprae</i>           | 60 ตร.ม.     |
|           | เดหลี      | <i>Pandanus amaryllifolius Roxb</i> | 35.96 ตร.ม.  |
|           | กล้วยไม้   | <i>Phyllanthus myrtifolius</i>      | 36.96 ตร.ม.  |
|           | ตะเพียน    | <i>Piper sarmentosum</i>            | 30 ตร.ม.     |
|           | ตีนเป็ด    | <i>Vitex trilobata</i>              | 72.85 ตร.ม.  |
| ไม้พุ่ม   | ดอกแก้ว    | <i>Zephyranthes spp.</i>            | 43.15 ตร.ม.  |
|           | หญ้า       | <i>Zoysia matrella</i>              | 688.24 ตร.ม. |

สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่ตามวงกลม, หมายเหตุ: ต้นไม้ที่ปลูกไว้ข้างหลัง 1 เมตร  
 ไม้ประดับที่ปลูกไว้รอบๆ

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย       | ชื่อวิทยาศาสตร์                     | จำนวนต้น     |
|-----------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม   | เอื้องชมพูขาว | <i>Chelioscosus speciosus</i>       | 33.92 ตร.ม.  |
|           | พญาสัตตมาศ    | <i>Schefflera arboricola</i>        | 41.56 ตร.ม.  |
|           | ตีนเป็ด       | <i>Pandanus amaryllifolius Roxb</i> | 61.75 ตร.ม.  |
| ไม้ยืนต้น |               |                                     | 137.23 ตร.ม. |

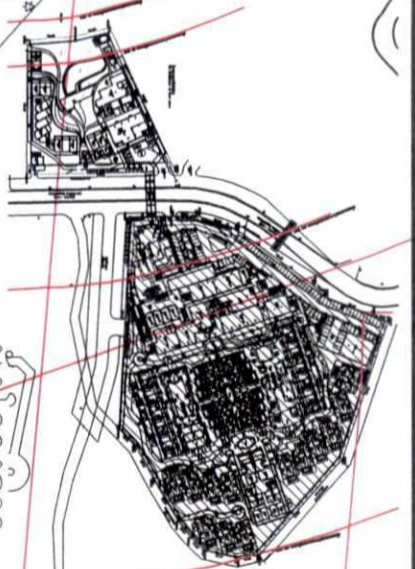
|  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT             |  | HABITA ARCHITECTS                          |  | STRUCTURAL ENGINEER   |  | ELECTRICAL ENGINEER   |  | MECHANICAL ENGINEER   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER   |  | LANDSCAPE ARCHITECTS   |  | INTERIOR DESIGNER   |  |
| OWNER<br>บริษัท พรชาต รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด     |  | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637<br>วิศวกร 17678 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย วิชาญ ทรัพย์ประเสริฐ ส.16375 วิชาญ |  |
| LOCATION<br>หาดบางเตย จังหวัดภูเก็ต            |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
| DRAWING TITLE<br>แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA) |  | DRAWING NO.<br>ผังอาคาร                    |  | SCALE<br>1:1000   |  | DATE<br>28/05/2017  |  | TOTAL   |  |  |  |  |  |   |  |

รูปที่ 28 ผังอาคารปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)



ถนน พญาบาท 2560.....  
 (นางสาววรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรดา มาะประไพรัตน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PRUD RESORT PHUAI CO.LTD



สัญลักษณ์สีในตาราง (6.534.34 ตร.ม.)

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย      | ชื่อวิทยาศาสตร์                  | จำนวนพื้นที่ |
|-----------|--------------|----------------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม   | กระชายขาว    | <i>Allocaasia macrorrhizos</i>   | 199.16 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | ชิงชัง       | <i>Alpinia purpurata</i>         | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | วาสนาช้าง    | <i>Belamcanda chinensis</i>      | 416.87 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | ฟ้าวา        | <i>Cestrum diurnum</i>           | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาเต็งหน้อย | <i>Cordyline fruticosa</i>       | 320.50 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | ศรีศิวา      | <i>Clerodendrum serratum</i>     | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาใบ        | <i>Clerodendrum incisum</i>      | 406.8 ตร.ม.  |
| ไม้พุ่ม   | พญาเสี้ยว    | <i>Clerodendrum paniculatum</i>  | 404.87 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | เอื้องชบา    | <i>Cheilocostus speciosus</i>    | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | เฮลิคอปเตอร์ | <i>Heliconia spp.</i>            | 210.50 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาทศสมภพ    | <i>Orthosiphon aristatus</i>     | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาศรี       | <i>Pachystachys lutea</i>        | 208.43 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง       | <i>Rondeletia leucophylla</i>    | 342.81 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง       | <i>Wrightia religiosa Benth.</i> | 125.10 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง       | <i>Schefflera arboricola</i>     | 416.87 ตร.ม. |

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย | ชื่อวิทยาศาสตร์                     | จำนวนพื้นที่ |
|-----------|---------|-------------------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม   | ต้นปอ   | <i>Arachis pintoi</i>               | 400.16 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Hymenocallis sp.</i>             | 429.91 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Ophiopogon jaburan</i>           | 179.53 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Nepenthes cordifolia</i>         | 214.95 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Pandanus amaryllifolius Roxb</i> | 320.10 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Phyllanthus myrsinifolius</i>    | 214.95 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Pilea caderei</i>                | 214.95 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Piper sarmentosum</i>            | 324.84 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Zephyranthes spp.</i>            | 214.95 ตร.ม. |

สัญลักษณ์สีในตาราง (6.534.34 ตร.ม.)  
 ไม้พุ่ม

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย | ชื่อวิทยาศาสตร์               | จำนวนพื้นที่ |
|-----------|---------|-------------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม   | ต้นปอ   | <i>Arachis pintoi</i>         | 31.71 ตร.ม.  |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Belamcanda chinensis</i>   | 107.61 ตร.ม. |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Cordyline fruticosa</i>    | 31.68 ตร.ม.  |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Cheilocostus speciosus</i> | 47.52 ตร.ม.  |
| ไม้พุ่ม   | พญาพวง  | <i>Schefflera arboricola</i>  | 158.43 ตร.ม. |



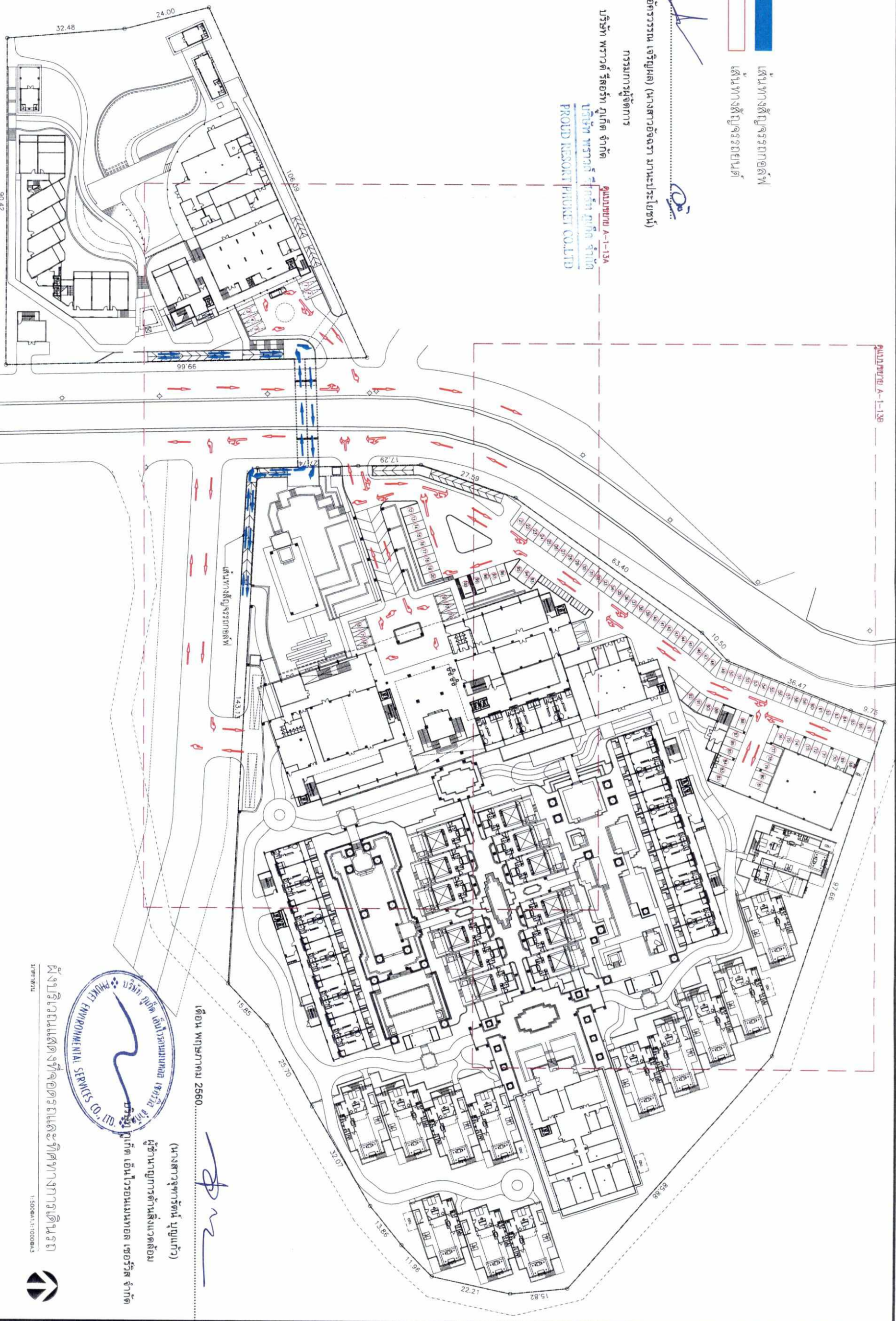
PROJECT: INTERCONTINENTAL RESORT  
 HABITA ARCHITECTS  
 OWNER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 ARCHITECTS: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 MECHANICAL ENGINEER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 LANDSCAPE ARCHITECTS: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 INTERIOR DESIGNER: บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

| LOCATION         | OWNER                               | ARCHITECTS                          | STRUCTURAL ENGINEER                 | ELECTRICAL ENGINEER                 | MECHANICAL ENGINEER                 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER    | LANDSCAPE ARCHITECTS                | INTERIOR DESIGNER                   |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| หาดป่าตอง ภูเก็ต | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |

เส้นทางสีเขียวแสดงทิศทาง  
เส้นทางสีน้ำเงินแสดงทิศทาง

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรฉษา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD



|                         |                                   |                     |                                   |                                  |                                   |                      |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| PROJECT                 |                                   | HABITA ARCHITECTS   |                                   | W.AND ASSOCIATES DESIGN Co.,LTD  |                                   | INTERIOR DESIGNER    |                                   |
| INTERCONTINENTAL RESORT |                                   | HABITA ARCHITECTS   |                                   | W.AND ASSOCIATES DESIGN Co.,LTD  |                                   | INTERIOR DESIGNER    |                                   |
| OWNER                   | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด | ARCHITECTS          | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER              | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด | Mechanical Engineer  | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด |
| LOCATION                | หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต           | STRUCTURAL ENGINEER | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด | LANDSCAPE ARCHITECTS | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด |

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด  
Project ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.  
นางสาวอรรฉษา มานะประโยชน์  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
เดือน พฤษภาคม 2560



| สัญลักษณ์           | ชื่อไทย                         | ชื่อวิทยาศาสตร์           | จำนวนพื้นที่ |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| ไม้พุ่ม 47.61 ตร.ม. | เพ็ญศรีสุพรรณ                   | <i>Pachystachys lutea</i> | 47.61 ตร.ม.  |
|                     | หญ้ามลลย์                       |                           |              |
|                     | <i>Zoysia matrella</i> Merrill. |                           | 79.65 ตร.ม.  |

สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่ (127.26 ตร.ม.)

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มาณะประโชชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรอด รีซอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรอด รีซอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKET CO., LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

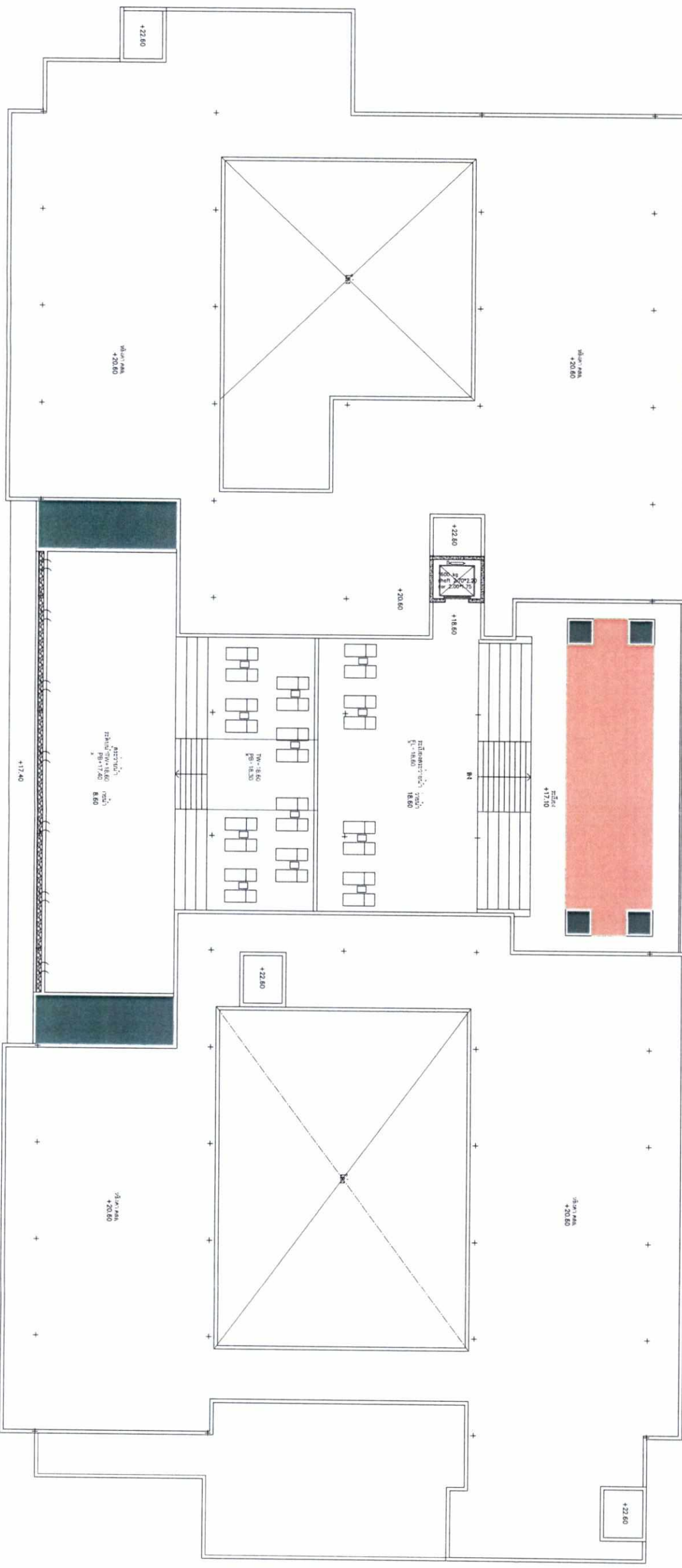
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังโครงการ

1:25000/1



| PROJECT                 |  | OWNER                            |  | ARCHITECTS                           |  | STRUCTURAL ENGINEER                  |  | ELECTRICAL ENGINEER                  |  | MECHANICAL ENGINEER                  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER     |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                 |  | INTERIOR DESIGNER                    |  | DRAWING TITLE                 |  |
|-------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| INTERCONTINENTAL RESORT |  | บริษัท พรอด รีซอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | บริษัท อัครวรรณ เจริญผล              |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA) |  |
| HABITA ARCHITECTS       |  | HAURECON                         |  | WAND ASSOCIATES DESIGN CO., LTD      |  |                                      |  |                                      |  |                                      |  |                                      |  |                                      |  |                                      |  |                               |  |
| OWNER                   |  | ARCHITECTS                       |  | STRUCTURAL ENGINEER                  |  | ELECTRICAL ENGINEER                  |  | MECHANICAL ENGINEER                  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER     |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                 |  | INTERIOR DESIGNER                    |  | DRAWING TITLE                        |  | DRAWING NO.                   |  |
| LOCATION                |  | ARCHITECTS                       |  | STRUCTURAL ENGINEER                  |  | ELECTRICAL ENGINEER                  |  | MECHANICAL ENGINEER                  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER     |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                 |  | INTERIOR DESIGNER                    |  | DRAWING TITLE                        |  | DRAWING NO.                   |  |
| หาดงิ้ว                 |  | บริษัท อัครวรรณ เจริญผล          |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)        |  | EIA-01                        |  |
| หาดงิ้ว                 |  | บริษัท อัครวรรณ เจริญผล          |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)        |  | EIA-01                        |  |
| หาดงิ้ว                 |  | บริษัท อัครวรรณ เจริญผล          |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิจิตรกุล ส.ศ.9795 |  | แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม (EIA)        |  | EIA-01                        |  |

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวสุวรรณี เจริญผล) (นางสาวอัญญา มาประไพรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKET COLTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

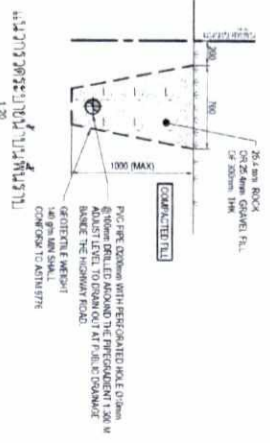
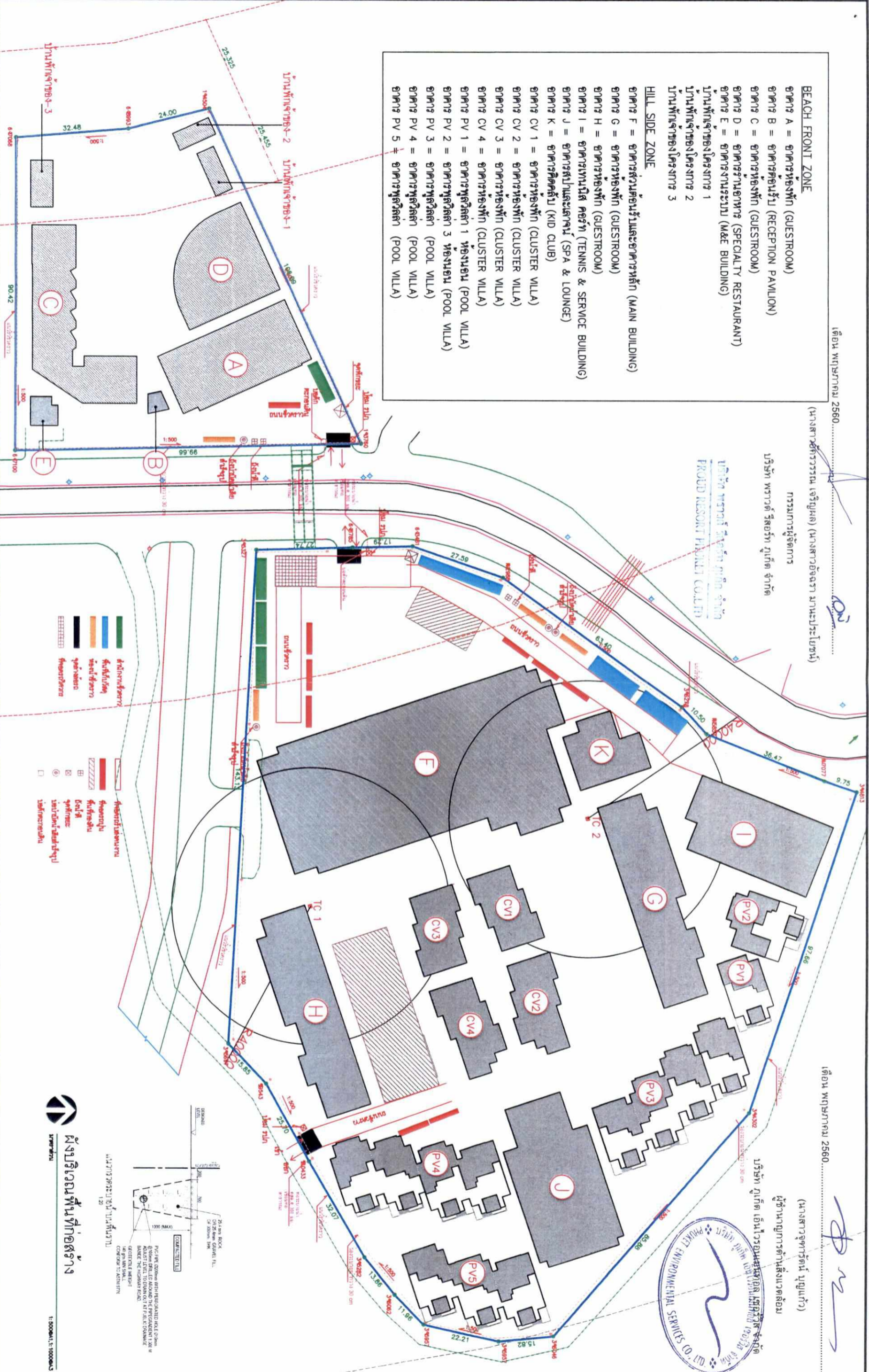
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด  
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม



- BEACH FRONT ZONE**
- อาคาร A = อาคารห้องพัก (GUESTROOM)
  - อาคาร B = อาคารต้อนรับ (RECEPTION PAVILION)
  - อาคาร C = อาคารห้องพัก (GUESTROOM)
  - อาคาร D = อาคารร้านอาหาร (SPECIALTY RESTAURANT)
  - อาคาร E = อาคารโรงรถ (M&E BUILDING)
  - บ้านพักเจ้าของโครงการ 1
  - บ้านพักเจ้าของโครงการ 2
  - บ้านพักเจ้าของโครงการ 3
- HILL SIDE ZONE**
- อาคาร F = อาคารส่วนต้อนรับและอาคารหลัก (MAIN BUILDING)
  - อาคาร G = อาคารห้องพัก (GUESTROOM)
  - อาคาร H = อาคารห้องพัก (GUESTROOM)
  - อาคาร I = อาคารเทนนิส คอร์ท (TENNIS & SERVICE BUILDING)
  - อาคาร J = อาคารสปาและลานกีฬา (SPA & LOUNGE)
  - อาคาร K = อาคารคลับ (KID CLUB)
  - อาคาร CV 1 = อาคารห้องพัก (CLUSTER VILLA)
  - อาคาร CV 2 = อาคารห้องพัก (CLUSTER VILLA)
  - อาคาร CV 3 = อาคารห้องพัก (CLUSTER VILLA)
  - อาคาร CV 4 = อาคารห้องพัก (CLUSTER VILLA)
  - อาคาร PV 1 = อาคารพูลวิลล่า 1 ห้องนอน (POOL VILLA)
  - อาคาร PV 2 = อาคารพูลวิลล่า 3 ห้องนอน (POOL VILLA)
  - อาคาร PV 3 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)
  - อาคาร PV 4 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)
  - อาคาร PV 5 = อาคารพูลวิลล่า (POOL VILLA)



ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

1:5000 (SCALE 1:10000)

|                         |                                    |                   |                      |                     |                                   |                                  |                      |                      |                      |                                  |                      |                      |                      |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| PROJECT                 |                                    | HABITA ARCHITECTS |                      | MECHANICAL ENGINEER |                                   | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |                      | LANDSCAPE ARCHITECTS |                      | INTERIOR DESIGNER                |                      | DRAWING TITLE        |                      |
| INTERCONTINENTAL RESORT |                                    | HABITA ARCHITECTS |                      | MECHANICAL ENGINEER |                                   | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |                      | LANDSCAPE ARCHITECTS |                      | INTERIOR DESIGNER                |                      | DRAWING TITLE        |                      |
| OWNER                   | บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS        | นาง 1637 ยืนยง       | STRUCTURAL ENGINEER | บริษัท สโตน คอนกรีต คอนกรีต จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER              | นางสาว อัญญา เจริญผล | MECHANICAL ENGINEER  | นางสาว อัญญา เจริญผล | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER | นางสาว อัญญา เจริญผล | LANDSCAPE ARCHITECTS | นางสาว อัญญา เจริญผล |
| LOCATION                | หาดกะรน ภูเก็ต                     | ARCHITECTS        | นางสาว อัญญา เจริญผล | STRUCTURAL ENGINEER | นางสาว อัญญา เจริญผล              | ELECTRICAL ENGINEER              | นางสาว อัญญา เจริญผล | MECHANICAL ENGINEER  | นางสาว อัญญา เจริญผล | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER | นางสาว อัญญา เจริญผล | LANDSCAPE ARCHITECTS | นางสาว อัญญา เจริญผล |
| DRAWING NO.             |                                    | SCALE             |                      | DATE                |                                   | TOTAL                            |                      | DRAWING NO.          |                      | SCALE                            |                      | DATE                 |                      |
| DRAWING NO.             |                                    | SCALE             |                      | DATE                |                                   | TOTAL                            |                      | DRAWING NO.          |                      | SCALE                            |                      | DATE                 |                      |
| DRAWING NO.             |                                    | SCALE             |                      | DATE                |                                   | TOTAL                            |                      | DRAWING NO.          |                      | SCALE                            |                      | DATE                 |                      |





หมายเหตุ  
1. การขุดและถมดินต้องจัดการระดับ +4.70 เมตร ตามใบอนุญัตติขุดดิน

เดือน พฤษภาคม 2560.....

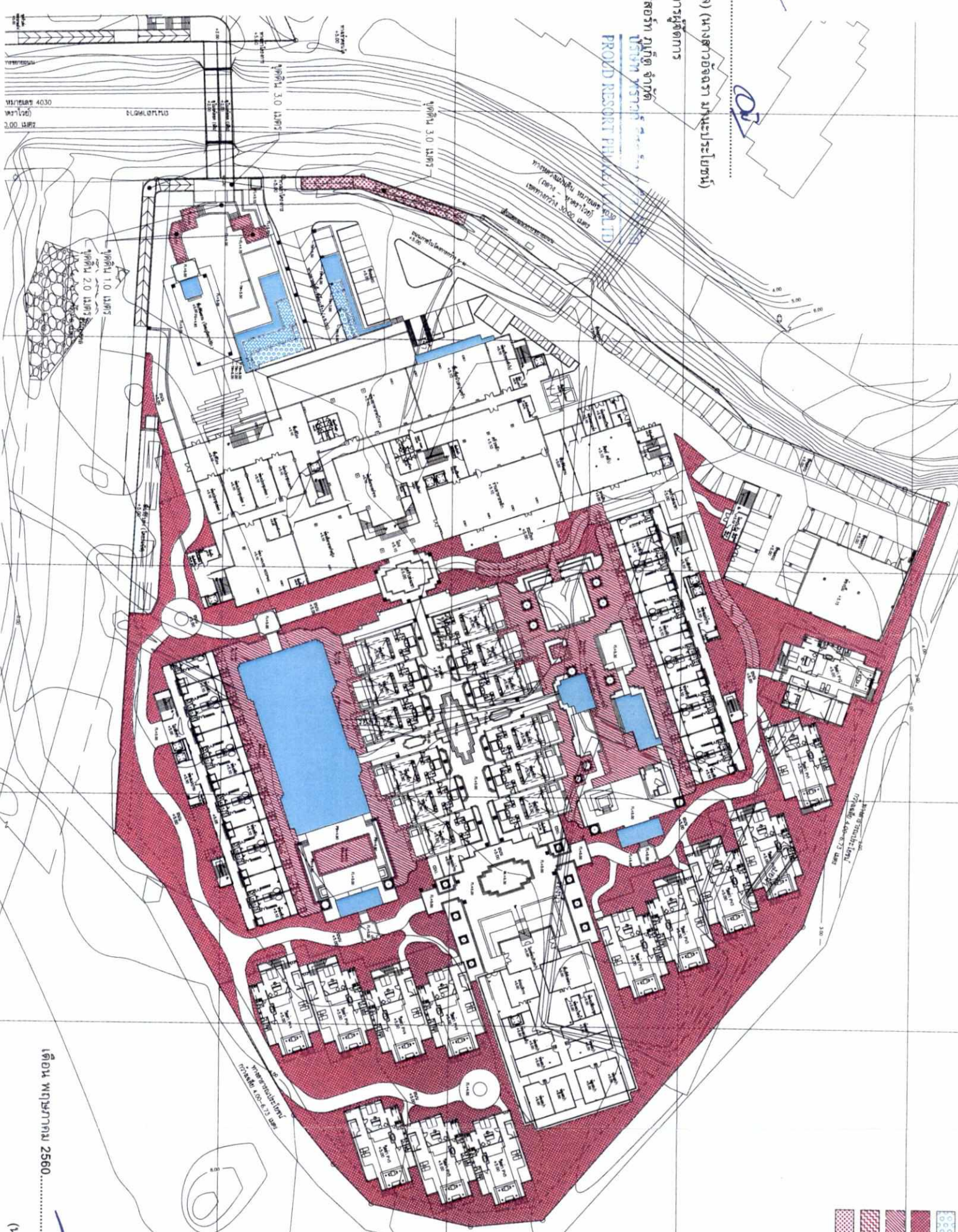
(นางสาวอรรณ เจรัมย์ผล) (นางสาวอรรณ ภิระประโชชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

PROUD RESORT PHUKHET CO., LTD



|   |
|---|
| ถมดิน 0.5 - 2.11 = 20,444.60 ตร.ม.      |
| ถมดิน 1.0 - 2.11 = 1119.60 ตร.ม.        |
| ถมดิน 2.0 - 2.11 = 0.00 ตร.ม.           |
| ถมดิน 3.0 - 2.11 = 0.00 ตร.ม.           |
| ถมดิน 0.5 - 2.11 = 5096.80 ตร.ม.        |
| ถมดิน 1.0 - 2.11 = 1719.70 ตร.ม.        |
| ถมดิน 2.0 - 2.11 = 0.00 ตร.ม.           |
| ถมดิน 3.0 - 2.11 = 0.00 ตร.ม.           |
| พื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 28380.73 ตร.ม. |
| พื้นที่ถมดินรวม = 11,342 ตร.ม.          |
| ปริมาณดินขุด = 4,268 ต.บ.ม.             |

เดือน พฤษภาคม 2560.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบแปลนแสดงพื้นที่ขุดและถมดิน  
(ภายหลังการขุดและถมดิน)  
1:500

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>PROJECT</b><br>INTERCONTINENTAL RESORT                            |  | <b>HABITA ARCHITECTS</b><br>Habita Architects Co., Ltd.<br>100/100 Moo 10, Bang Na, Bangkok 10700 |   |
| <b>OWNER</b><br>บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด<br>หาดป่าตอง ภูเก็ต | <b>ARCHITECTS</b><br>คุณ อรรณ เจรัมย์ผล<br>คุณ อรรณ ภิระประโชชน์<br>โทร: 081-17678 | <b>STRUCTURAL ENGINEER</b><br>นาย อดิศักดิ์ คงสวัสดิ์ โทร: 08-9795 0000                           | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b><br>นาย อดิศักดิ์ คงสวัสดิ์ โทร: 08-9795 0000             |
|  |  | <b>MECHANICAL ENGINEER</b><br>นาย อรรณ เจรัมย์ผล โทร: 08-9795 0000                                | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b><br>นาย อรรณ เจรัมย์ผล โทร: 08-9795 0000 |
|  |  | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b><br>นาย อรรณ เจรัมย์ผล โทร: 08-9795 0000                               | <b>INTERIOR DESIGNER</b><br>คุณ อรรณ เจรัมย์ผล โทร: 08-9795 0000                    |
| <b>LOCATION</b><br>หาดป่าตอง ภูเก็ต                                  |  | <b>DATE</b><br>07-12-16   | <b>TOTAL</b>  |

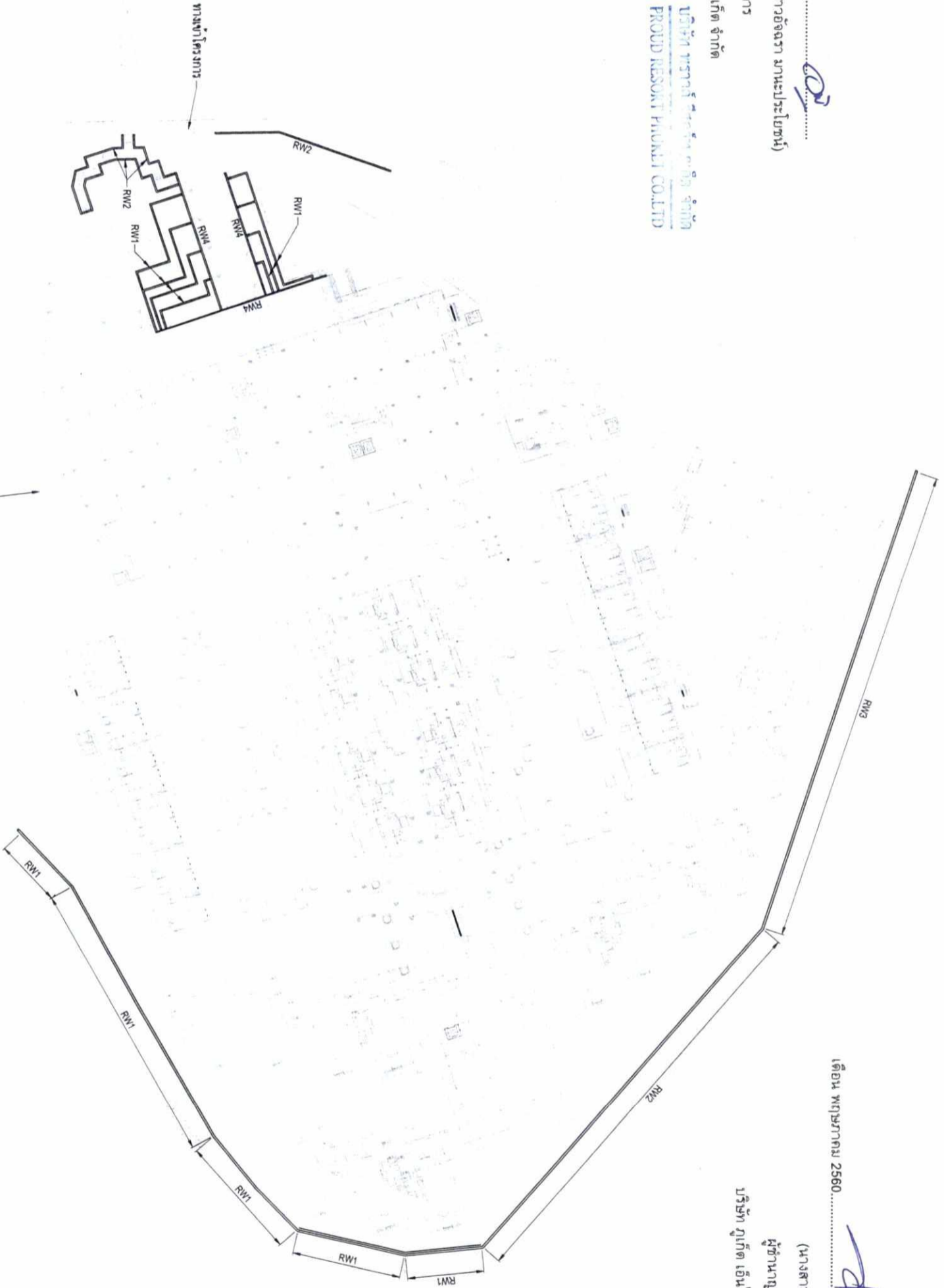
รูปที่ 34 ผังแสดงตำแหน่งขุดดินถมดิน โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

2021/22



เดือน พฤษภาคม 2560.....  
 (นางสาวจตุรารัตน์ บุญแก้ว)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKHET CO.,LTD

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKHET CO.,LTD



หมายเหตุ  
 1. ฝั่งกำแพงกันดิน RW1, RW2, RW3 และ RW4 ขุดบดและฉีดซีเมนต์ CV-015

เดือน พฤษภาคม 2560.....  
 (นางสาวจตุรารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

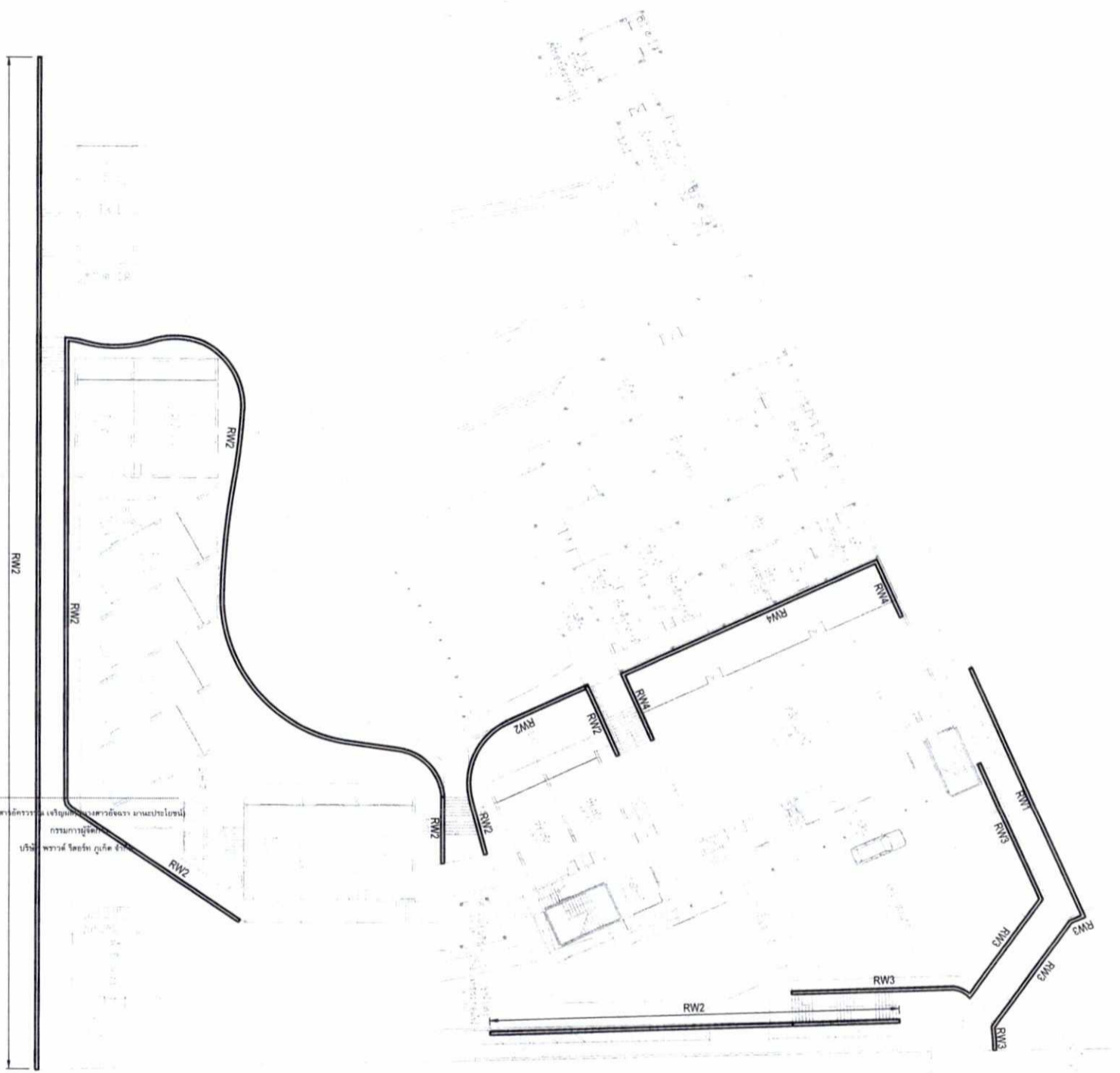


รูปที่ 35 ฝั่งแดงตำแหน่งกำแพงกันดิน โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

|   |                                      |   |  |  |   |   |  |  |                       |                                |                  |
|---|--------------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|-----------------------|--------------------------------|------------------|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b> |                                      | <b>HABITA ARCHITECTS</b><br>Habita Architects<br>101/101 Moo 10, Nakhon Si Thammaraj Road, Nakhon Si Thammaraj, Thailand 85100<br>Tel: +66 75 411 111 |  | <b>gurecon</b><br>www.gurecon.co.th                            |   | <b>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b><br>2, Lane 20/20 Sukhvit Road, Sukhvit Road, Bangkok 10110<br>Tel: +66 2 254 8888 |  |  |                       | <b>แบบของชุด ฝั่งแดง (EIA)</b> |                  |
| OWNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>สถาปนิก<br>1637 ภูเก็ต | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888   | INTERIOR DESIGNER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | DRAWING TITLE<br>HILL SIDE ZONE<br>ฝั่งกำแพงกันดิน | DRAWING NO.<br>CV-007 | DATE<br>18-01-17               | TOTAL<br>203/227 |
| LOCATION<br>หาดงอกน้ำ ภูเก็ต              | ARCHITECTS<br>1637 ภูเก็ต            | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888   | INTERIOR DESIGNER<br>นาย วิวัฒน์ ศรีธรรมรักษ์ โทร 09795 8888 | DRAWING NO.<br>CV-007                              | DATE<br>18-01-17      | TOTAL<br>203/227               |                  |



ขนาดพื้นที่  
1. พื้นข้างคันดิน RW1, RW2, RW3 และ RW4 ภูมิมาตรขณะยื่น CV-015



เดือน พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวอรรฉวี เจริญผล) (นางสาวอังฉรา มาประประโชนห์)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKHET CO., LTD

พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

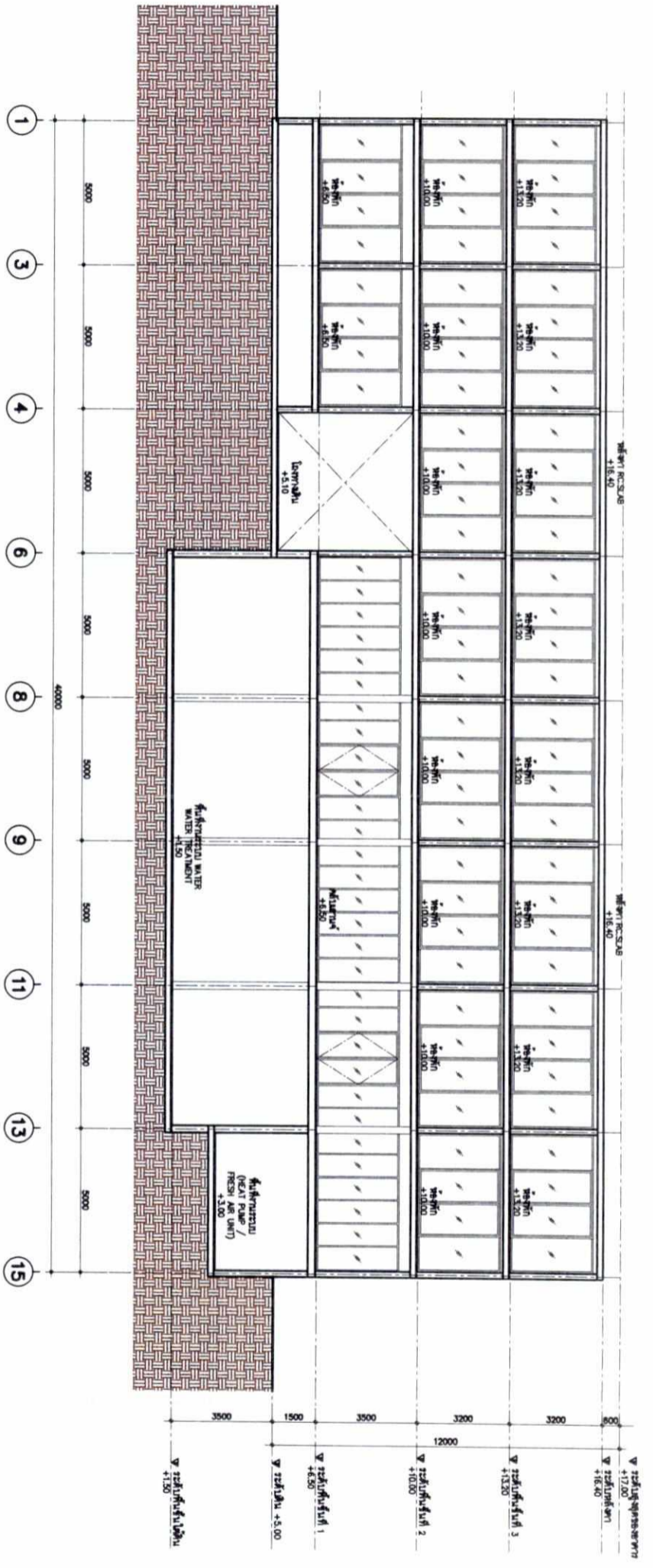
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 36 ผังแสดงตำแหน่งกำแพงกันดิน โชนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)

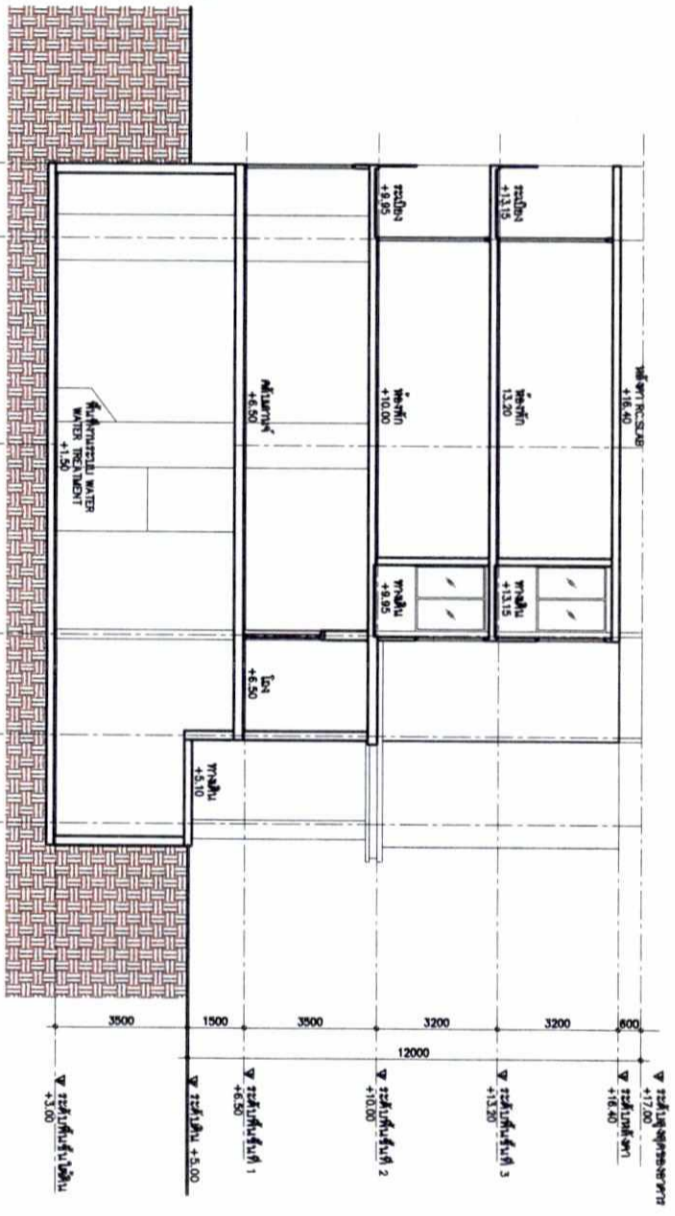
|          |                                     |  |                      |   |  |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------|---|--|
| PROJECT  | INTERCONTINENTAL RESORT             |  | ARCHITECTS           | HABITA ARCHITECTS<br>100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000 |  |
| OWNER    | บริษัท พรวิสต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | STRUCTURAL ENGINEER  | durecon<br>www.durecon.co.th  |  |
| LOCATION | หาดถนนตา จันทน์ภูเก็ต               |  | ELECTRICAL ENGINEER  | WAND ASSOCIATES Design Co., Ltd.<br>www.wandassociates.com  |  |
|          |                                     |  | MECHANICAL ENGINEER  | SAINTARY & FIRE PROTECT ENGINEER  |  |
|          |                                     |  | LANDSCAPE ARCHITECTS | INTERIOR DESIGNER   |  |
|          |                                     |  |                      | DRAWING TITLE   |  |
|          |                                     |  |                      | SCALE 1:250   |  |
|          |                                     |  |                      | DATE 07-12-16   |  |
|          |                                     |  |                      | DRAWING NO. CV-006  |  |
|          |                                     |  |                      | TOTAL   |  |

204/227



รูปตัด A (BEACH FRONT)  
รูปตัด A-A  
1:1000(A,1:2000(B))

เดือน พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวอรรณพ เจริญผล) (นางสาวอรรณพ มานะประไพธนะ)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด  
PROUD RESORT PHUKHET CO.,LTD



รูปตัด B (BEACH FRONT)  
รูปตัด B-B  
1:1000(A,1:2000(B))



|          |                           |  |                          |  |                          |  |                          |  |                                  |  |                          |  |                          |  |
|----------|---------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| PROJECT  | HABITA ARCHITECTS         |  | STRUCTURAL ENGINEER      |  | ELECTRICAL ENGINEER      |  | MECHANICAL ENGINEER      |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS     |  | INTERIOR DESIGNER        |  |
| OWNER    | บริษัท พรอด รีสอร์ท จำกัด |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ         |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ |  | นาย วิวัฒน์ มานะประไพธนะ |  |
| LOCATION | หาดกมลา จังหวัดภูเก็ต     |  | 1637                     |  | 17678                    |  | 1637                     |  | 17678                            |  | 1637                     |  | 17678                    |  |

เดือน พฤษภาคม 2560

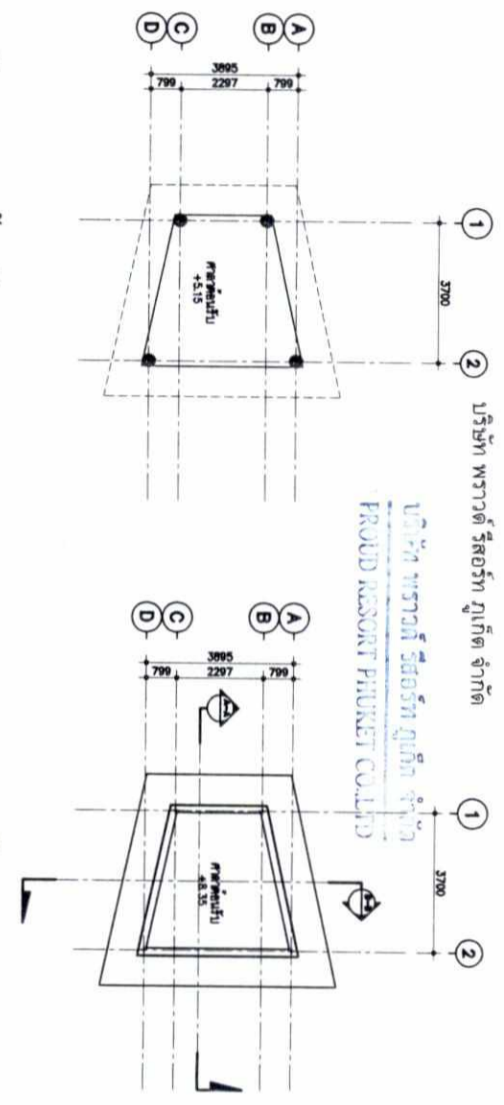
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอจจรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

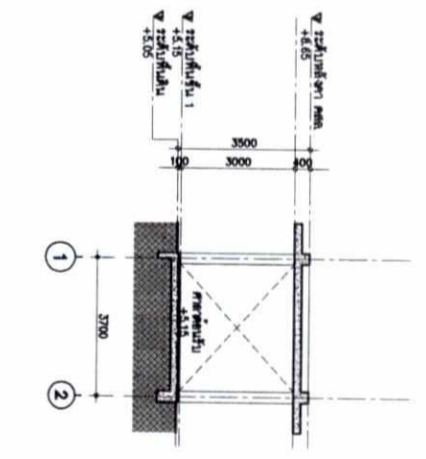
บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

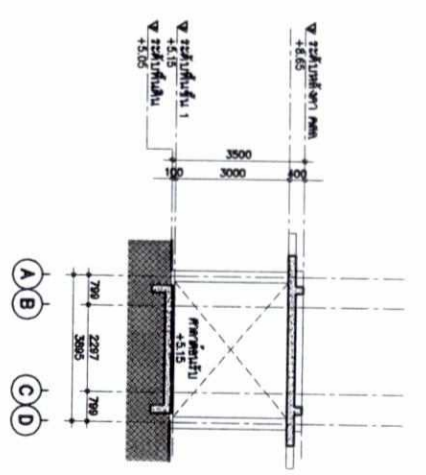
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



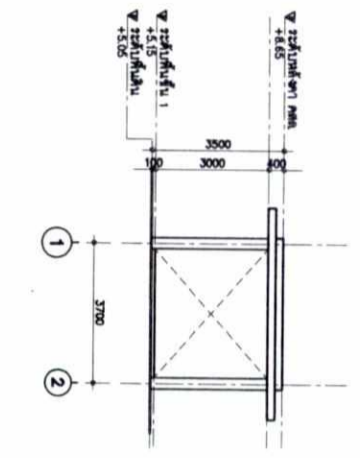
ศาลาพักผ่อนรูป ผังพื้นชั้น 1  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)



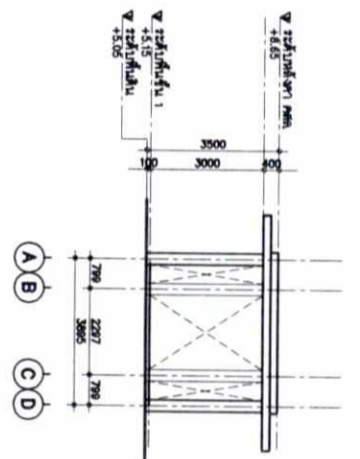
ศาลาพักผ่อนรูป รูปตัด A-A  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)



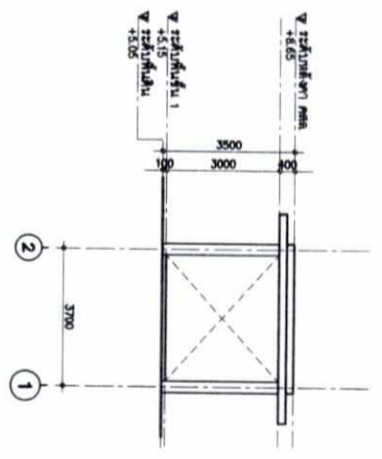
ศาลาพักผ่อนรูป รูปตัด B-B  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)



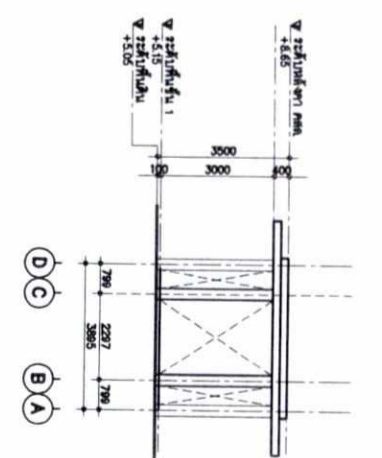
ศาลาพักผ่อนรูป รูปด้าน 1  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)



ศาลาพักผ่อนรูป รูปด้าน 2  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)



ศาลาพักผ่อนรูป รูปด้าน 4  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)

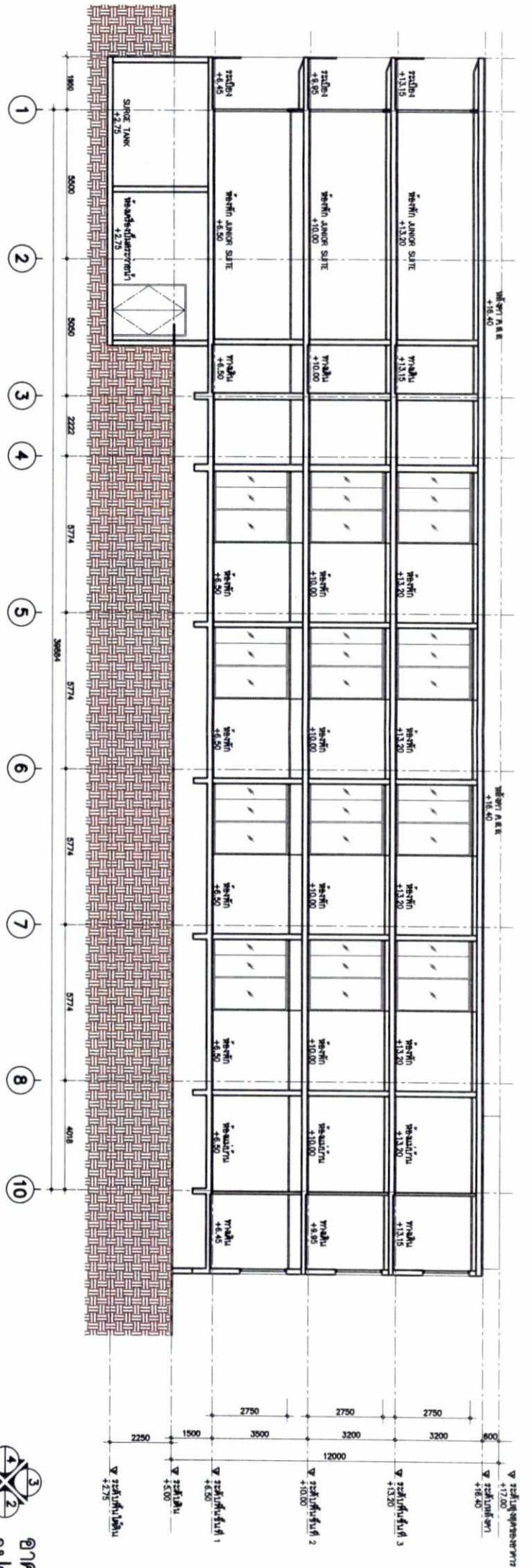


ศาลาพักผ่อนรูป รูปด้าน 4  
1:100(DA.1, 1:200(DA.3)

รูปที่ 38 รูปตัดอาคารศาลาพักผ่อนโครงการ

|                                  |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| PROJECT                          |  | HABITA ARCHITECTS                  |  | gurecon                                       |  | W.M.M ASSOCIATES Building Co., Ltd.           |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                          |  | INTERIOR DESIGNER                             |  |
| OWNER                            |  | บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด |  | บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด |  | บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด |  | บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด |  |
| ARCHITECTS                       |  | สถา. 1637                          |  | สถา. 1637                                     |  | สถา. 1637                                     |  | สถา. 1637                                     |  | สถา. 1637                                     |  |
| LOCATION                         |  | หาดคณลา จังหวัดภูเก็ต              |  | หาดคณลา จังหวัดภูเก็ต                         |  | หาดคณลา จังหวัดภูเก็ต                         |  | หาดคณลา จังหวัดภูเก็ต                         |  | หาดคณลา จังหวัดภูเก็ต                         |  |
| STRUCTURAL ENGINEER              |  | www.gurecon.com                    |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  |
| ELECTRICAL ENGINEER              |  | www.gurecon.com                    |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  |
| MECHANICAL ENGINEER              |  | www.gurecon.com                    |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  |
| SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | www.gurecon.com                    |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  | www.gurecon.com                               |  |
| DRAWING TITLE                    |  | รูปตัด B ศาลาพักผ่อนรูป            |  | รูปตัด B ศาลาพักผ่อนรูป                       |  | รูปตัด B ศาลาพักผ่อนรูป                       |  | รูปตัด B ศาลาพักผ่อนรูป                       |  | รูปตัด B ศาลาพักผ่อนรูป                       |  |
| DRAWING NO.                      |  | AB-1-01                            |  | AB-1-01                                       |  | AB-1-01                                       |  | AB-1-01                                       |  | AB-1-01                                       |  |
| SCALE                            |  | 1:100(DA.1, 1:200(DA.3) TOTAL      |  | 1:100(DA.1, 1:200(DA.3) TOTAL                 |  | 1:100(DA.1, 1:200(DA.3) TOTAL                 |  | 1:100(DA.1, 1:200(DA.3) TOTAL                 |  | 1:100(DA.1, 1:200(DA.3) TOTAL                 |  |
| DATE                             |  | 206/227                            |  | 206/227                                       |  | 206/227                                       |  | 206/227                                       |  | 206/227                                       |  |



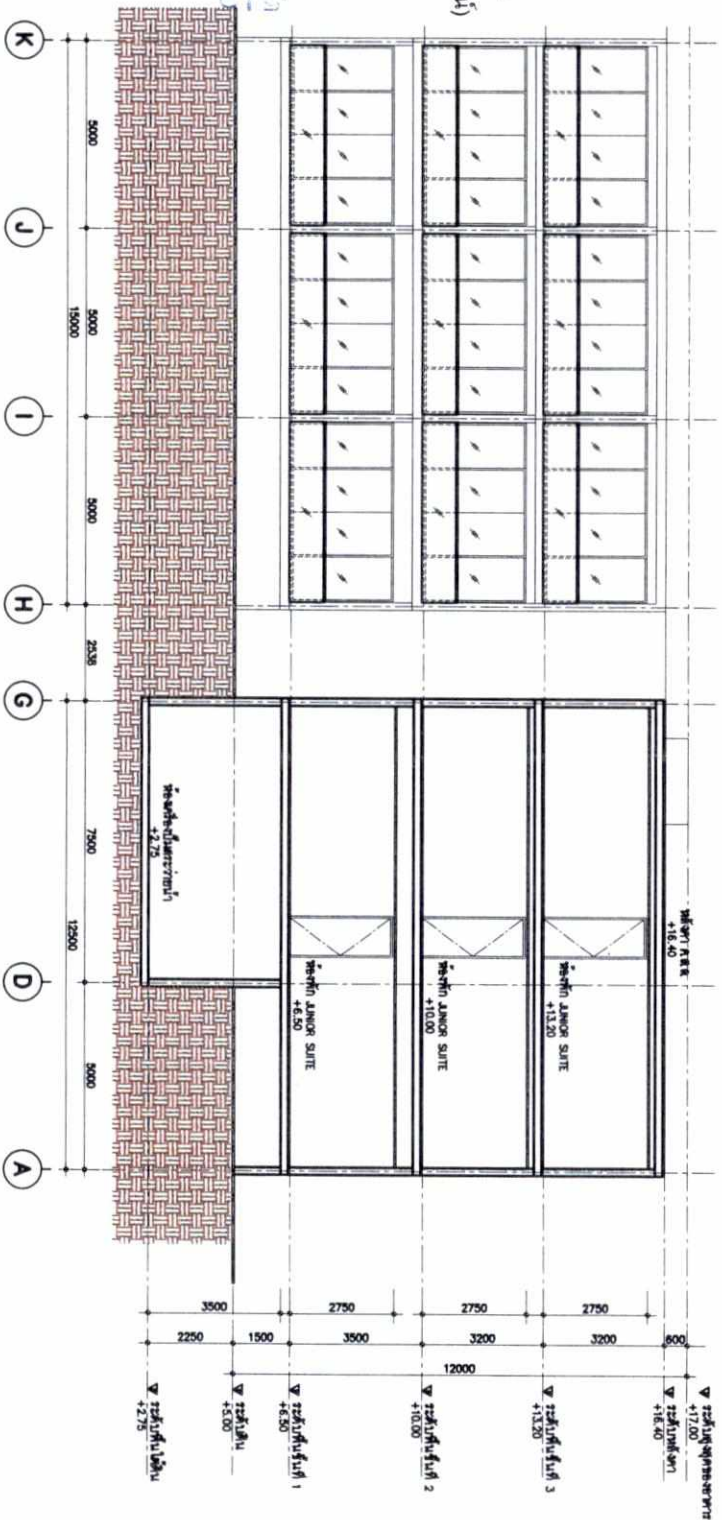


รูปตัด A-A  
1:1000A1:1:2000A3

เดือน พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มาณะประโชติชน)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรานด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรานด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PHUKHET CO.,LTD.



รูปตัด B-B  
1:1000A1:1:2000A3

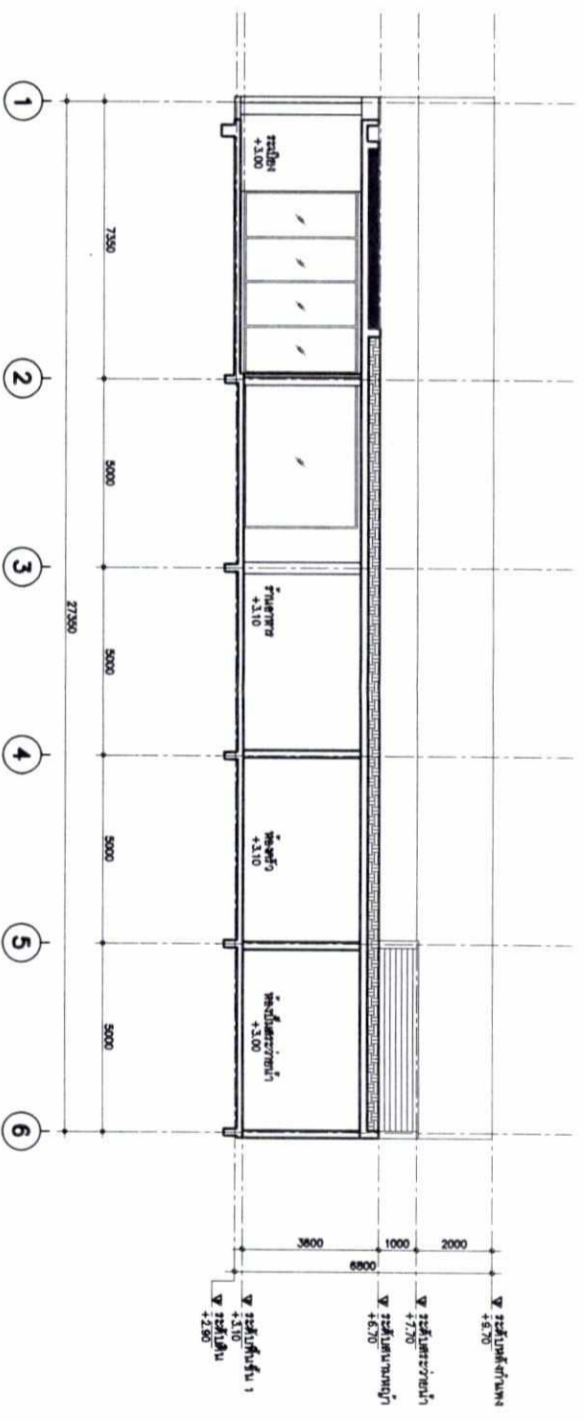
เดือน พฤษภาคม 2560.....

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มาณะประโชติชน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

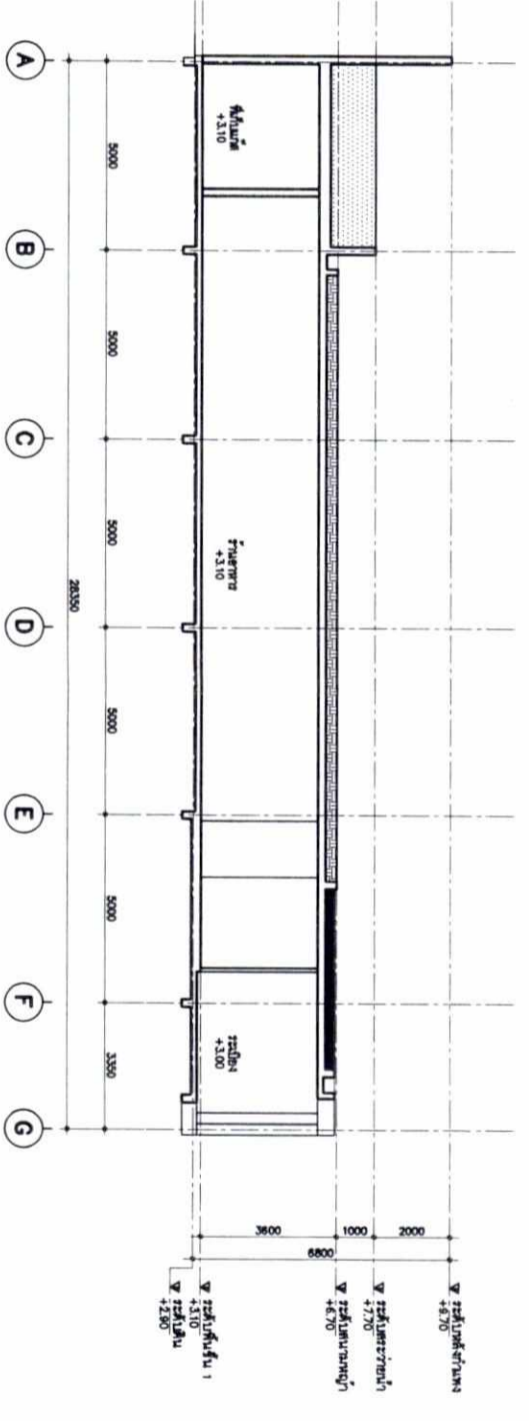


รูปที่ 39 รูปตัดอาคาร C ของโครงการ

|   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |
|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   |   | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>               |   | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>gurecon</b>           |   | ELECTRICAL ENGINEER                                  |   | MECHANICAL ENGINEER                         |   | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                     |   | LANDSCAPE ARCHITECTS                            |   | INTERIOR DESIGNER                                    |   |
| OWNER<br>บริษัท พรานด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637<br>บริษัท ฮาบิตา จำกัด | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ มณีธรรมกุล 163795 | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วัฒน วัฒนพงษ์ 163795 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วัฒน วัฒนพงษ์ 163795 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ มณีธรรมกุล 163795 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ชวฤทธิ์ แสนทรัพย์ 163795 | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ชวฤทธิ์ แสนทรัพย์ 163795 | OWNER<br>บริษัท พรานด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637<br>บริษัท ฮาบิตา จำกัด | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ มณีธรรมกุล 163795 | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วัฒน วัฒนพงษ์ 163795 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วัฒน วัฒนพงษ์ 163795 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ มณีธรรมกุล 163795 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ชวฤทธิ์ แสนทรัพย์ 163795 | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ชวฤทธิ์ แสนทรัพย์ 163795 |
| LOCATION<br>หาดกมลา อำเภอถลางภูเก็ต         |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |
| DRAWING TITLE<br>รูปตัด C (BEACH FRONT)     |   | DRAWING NO.<br>AC-3-01                               |   | SCALE<br>1:1000A1:1:2000A3                      |   | DATE<br>207/227                                      |   |   |   |  |   |   |   |  |   |



อาคาร D (BEACH FRONT)  
ภูมิสถาปัตย์ A - A  
1:1000(A1,1:2000(A3)  
วันที่



อาคาร D (BEACH FRONT)  
ภูมิสถาปัตย์ B - B  
1:1000(A1,1:2000(A3)  
วันที่

เดือน พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวอรรณพ เจริญผล) (นางสาวอรรณพ มานะประโชติพันธ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด  
PRIVID RESORT PHUKHET CO.,LTD



เดือน พฤษภาคม 2560.....  
(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 40 ภูมิสถาปัตย์ D ของโครงการ

|   |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |   |
|---|--|---|---|---|--|--|---|---|--|---|---|---|--|--|---|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b> |  | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>  |   | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>gurecon</b>   |  | ELECTRICAL ENGINEER<br><b>W&amp;D ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b>                        |   | MECHANICAL ENGINEER<br><b>W&amp;D ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b> |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER  |   | LANDSCAPE ARCHITECTS  |  | INTERIOR DESIGNER  |   |
| OWNER<br>บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด    | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิต้า จำกัด<br>1637 Yiam<br>17678 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | OWNER<br>บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด                          | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิต้า จำกัด<br>1637 Yiam<br>17678 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ | INTERIOR DESIGNER<br>นาย ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ 8.8785 ธีรวิทย์ นามะประโชติพันธ์ |
| LOCATION<br>หาดบางลา ภูเก็ต               | DRAWING TITLE<br>รูปที่ 40 ภูมิสถาปัตย์ D ของโครงการ     |   |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |   |
| DRAWING NO. AD-3-01                       |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |   |
| SCALE 1:1000(A1,1:2000(A3) TOTAL          |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |   |
| DATE 208/227                              |  |   |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |  |   |

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอชฌา นานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

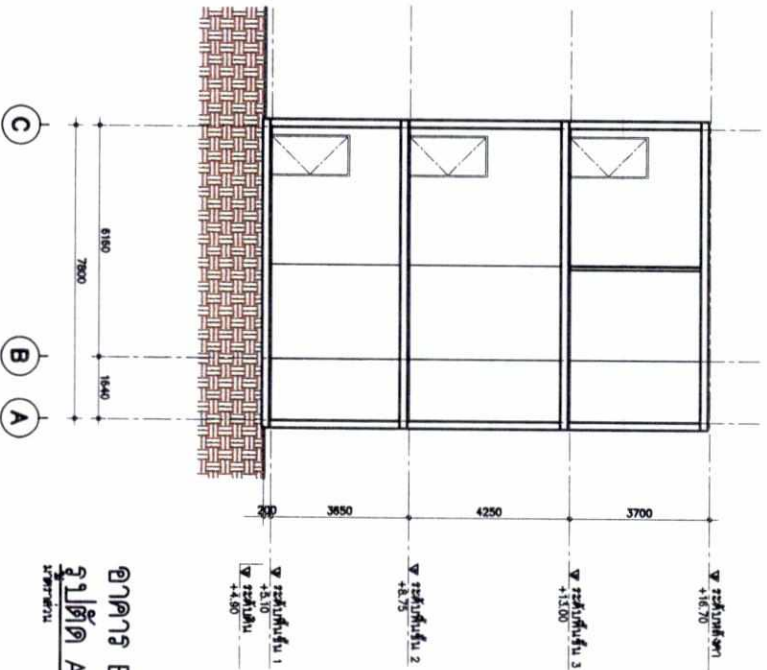
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

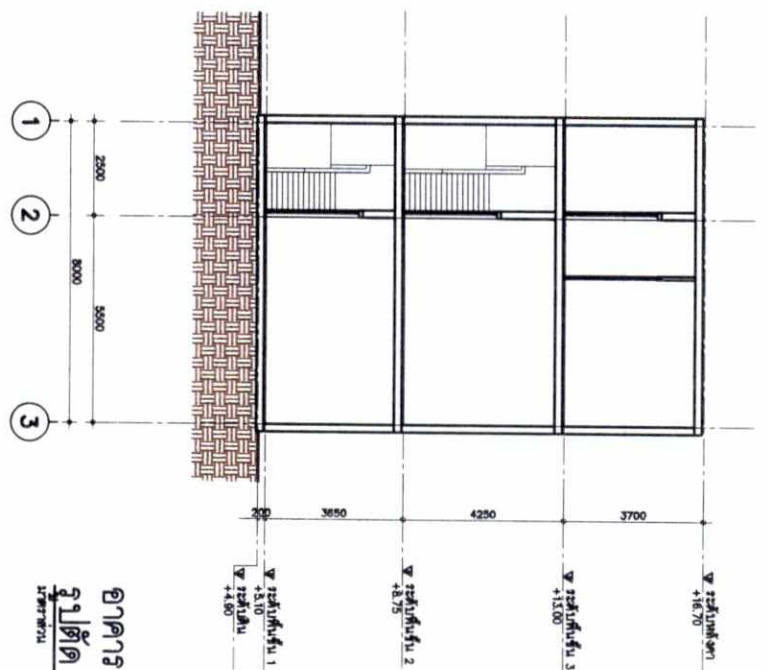
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร E (M&E)  
รูปตัด A-A

1:100&A, 1:200&A, 1:200&A



อาคาร E (M&E)  
รูปตัด B-B

1:100&A, 1:200&A, 1:200&A

รูปที่ 41 รูปตัดอาคาร E ของโครงการ

|   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |                                  |  |  |  |                   |  |
|---|--|---|--|---|--|--|---|--|--|----------------------------------|--|--|--|-------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b> |  | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                                |  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>gurecon</b>                                 |  | ELECTRICAL ENGINEER  |   | MECHANICAL ENGINEER<br><b>W&amp;D ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b>  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS                     |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| OWNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา จำกัด 1637 ภูเก็ต | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 17678 ภูเก็ต | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 1637 ภูเก็ต | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 17678 ภูเก็ต | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 17678 ภูเก็ต | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 17678 ภูเก็ต | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท ฮาบิตา อภิมหา อภิมหา จำกัด 17678 ภูเก็ต | DRAWING TITLE<br>อาคาร E (BEACH FRONT)<br>รูปตัด A-A, รูปตัด B-B |  | DRAWING NO.<br>AE-3-01           |  | SCALE<br>1:100&A, 1:200&A, 1:200&A TOTAL |  | DATE<br>209/227   |  |

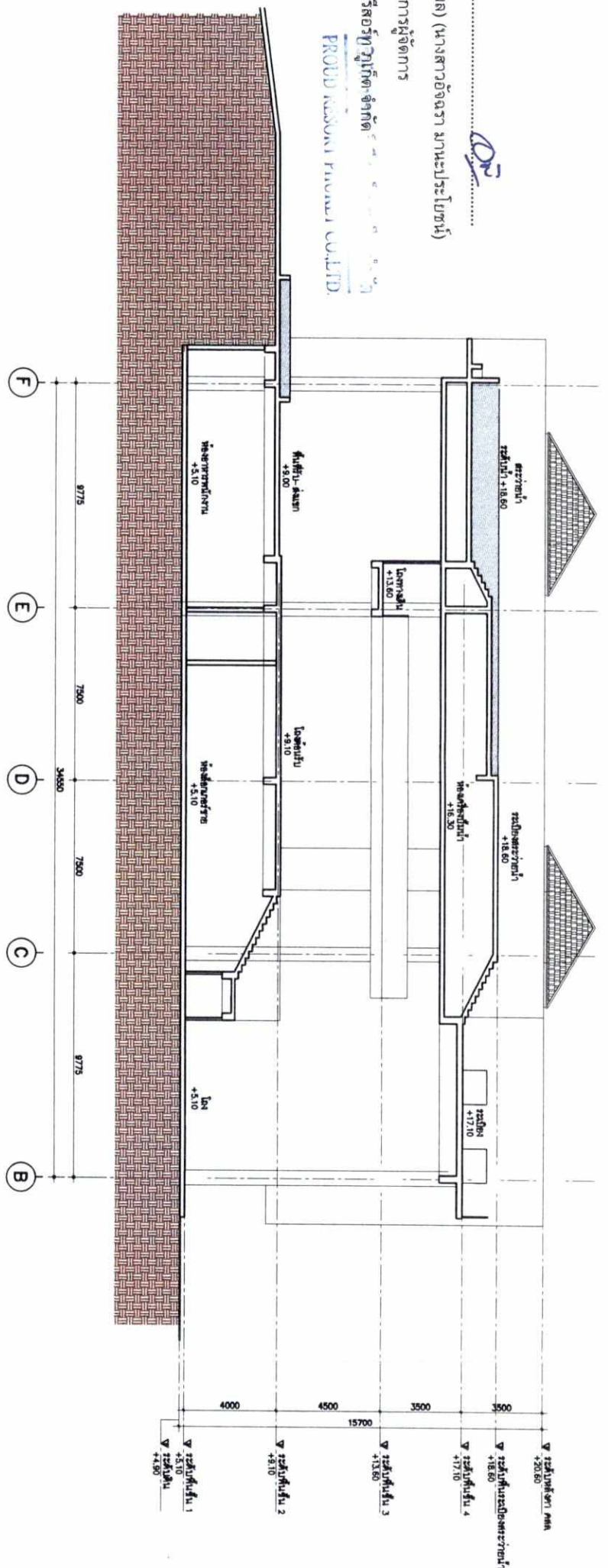
เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอติพรวรรณ เจริญผล) (นางสาวอติพรวรรณ มานะประไพพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรวิทย์ วิจิตร จำกัด

PROUD RESORT PRIVATE CO.LTD.



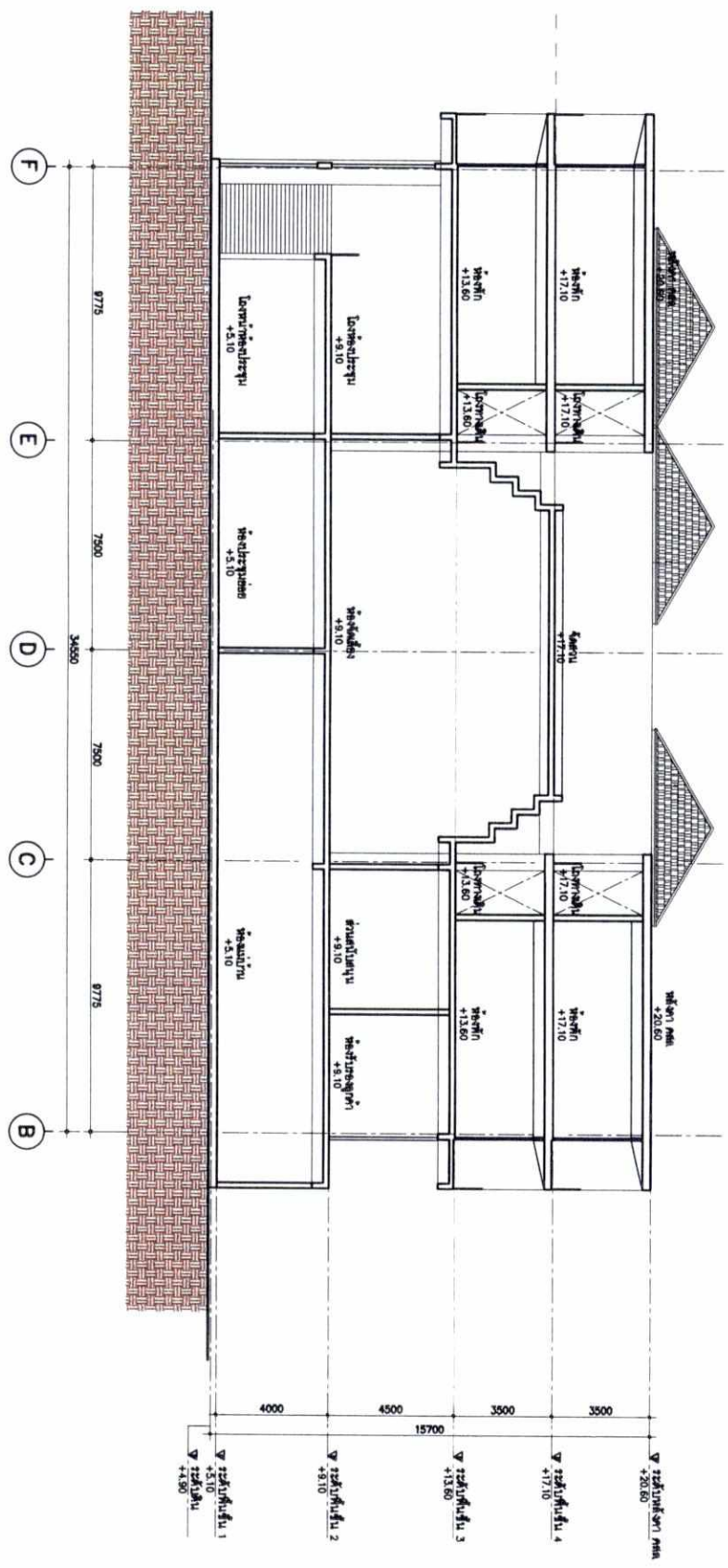
อาคาร F  
รูปตัด A-A  
ขนาดหน้า 1:2500(1:2500x3)

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

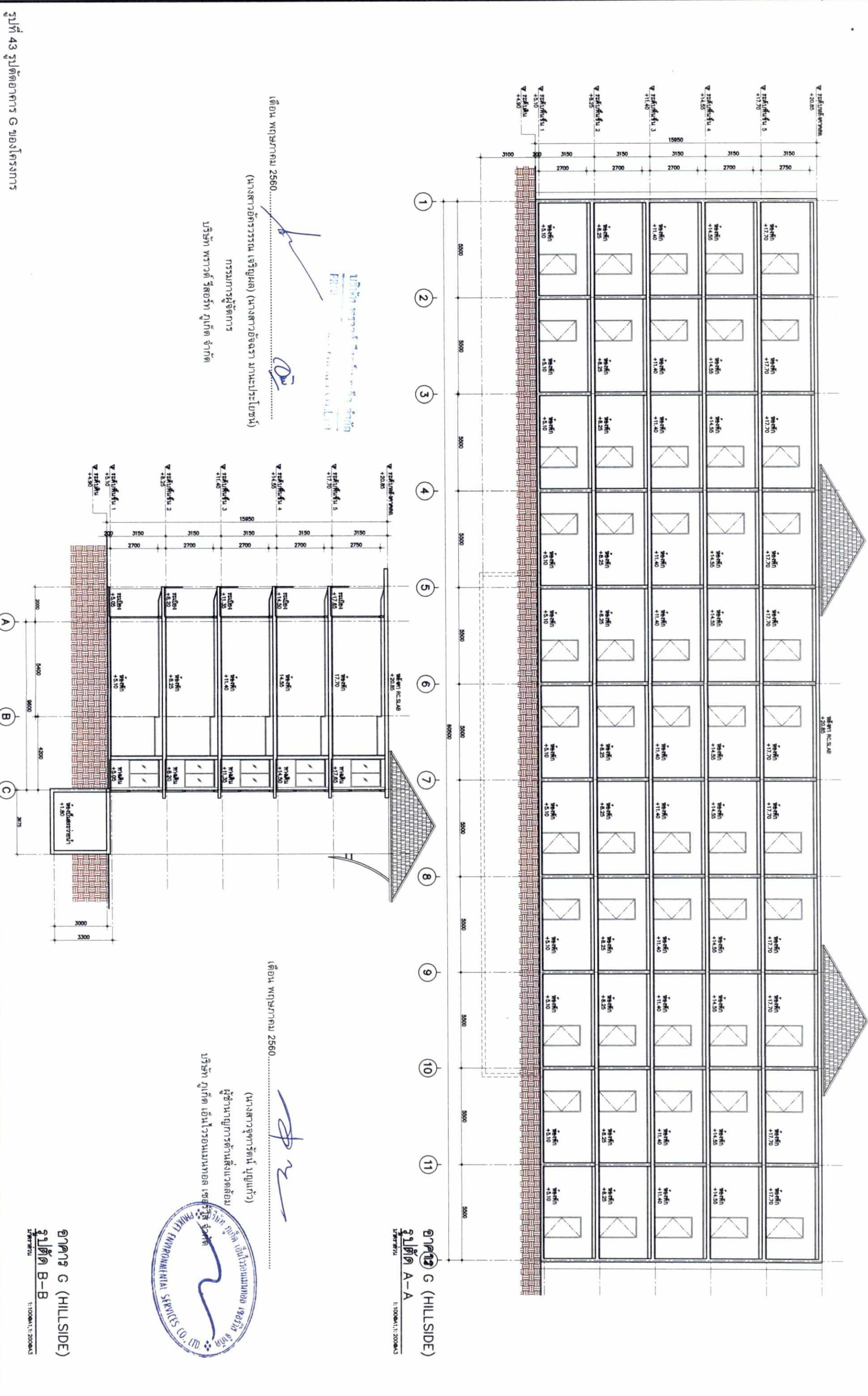
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด



อาคาร F  
รูปตัด B-B  
ขนาดหน้า 1:2500(1:2500x3)

รูปที่ 42 รูปตัดอาคาร E ของโครงการ

|                         |  |                    |  |                     |  |                                  |  |                      |  |               |  |
|-------------------------|--|--------------------|--|---------------------|--|----------------------------------|--|----------------------|--|---------------|--|
| PROJECT                 |  | HABITA ARCHITECTS  |  | aurecon             |  | WAND ASSOCIATES Design Co., Ltd. |  | INTERIOR DESIGNER    |  | DRAWING TITLE |  |
| INTERCONTINENTAL RESORT |  | ARCHITECTS         |  | STRUCTURAL ENGINEER |  | MECHANICAL ENGINEER              |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | DRAWING NO.   |  |
| OWNER                   |  | PRIVACY CONSULTANT |  | ELECTRICAL ENGINEER |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | INTERIOR DESIGNER    |  | DATE          |  |
| LOCATION                |  | THAI               |  | THAI                |  | THAI                             |  | THAI                 |  | 210/227       |  |



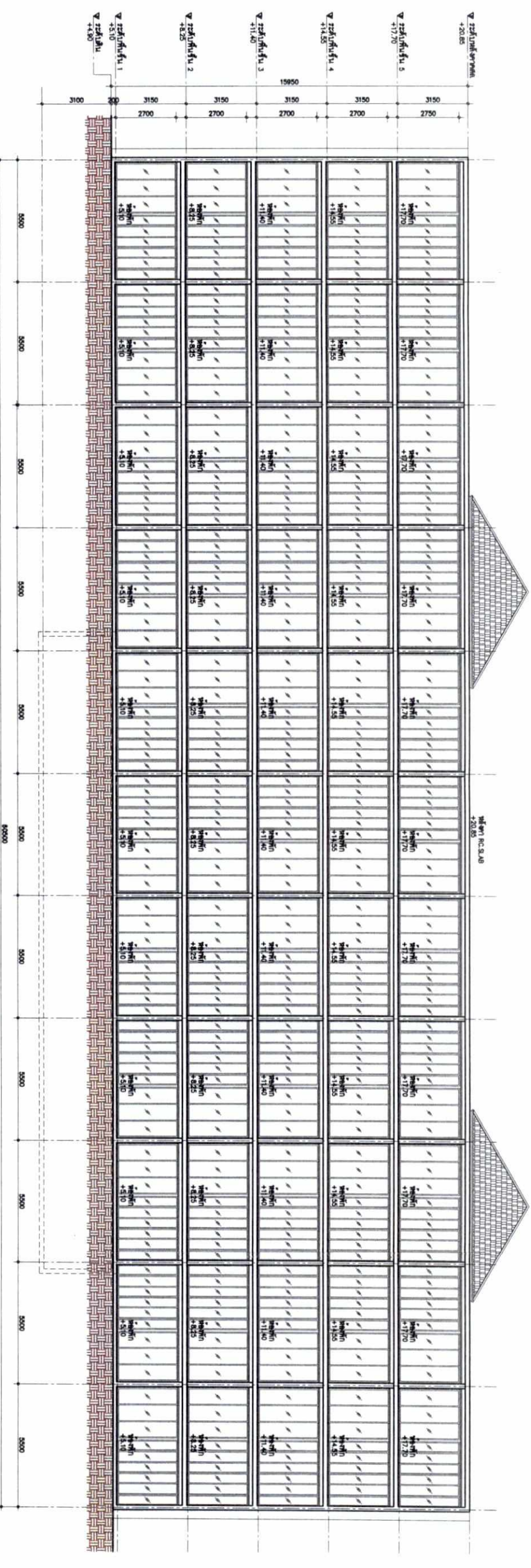
|   |   |  |  |  |   |   |  |   |
|---|---|--|--|--|---|---|--|---|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   | <b>HABITA ARCHITECTS</b>  | <b>durecon</b><br>STRUCTURAL ENGINEER                              | <b>ELECTRICAL ENGINEER</b>   | <b>MECHANICAL ENGINEER</b>   | <b>SANITARY &amp; FIRE PROTECT ENGINEER</b>                                     | <b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b>   | <b>INTERIOR DESIGNER</b>   | <b>ช่างเทคนิค วิศวกรรม (BA)</b>   |
| OWNER<br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด<br>ถนน 1637 หมู่ 17/8 ภูเก็ต | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อดิพัทธ์ วิศวกรรม จำกัด 88/95 ภูเก็ต | DRAWING TITLE<br>อาคาร G (HILLSIDE)<br>ภูมิสถาปัตย์ A-A, ภูมิสถาปัตย์ B-B |
| LOCATION<br>พาดินเขา ภูเก็ต                 |   |  |  |  |   |   | DRAWING NO.<br>AG-3-01   | DATE<br>21/12/27  |

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอรรฉวีวรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรฉวีวรรณ เจริญผล)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร G (HILLSIDE)  
ภูมิสถาปัตย์ B-B  
1:1000A, 1:2000A, 1:2000A, 1:2000A



อาคาร H (HILLSIDE)  
 รูปตัด A-A  
 1:1000(1:2000)A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มาประไพโยชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรಾವด์ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด  
 PRAVD DEVELOPMENT PRIVATE CO.,LTD.

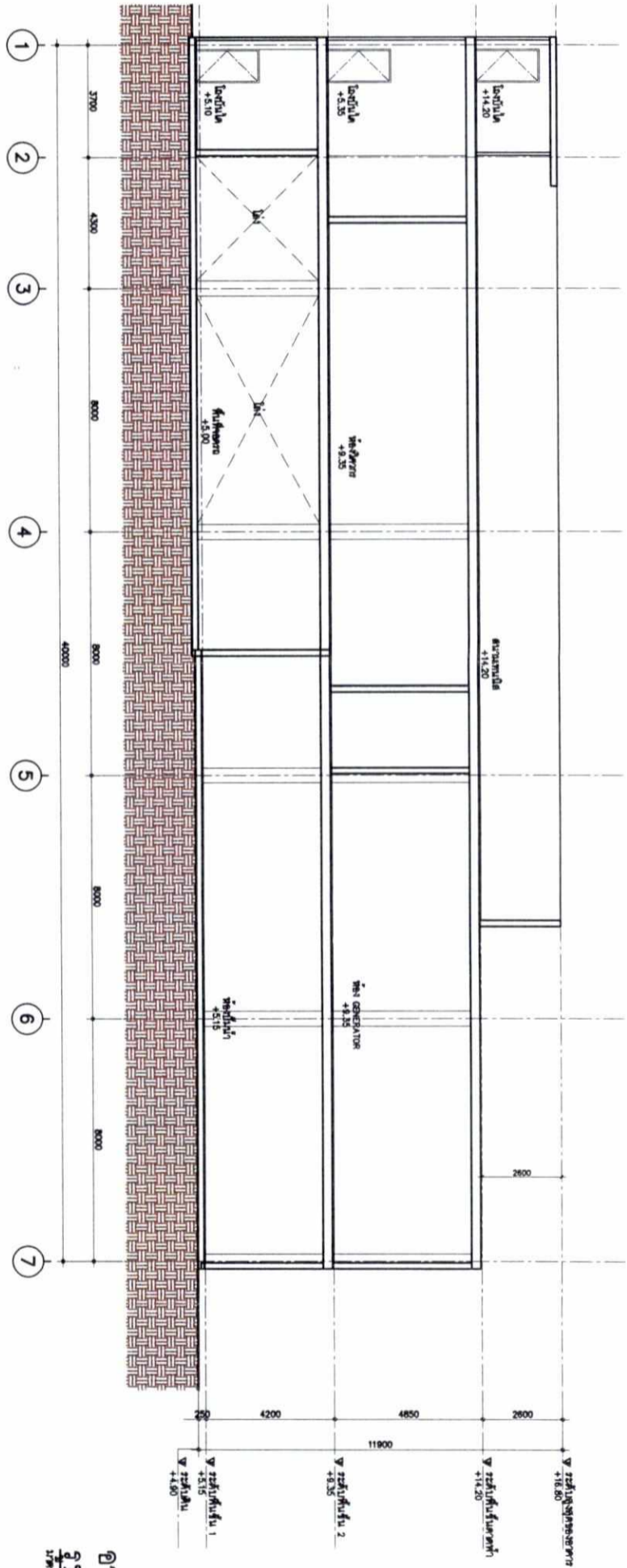
เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 Phuket Environmental Services Co., Ltd.

รูปที่ 44 รูปตัดอาคาร H ของโครงการ

อาคาร H (HILLSIDE)  
 รูปตัด B-B  
 1:1000(1:2000)A3



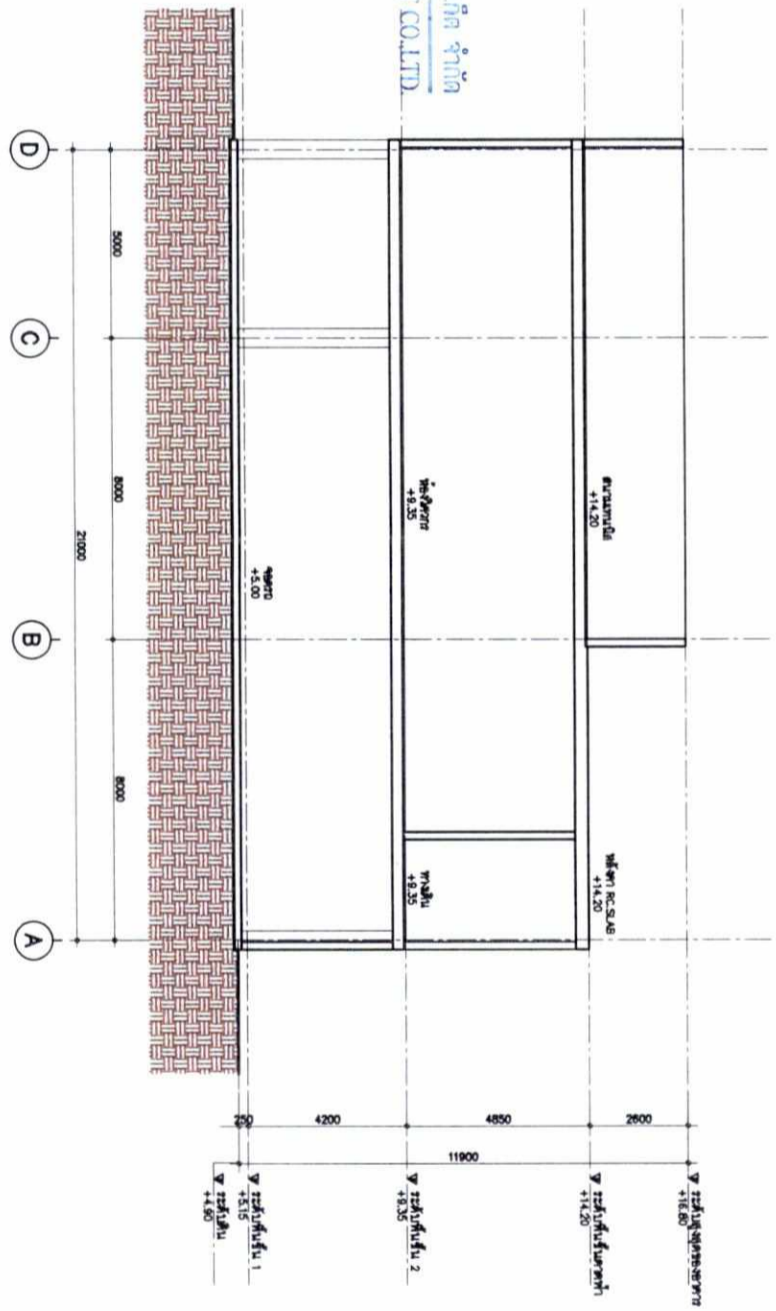
|                                    |                                  |                   |                     |                     |                |                              |                              |                              |                              |                                  |                              |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT |                                  | HABITA ARCHITECTS |                     | STRUCTURAL ENGINEER |                | ELECTRICAL ENGINEER          |                              | MECHANICAL ENGINEER          |                              | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |                              | LANDSCAPE ARCHITECTS         |                              | INTERIOR DESIGNER            |                              |
| OWNER                              | บริษัท พรಾವด์ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด | ARCHITECTS        | บริษัท ฮาบิตา จำกัด | วันที่ 16/3/78      | วันที่ 17/5/78 | บริษัท ไซเคิล วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด     | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด | บริษัท อีทีอี วิศวกรรม จำกัด |
| LOCATION                           | หาดกะรน ภูเก็ต                   |                   |                     |                     |                |                              |                              |                              |                              |                                  |                              |                              |                              |                              |                              |



อาคาร I (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:1000(1:2000A3)  
21/3/227

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอรรดา มาณะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรอดรีโอสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรอดรีโอสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PROUD RESORT PIUKET CO.,LTD.



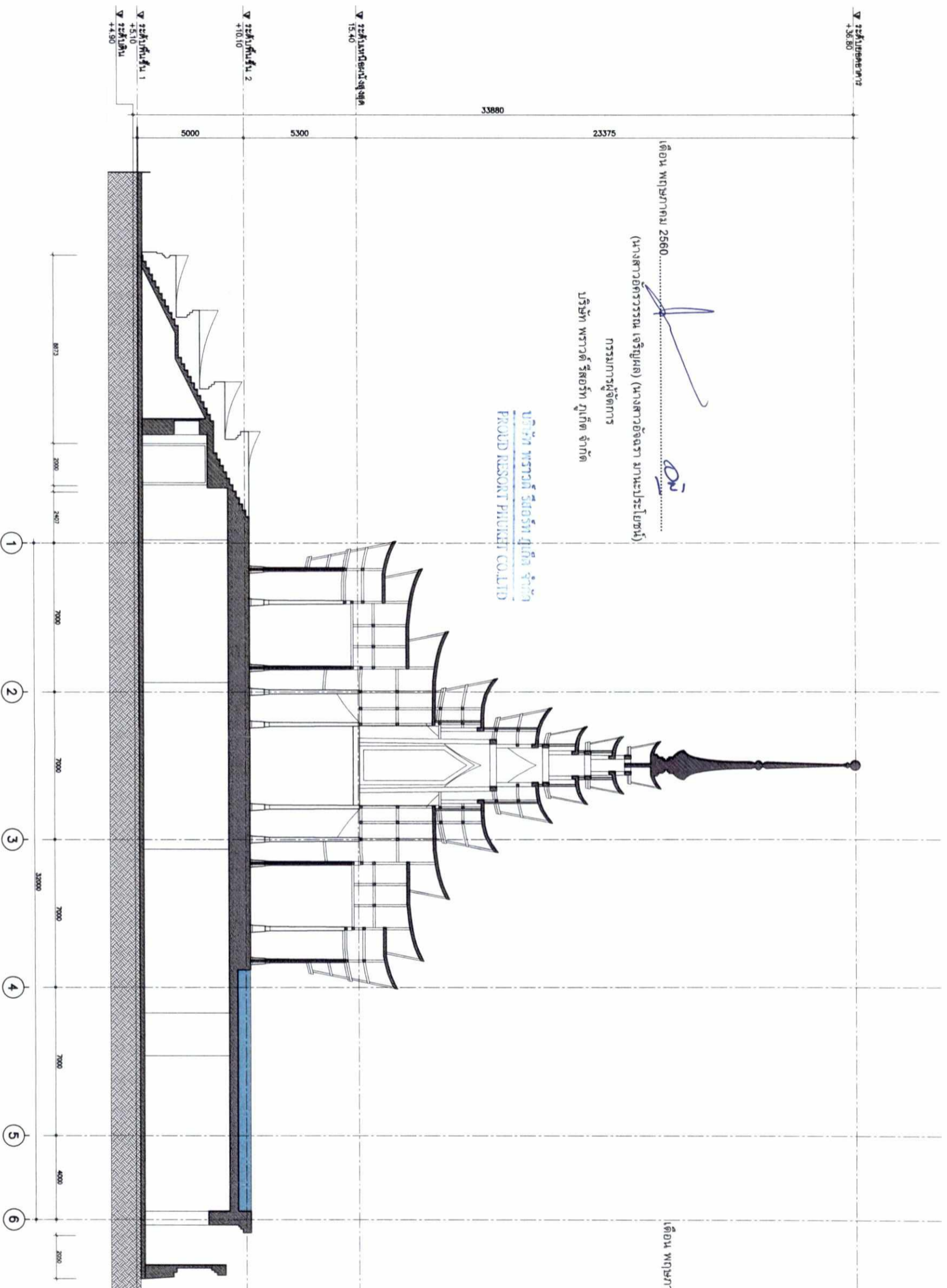
อาคาร I (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:1000(1:2000A3)  
21/3/227

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจตุตธารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นโวลูเมนต์เซอร์วิส จำกัด  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม



|          |                                   |  |                             |  |   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |                        |  |                        |  |
|----------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|------------------------|--|------------------------|--|
| PROJECT  | INTERCONTINENTAL RESORT           |  | HABITA ARCHITECTS           |  | STRUCTURAL ENGINEER                                   |  | ELECTRICAL ENGINEER                                    |  | MECHANICAL ENGINEER                                    |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                                    |  | LANDSCAPE ARCHITECTS  |  | INTERIOR DESIGNER  |  | สถาปนิกผู้ออกแบบ (EIA) |  |                        |  |
| OWNER    | บริษัท พรอดรีโอสอร์ท ภูเก็ต จำกัด |  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๕.๕9795 |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ภูเก็ต ภูมิสถาปัตย์ ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท ภูเก็ต ภูมิสถาปัตย์ ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | DATE<br>21/3/227       |  | DRAWING NO.<br>AI-3-01 |  |
| LOCATION | หาดถลาง จังหวัดภูเก็ต             |  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๕.๕9795 |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต วิศวกรรม ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ภูเก็ต ภูมิสถาปัตย์ ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท ภูเก็ต ภูมิสถาปัตย์ ๗๗๑ ๕๕๖๖ |  | DATE<br>21/3/227       |  | DRAWING NO.<br>AI-3-01 |  |

รูปที่ 46 ปรุตัดอาคาร J ของโครงการ



เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวอรุณวรรณ เจริญผล) (นางสาวอ้อจจา มานะประโชชน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 PROUD RESORT PHUKHET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ตคอนซัลแตนท์เอ็นโวลท์เซอร์วิส จำกัด

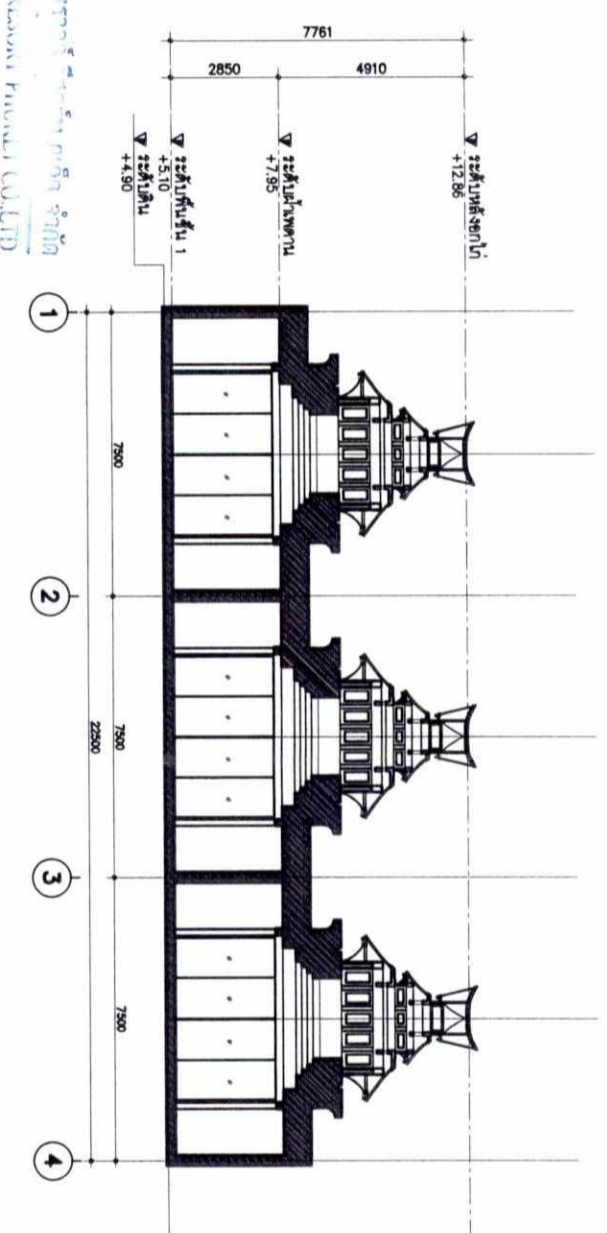


อาคาร J (HILL SIDE)  
 ปรุตัด A-A  
 1:100 (A1:200) x 3

|   |                             |  |   |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |   |  |
|---|-----------------------------|--|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br>INTERCONTINENTAL RESORT        |                             | ARCHITECTS<br>HABITA ARCHITECTS<br>333 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 |   | STRUCTURAL ENGINEER<br>iurecon<br>www.iurecongroup.com        |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd<br>2 ชั้น อาคาร 100 ปี อาคาร 100 ปี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 |   | MECHANICAL ENGINEER<br>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd<br>2 ชั้น อาคาร 100 ปี อาคาร 100 ปี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd<br>2 ชั้น อาคาร 100 ปี อาคาร 100 ปี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd<br>2 ชั้น อาคาร 100 ปี อาคาร 100 ปี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 |  | INTERIOR DESIGNER<br>W.LAND ASSOCIATES Design Co.,Ltd<br>2 ชั้น อาคาร 100 ปี อาคาร 100 ปี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310 |  |
| OWNER<br>บริษัท พรอด รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต  | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต | DRAWING TITLE<br>อาคาร J (HILL SIDE)<br>ปรุตัด A-A  |  | DRAWING NO.<br>AJ1-3-01  |  | SCALE<br>1:100 (A1:200) x 3  |  | DATE<br>21/4/227  |  |
| LOCATION<br>หาดกมเตา จังหวัดภูเก็ต        |                             | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา  |   | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต |  | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต   |   | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต  |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต   |  | INTERIOR DESIGNER<br>นาย วิเศษ อนุชิตราชกุล & บริษัท อนุชิต  |  | DRAWING TITLE<br>อาคาร J (HILL SIDE)<br>ปรุตัด A-A  |  |



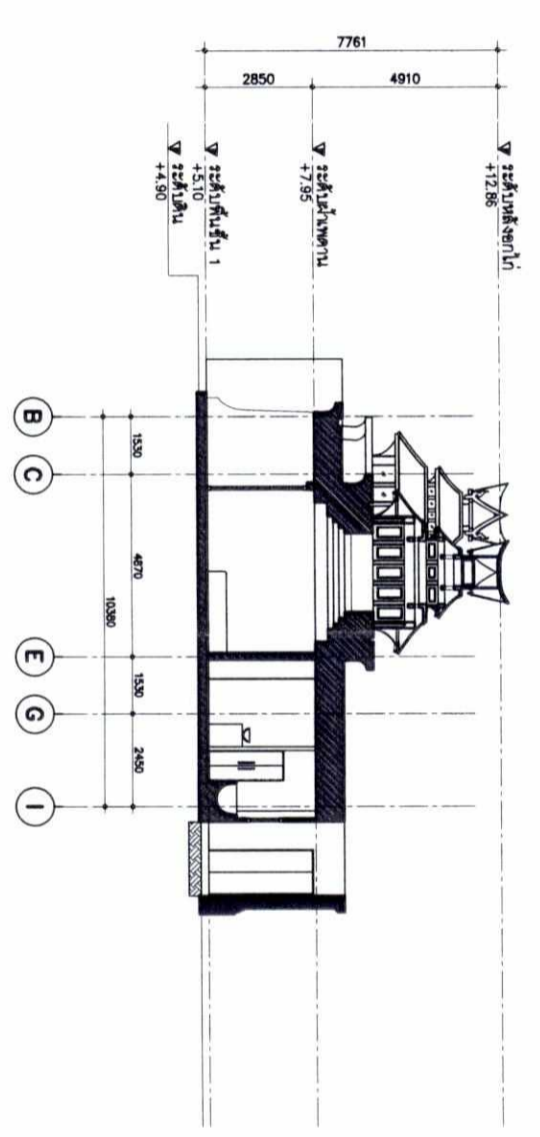




อาคาร CV1 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:100&A1:200&A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา ภาชนะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิสต์ อีโคโนมี ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรวิสต์ อีโคโนมี ภูเก็ต จำกัด  
PROVIDE ECONOMIC FACILITY CO., LTD.



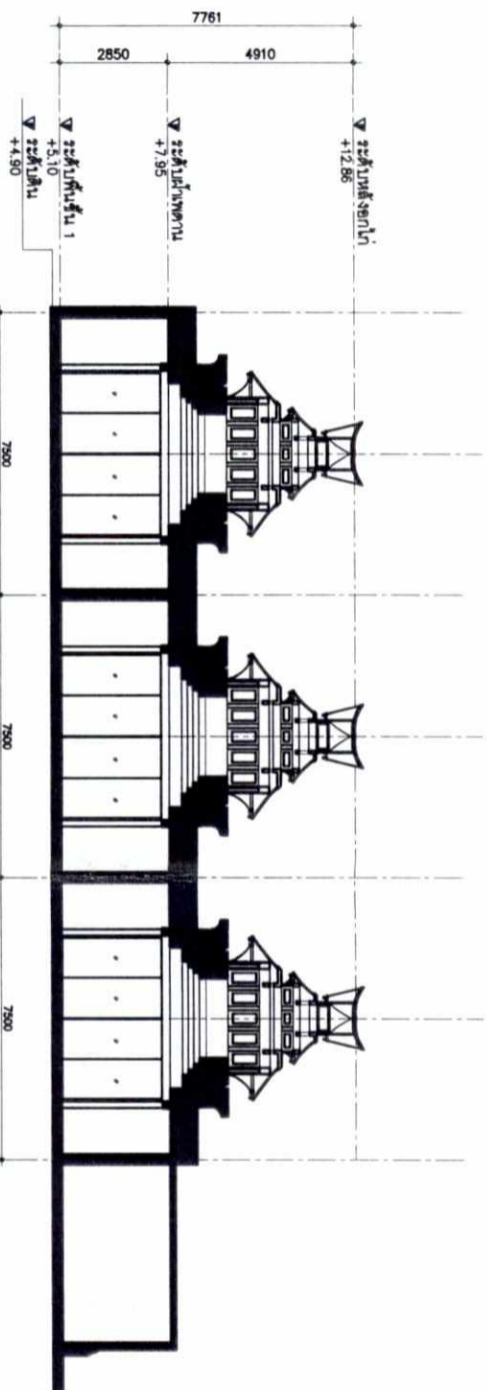
อาคาร CV1 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:100&A1:200&A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม (ผู้บริหาร)  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 48 รูปตัดอาคาร CV1 ของโครงการ

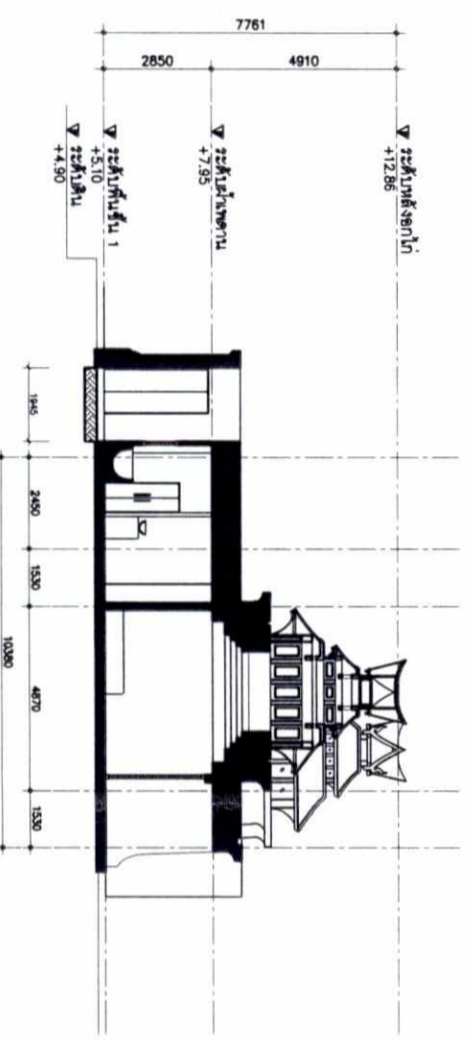
|                        |                                      |  |   |  |   |                 |                                  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|--------------------------------------|--|---|--|---|-----------------|----------------------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|
| PROJECT                | INTERCONTINENTAL RESORT              |  | HABITA ARCHITECTS                         |  | STRUCTURAL ENGINEER                         |                 | ELECTRICAL ENGINEER              |  | MECHANICAL ENGINEER                        |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER         |             | LANDSCAPE ARCHITECTS                     |  | INTERIOR DESIGNER                        |  |  |  |
| OWNER                  | บริษัท พรวิสต์ อีโคโนมี ภูเก็ต จำกัด |  | สถาปนิก ภูเก็ต                            |  | นาย วิวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 076795 116614 |                 | นาย วัฒน วัฒนพงษ์ โทร. 0143 5143 |  | นาย อดิศักดิ์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 08000 7041 |  | นาย อภิวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 081 24758 |             | นาย ชัยวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 081 41072 |  | นาย ชัยวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 081 24758 |  | นาย ชัยวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 081 24758 |  |
| LOCATION               | หาดกมลา จังหวัดภูเก็ต                |  | นายวิวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล โทร. 076795 17578 |  |   |                 |                                  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
| DRAWING TITLE          |                                      |  | DRAWING NO.                               |  |   | SCALE           |                                  |  | DATE                                       |  |  | DRAWING NO. |  |  | DATE                                     |  |  |  |
| รูปตัด CV1 (HILL SIDE) |                                      |  | ACV1-3-01                                 |  |   | 1:100&A1:200&A3 |                                  |  | 216/227                                    |  |  | ACV1-3-01   |  |  | TOTAL                                    |  |  |  |



บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด  
PROBUD KASOMI PHUKET CO.,LTD

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโชติชน)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด

อาคาร CV2 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:100(DA1,1:200(DA3)  
1:100(DA1,1:200(DA3



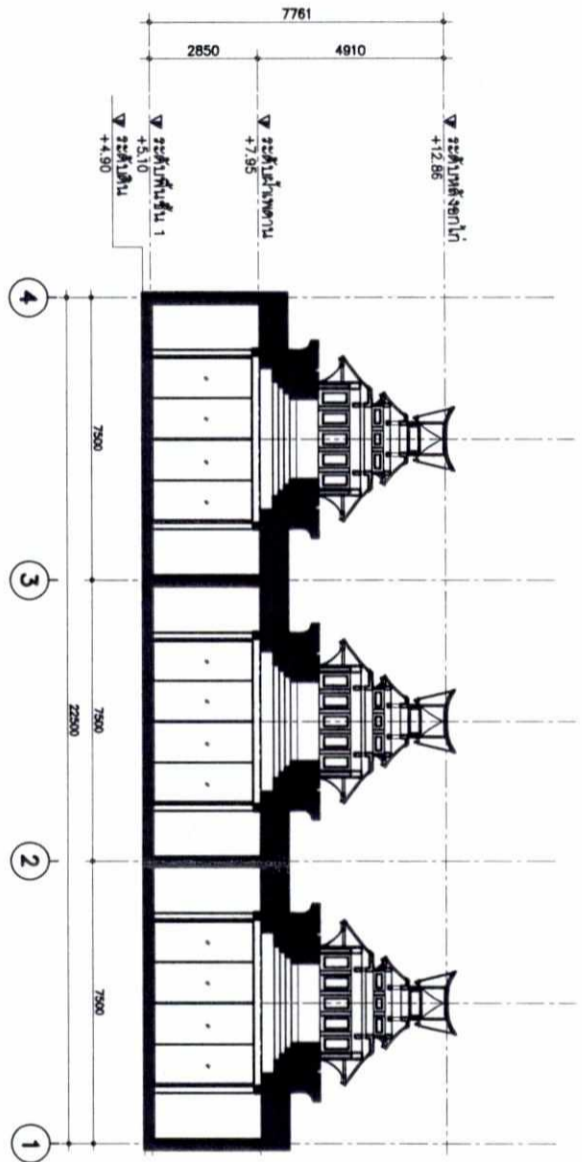
เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร CV2 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:100(DA1,1:200(DA3  
1:100(DA1,1:200(DA3

รูปที่ 49 รูปตัดอาคาร CV2 ของโครงการ

|  |                                  |  |                                  |                                       |                                  |   |                                  |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>  |                                  | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b> |                                  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>airecon</b> |                                  | ELECTRICAL ENGINEER<br><b>W&amp;M ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b> |                                  | MECHANICAL ENGINEER<br><b>W&amp;M ASSOCIATES Design Co.,Ltd</b> |                                  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |                                  | LANDSCAPE ARCHITECTS             |                                  | INTERIOR DESIGNER                |                                  |
| OWNER<br>บริษัท พรวิวัฒน์ ภูเก็ต จำกัด   | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต       | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต      | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต                                | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต                                | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต | สถาปนิก ภูเก็ต<br>สถาปนิก ภูเก็ต |
| LOCATION<br>หาดบางลา จังหวัดภูเก็ต   |                                  |  |                                  |                                       |                                  |   |                                  |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| <p>แบบแปลนอาคาร (BA)<br/>DRAWING TITLE<br/>รูปตัด CV2 (HILL SIDE)<br/>รูปตัด A-A B-B<br/>DRAWING NO. ACV2-3-01<br/>SCALE 1:100(DA1,1:200(DA3 TOTAL<br/>DATE 21/12/27</p> |                                  |  |                                  |                                       |                                  |   |                                  |   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |



เดือน พฤษภาคม 2560.....

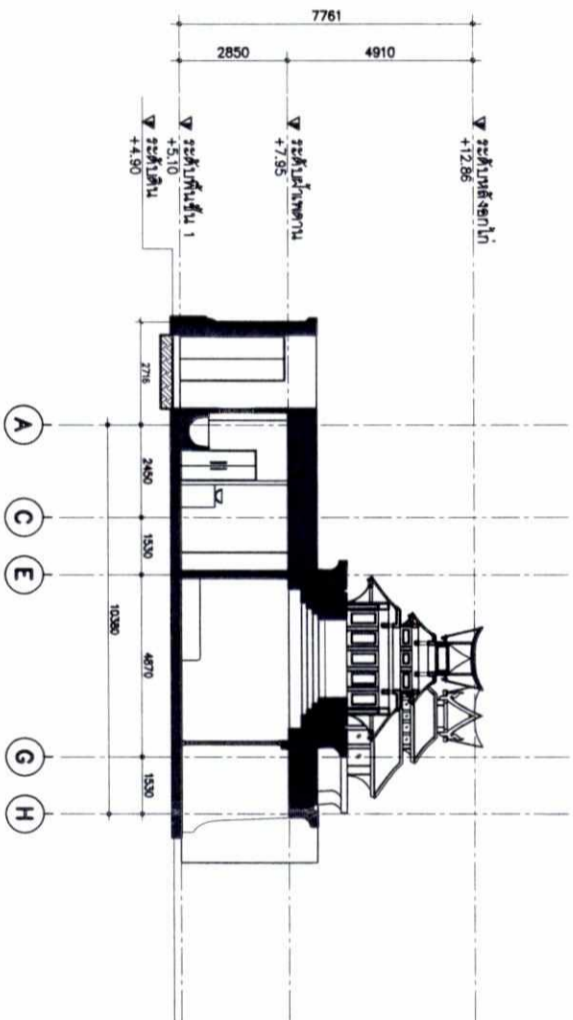
(นางสาวอติวรรณ เจริญผล) (นางสาวอติฉรมา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรวัตต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พรวัตต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PRUAT RESORT PHUKHET CO.,LTD

อาคาร CV3 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:100&A1,1:200&A3



เดือน พฤษภาคม 2560.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

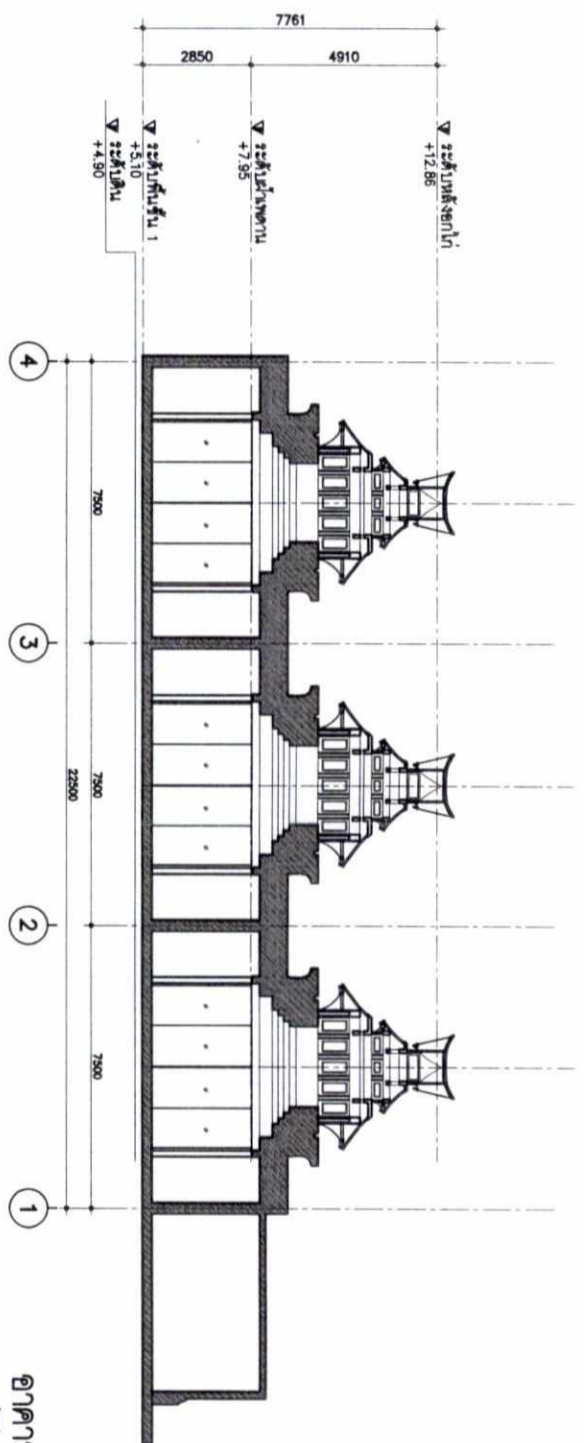
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



อาคาร CV3 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:100&A1,1:200&A3

|  |   |  |   |   |  |  |   |  |  |  |                          |                            |               |                   |  |                              |  |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|--|------------------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>    |   | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                                 |   | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>durecon</b>                   |  | ELECTRICAL ENGINEER                                      |   | MECHANICAL ENGINEER  |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER                         |                          | LANDSCAPE ARCHITECTS       |               | INTERIOR DESIGNER |  | ENVIRONMENTAL ENGINEER (EIA) |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวัตต์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>สถาปนิก 1637<br>บริษัท พรวัตต์ ภูเก็ต จำกัด 17578 | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ภูเก็ต คอนกรีตเสริมเหล็ก & เซรามิก จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด | ENVIRONMENTAL ENGINEER (EIA)<br>บริษัท อีทีอี อีเล็คทริคัล จำกัด |  | DRAWING TITLE<br>อาคาร CV3 (HILL SIDE)<br>รูปตัด A-A B-B | DRAWING NO.<br>ACV3-3-01 | SCALE<br>1:100&A1,1:200&A3 | DATE<br>TOTAL |                   |  |                              |  |
| LOCATION<br>หาดกะรน ภูเก็ต                   |   |  |   |   |  |  |   |  |  |  |                          |                            |               |                   |  |                              |  |

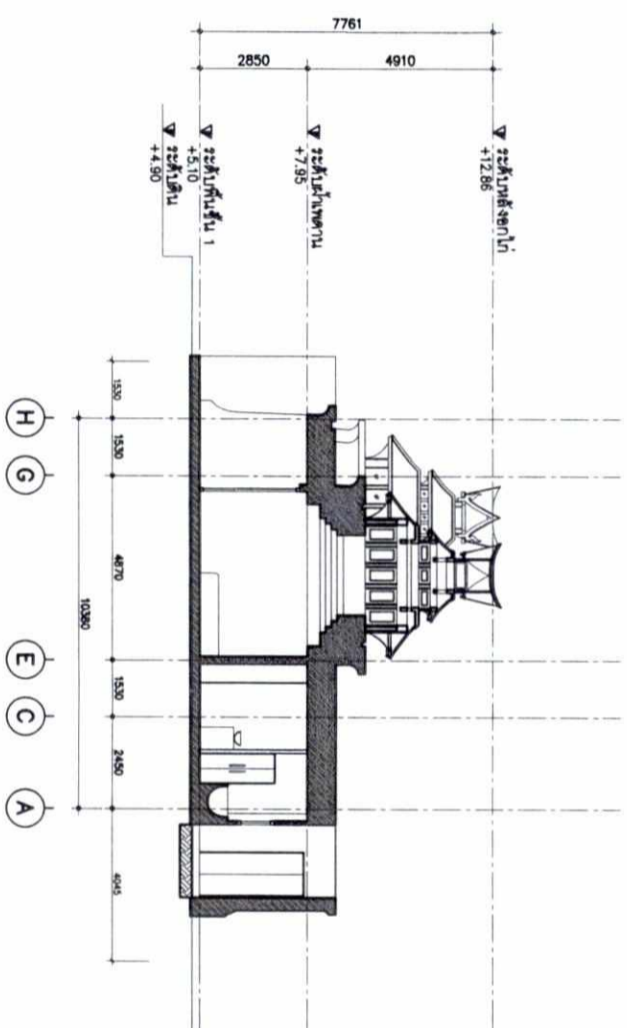
รูปที่ 50 รูปตัดอาคาร CV3 ของโครงการ



อาคาร CV4 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A

1:1000A1:1:2000A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจตุรรัตน์ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
PRAWDEE RESORT PHUKET CO., LTD.



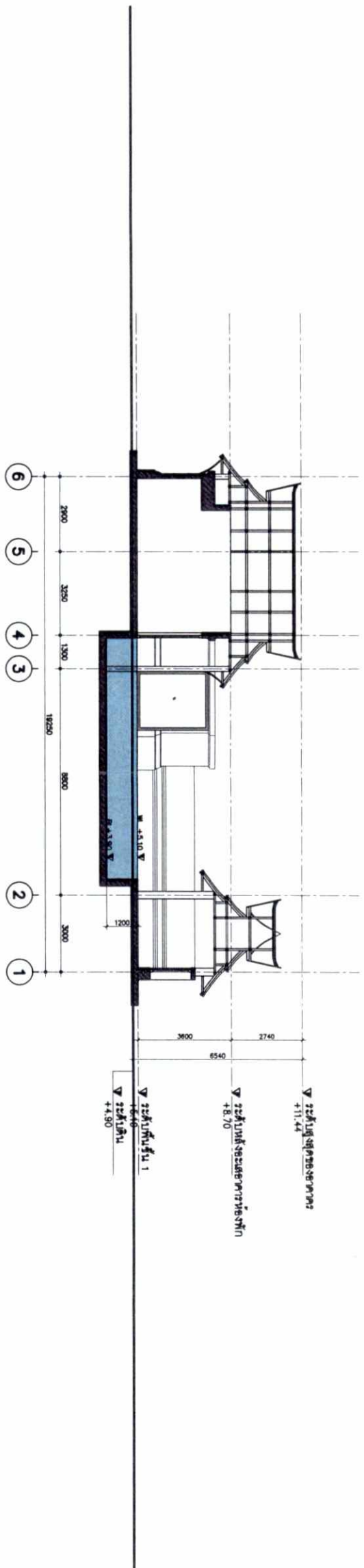
อาคาร CV4 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B

1:1000A1:1:2000A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

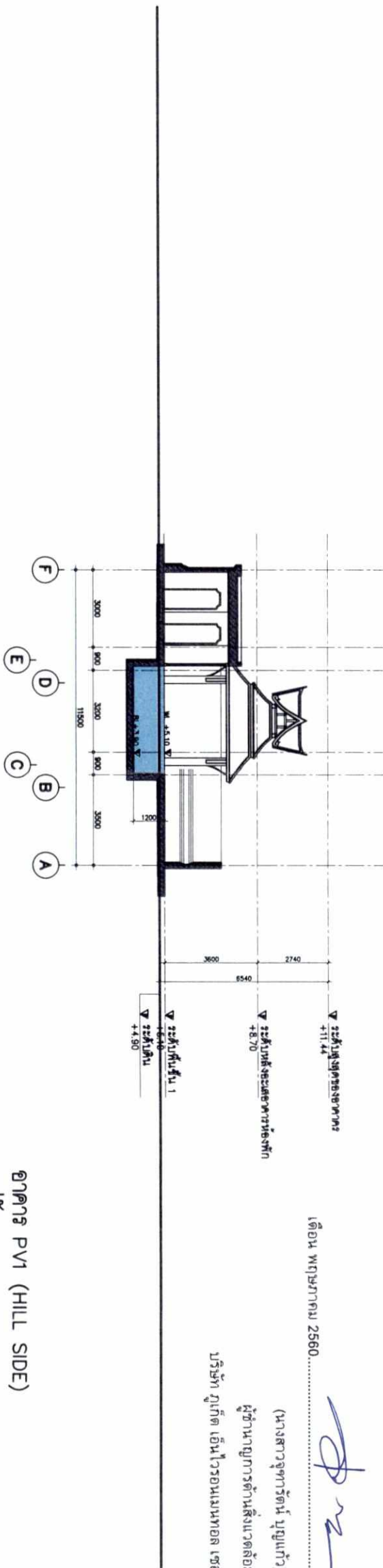


|   |  |  |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>                                 |  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อริคเท็คท์ จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด<br>พลาซ่าภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต |  | HABITA ARCHITECTS  |  | aurecon   |  | ELECTRICAL ENGINEER   |  | MECHANICAL ENGINEER   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER   |  | LANDSCAPE ARCHITECTS   |  | INTERIOR DESIGNER   |  |
| LOCATION<br>พลาซ่าภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต                                    |  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อริคเท็คท์ จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อีเอ็นซี อเมคานิคอล อีเอ็นเจเนอรัล อีเอ็นเจเนอรัล จำกัด<br>1637 ถนน 17678 |  |
| DRAWING TITLE<br>อาคาร CV4 (HILL SIDE)<br>รูปตัด A-A B-B                  |  | DRAWING NO.<br>ACV4-3-01                                       |  | SCALE<br>1:1000A1:1:2000A3 TOTAL  |  | DATE<br>21/9/27   |  | DATE  |  | DATE   |  | DATE   |  | DATE  |  |



อาคาร PV1 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:1000(A1:2000A3)  
วันที่

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอติฉัตรวรรณ เจริญผล) (นางสาวอติฉัตร มานะประโยชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พรวิศวะ ภูเก็ต จำกัด  
FLOOR PLAN ARCHITECT CO., LTD

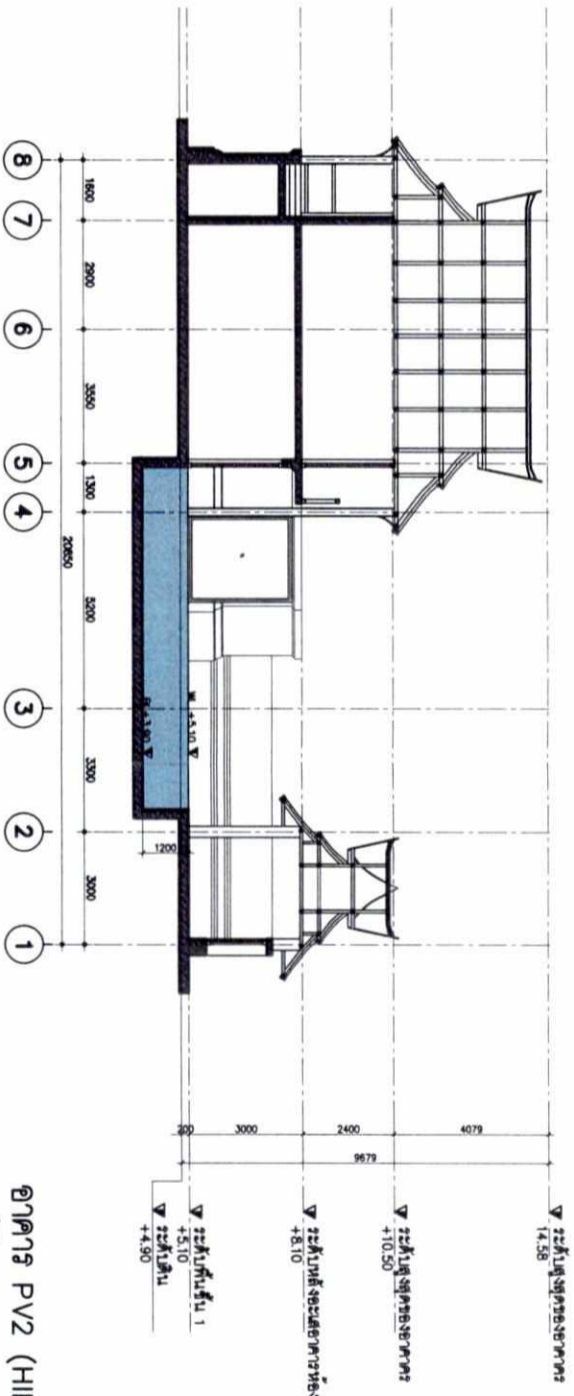


อาคาร PV1 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:1000(A1:2000A3)  
วันที่

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



|   |  |  |  |  |   |   |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
|---|--|--|--|--|---|---|--|----------------------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b> |  | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                             |  | ELECTRICAL ENGINEER  |   | MECHANICAL ENGINEER   |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| OWNER<br>บริษัท พรวิศวะ ภูเก็ต จำกัด      | ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศวะ ภูเก็ต จำกัด 1637 17678 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | INTERIOR DESIGNER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | สถาปัตย์วิศวกรรม (EA)            |  |                      |  |                   |  |
| LOCATION<br>หาดป่าตอง ภูเก็ต              | ARCHITECTS<br>บริษัท พรวิศวะ ภูเก็ต จำกัด 1637 17678 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | INTERIOR DESIGNER<br>นาย สันติคุณ นนทวิจิตรกุล & อ.อ.9786 ภูเก็ต | DRAWING NO. APV1-3-01            |  |                      |  |                   |  |
| DATE<br>22/02/27                          |  | SCALE 1:1000(A1:2000A3) TOTAL                                      |  |  |   |   |  |                                  |  |                      |  |                   |  |



อาคาร PV2 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A

SCALE: 1:1000(A), 1:2000(A3)  
DATE: 22/1/227

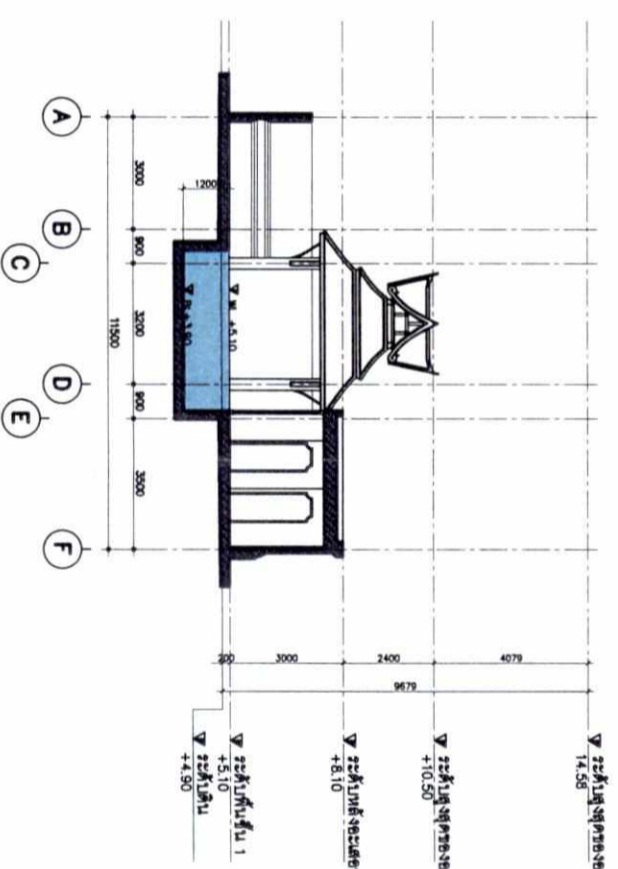
เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัญญา มานะประไพชน) บริษัท พรสวรรค์ ภูเก็ต จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พรสวรรค์ ภูเก็ต จำกัด

PRINCE RESORT PROJECT CO., LTD.



อาคาร PV2 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B

SCALE: 1:1000(A), 1:2000(A3)  
DATE: 22/1/227

เดือน พฤษภาคม 2560

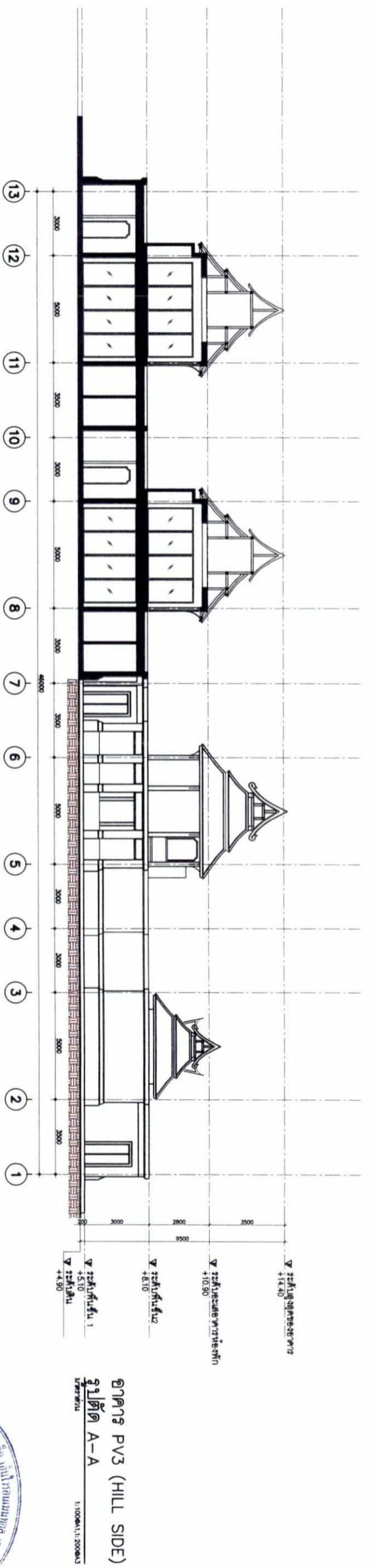
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



|             |                              |           |                   |      |   |          |   |       |   |                       |   |       |   |      |   |          |   |             |  |
|-------------|------------------------------|-----------|-------------------|------|---|----------|---|-------|---|-----------------------|---|-------|---|------|---|----------|---|-------------|--|
| PROJECT     | INTERCONTINENTAL RESORT      |           | HABITA ARCHITECTS |      | STRUCTURAL ENGINEER                           |          | ELECTRICAL ENGINEER                           |       | MECHANICAL ENGINEER                           |                       | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER              |       | LANDSCAPE ARCHITECTS                          |      | INTERIOR DESIGNER                             |          | สถาปนิกผู้ออกแบบ (EIA)                        |             |  |
| OWNER       | บริษัท พรสวรรค์ ภูเก็ต จำกัด |           | ARCHITECTS        |      | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |          | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |                       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |      | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |          | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |             |  |
| LOCATION    | หาดกะรน ภูเก็ต               |           | ARCHITECTS        |      | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |          | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |                       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |       | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |      | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |          | นาย ธีรศักดิ์ มาวีระราชกุล & บริษัท ธีรศักดิ์ |             |  |
| DRAWING NO. |                              | APV2-3-01 |                   | DATE |   | 22/1/227 |   | SCALE |   | 1:1000(A), 1:2000(A3) |   | TOTAL |   | DATE |   | 22/1/227 |   | DRAWING NO. |  |

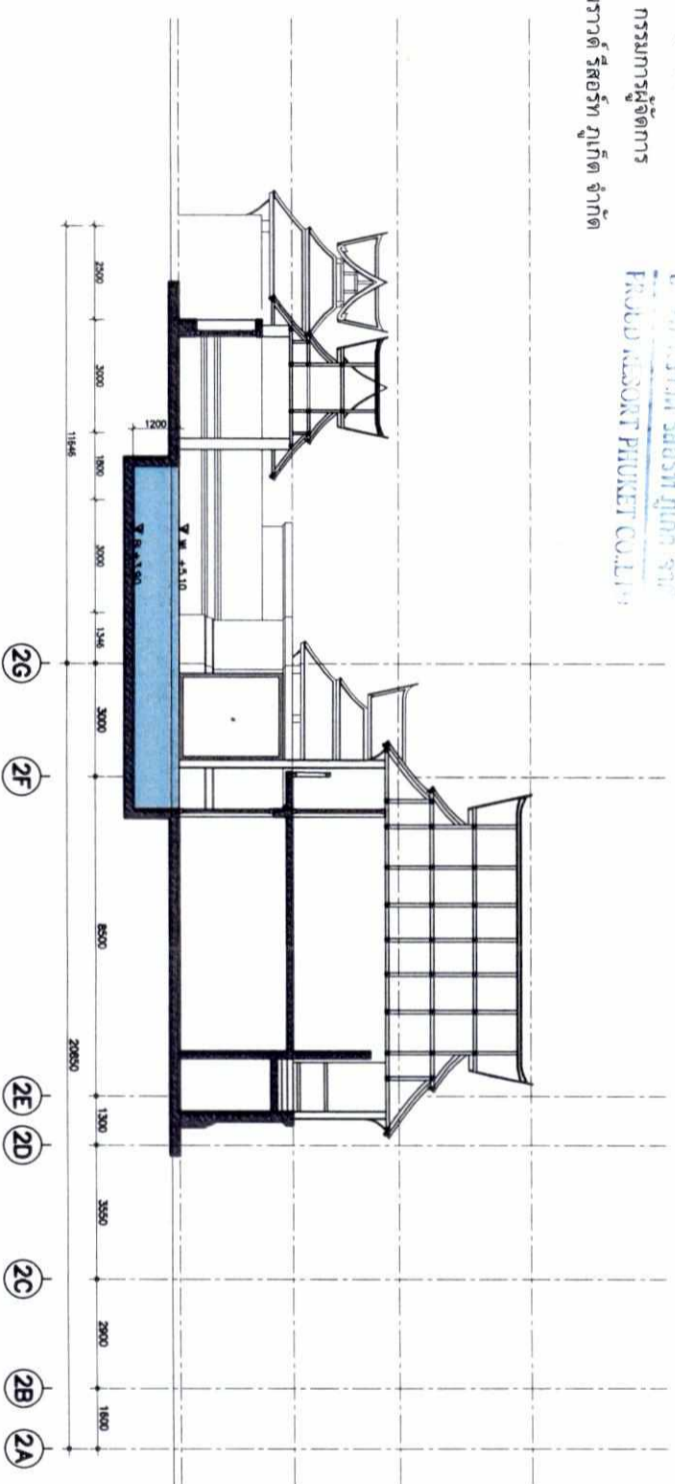


อาคาร PV3 (HILL SIDE)  
รูปตัด A-A  
1:1000A1:1:2000A3

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอชฌา นานะประยูรณ์)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
FABULOUS RESORT PHUKET COLLECTIVE

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวจตุรรัตน์ นุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

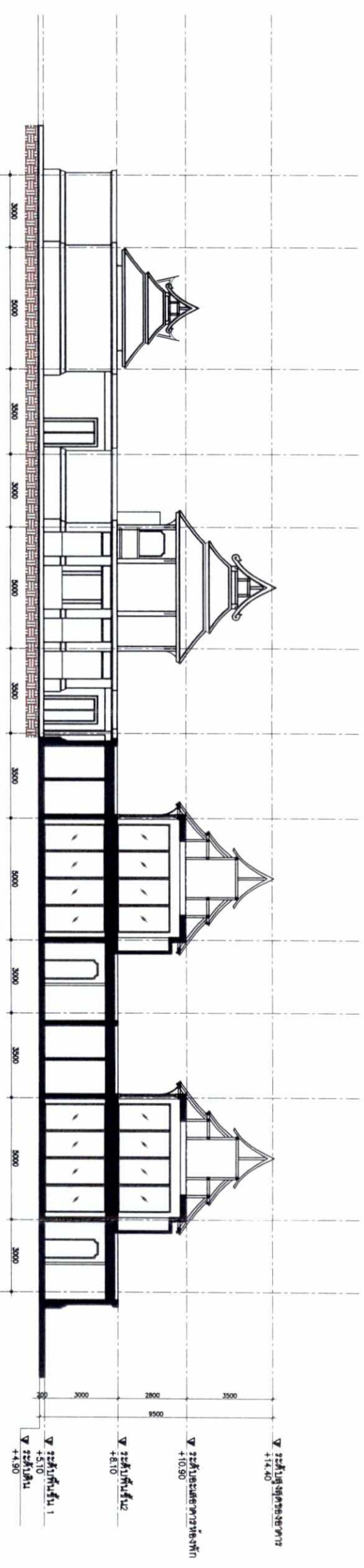


อาคาร PV3 (HILL SIDE)  
รูปตัด B-B  
1:1000A1:1:2000A3

รูปที่ 54 รูปตัดอาคาร PV3 ของโครงการ

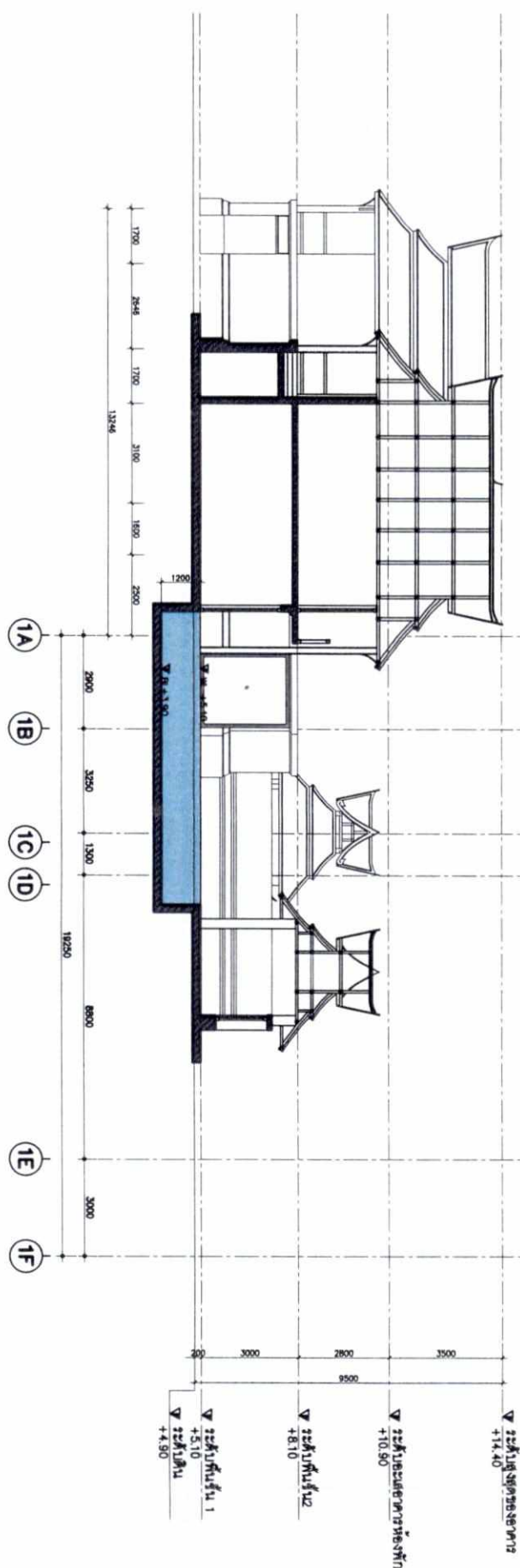
|  |   |   |  |  |   |   |  |                     |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
|--|---|---|--|--|---|---|--|---------------------|--|----------------------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>                |   | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                        |  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>aurecon</b>  |   | ELECTRICAL ENGINEER   |  | MECHANICAL ENGINEER |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด              | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิคต จำกัด<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา 819705 ภูเก็ต | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา ภูเก็ต<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา ภูเก็ต<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา ภูเก็ต<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา ภูเก็ต<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท ออริคอน วิศวกรรมา ภูเก็ต<br>เลขที่ 1637 ถนน 175/78 | วิศวกรสถาปัตย์      |  | วิศวกรโยธา                       |  | วิศวกรภูมิสถาปัตย์   |  | วิศวกรตกแต่งภายใน |  |
| DRAWING TITLE<br>อาคาร PV3 (HILL SIDE)<br>รูปตัด A-A B-B |   | DRAWING NO.<br>APV3-3-01                                      |  | SCALE<br>1:1000A1:1:2000A3   |   | DATE<br>22/12/27  |  | วิศวกรสถาปัตย์      |  | วิศวกรโยธา                       |  | วิศวกรภูมิสถาปัตย์   |  | วิศวกรตกแต่งภายใน |  |





เดือน พฤษภาคม 2560 .....  
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด  
 บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด  
 HAOOD RESORT PHUKHET LIMITED

เดือน พฤษภาคม 2560 .....  
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

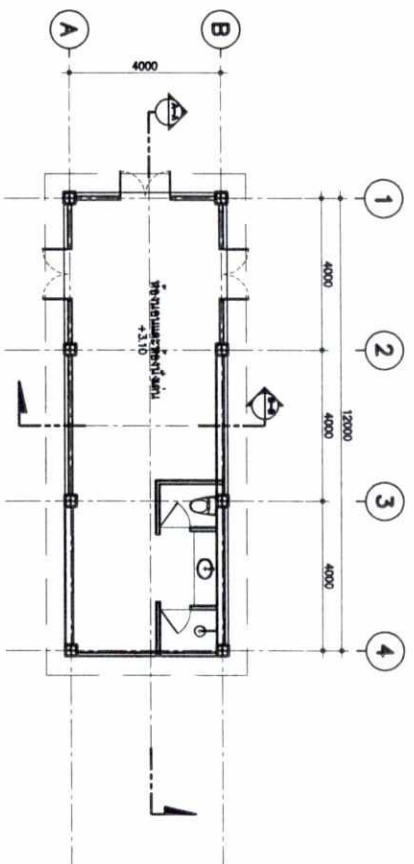


อาคาร PV4 (HILL SIDE)  
 รูปตัด B-B  
 1:1000(A), 1:2000(A)

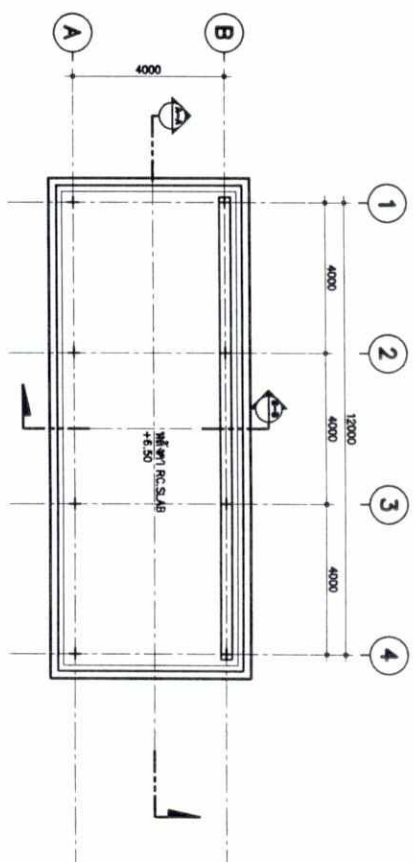
|   |                                    |   |  |  |   |   |  |                     |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
|---|------------------------------------|---|--|--|---|---|--|---------------------|--|----------------------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   |                                    | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>      |  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>aurecon</b>      |   | ELECTRICAL ENGINEER                         |  | MECHANICAL ENGINEER |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิคัท | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด |                     |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
| LOCATION<br>พาดินแดง กรุงเทพมหานคร          | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิคัท | STRUCTURAL ENGINEER<br>บริษัท ออริคอน จำกัด | ELECTRICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | MECHANICAL ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>บริษัท อีทีอี จำกัด | INTERIOR DESIGNER<br>บริษัท อีทีอี จำกัด |                     |  |                                  |  |                      |  |                   |  |

รูปที่ 55 รูปตัดอาคาร PV4 ของโครงการ

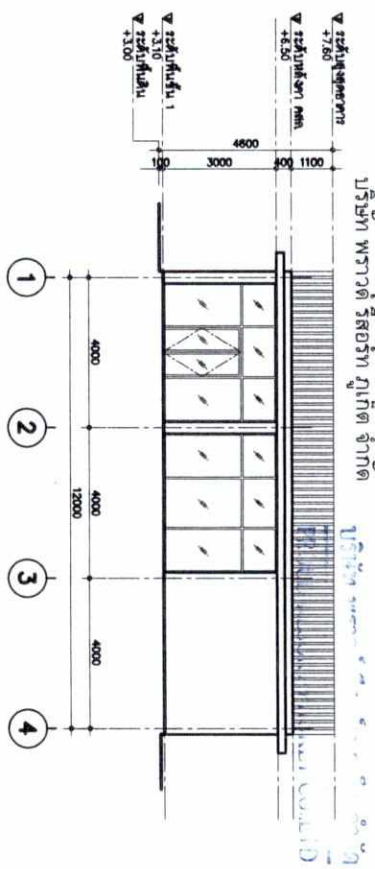




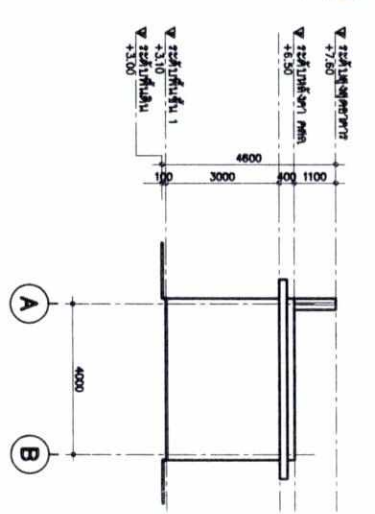
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
ผังพื้นที่ 1  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



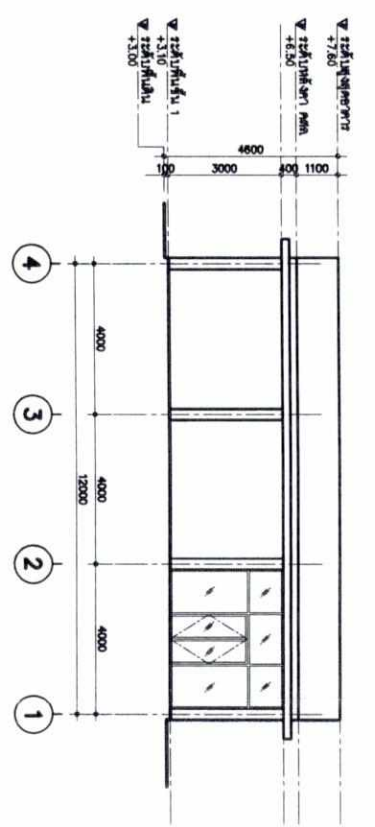
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
ผังหลังคา  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



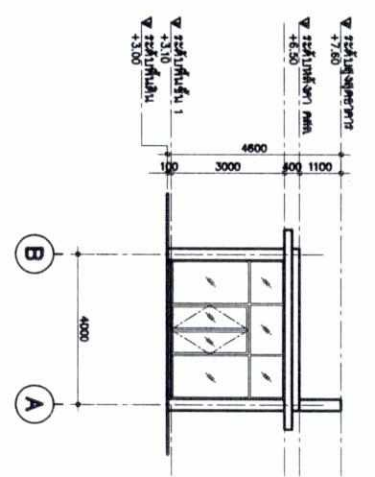
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปด้าน 1  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



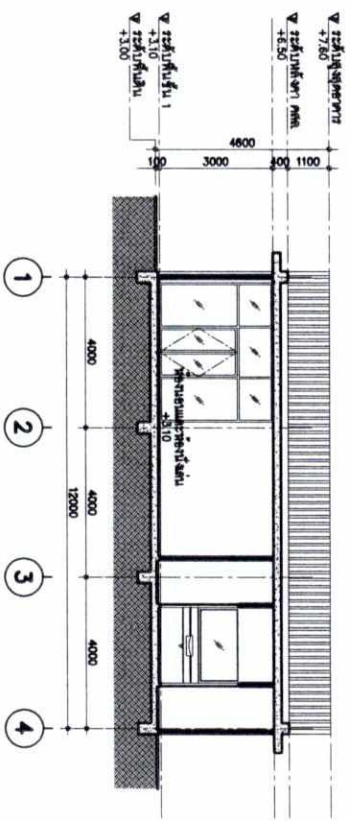
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปด้าน 2  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



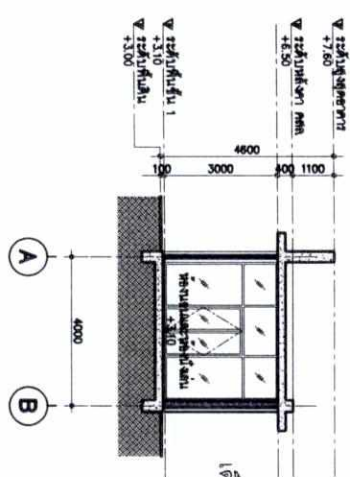
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปด้าน 3  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปด้าน 4  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561



อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปตัด A-A  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561

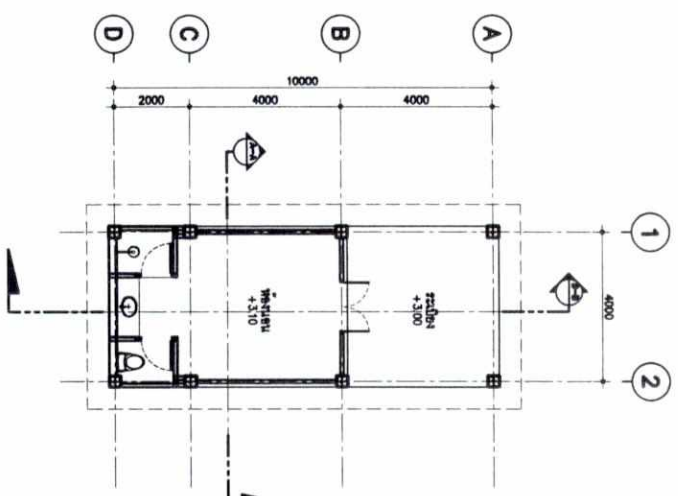


อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1  
รูปตัด B-B  
1:100(DA.1.1:200DA.3)  
17/07/2561

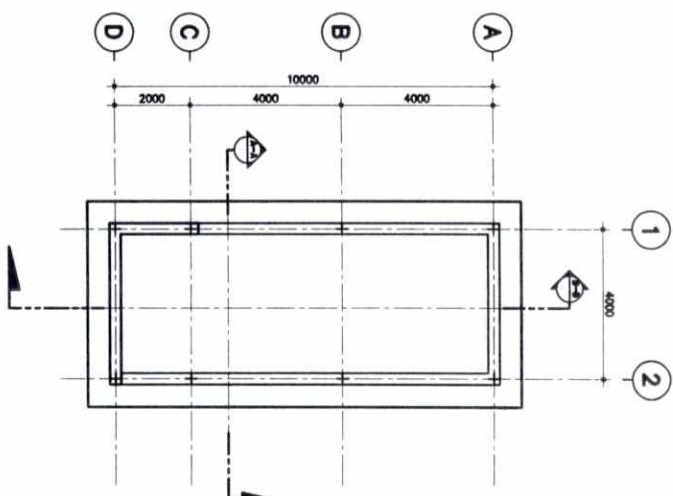


รูปที่ 57 รูปตัดอาคารบ้านเจ้าของโครงการ

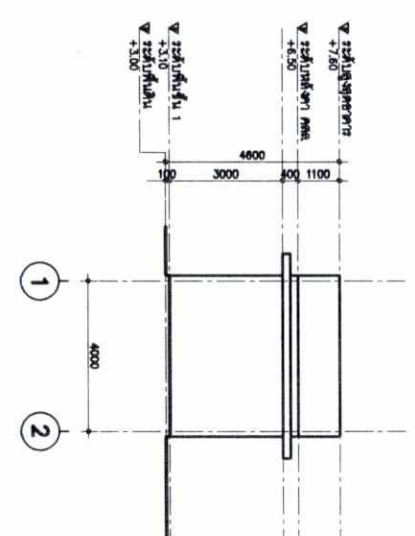
|   |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|---|---|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   |   | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>   |  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>durecon</b>  |   | ELECTRICAL ENGINEER<br><b>WAO ASSOCIATES Design Co., Ltd.</b>                             |  | MECHANICAL ENGINEER<br><b>WAO ASSOCIATES Design Co., Ltd.</b> |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br><b>WAO ASSOCIATES Design Co., Ltd.</b> |  | LANDSCAPE ARCHITECTS<br><b>WAO ASSOCIATES Design Co., Ltd.</b> |  | INTERIOR DESIGNER<br><b>WAO ASSOCIATES Design Co., Ltd.</b> |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวดี รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | STRUCTURAL ENGINEER<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | ELECTRICAL ENGINEER<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | MECHANICAL ENGINEER<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | INTERIOR DESIGNER<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ<br>วันที่ 17/07/2561 | DRAWING TITLE<br>อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 1<br>รูปตัด A-B      |  | DRAWING NO.<br>AL-1-01   |  | SCALE<br>1:100(DA.1.1:200DA.3)                                 |  | DATE<br>TOTAL   |  |
| LOCATION<br>หาดกะรน ภูเก็ต                  |   |  |  |  |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |



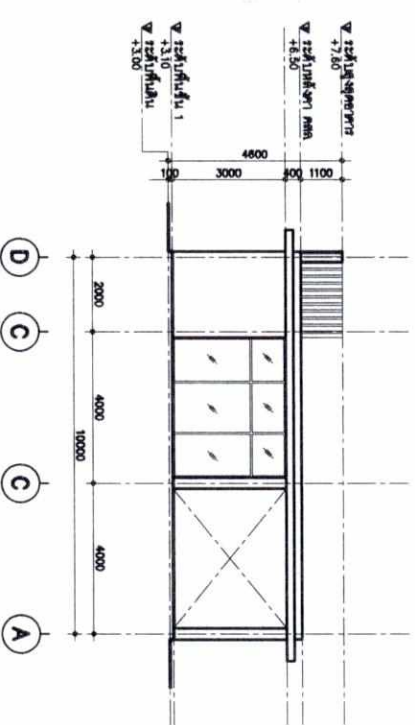
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
ผังพื้นที่ชั้น 1  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3



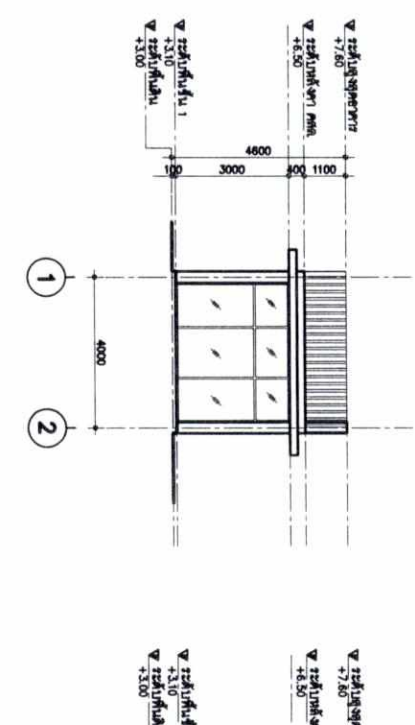
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
ผังพื้นที่ชั้น 2  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3



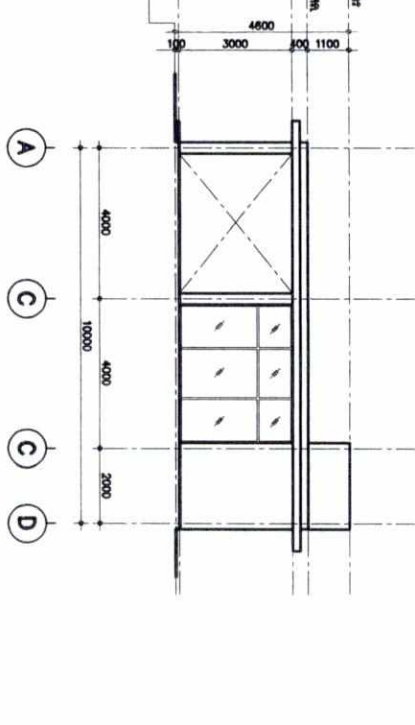
อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัดหน้า 1  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3



อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัดหน้า 2  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3

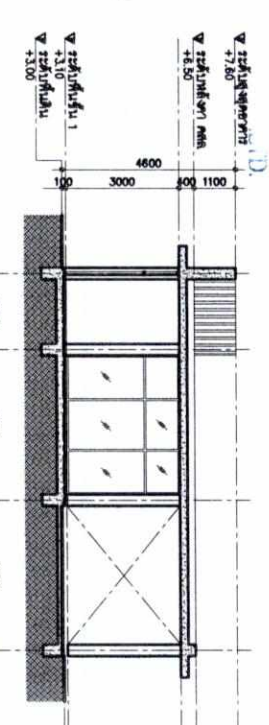


อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัดหน้า 3  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3

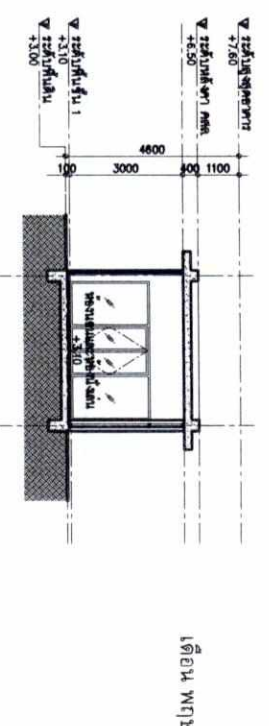


อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัดหน้า 4  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3

เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอุทราวรรณ เจริญผล) (นางสาวอุจจลา มานะประโชชน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด



อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัด A-A  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3

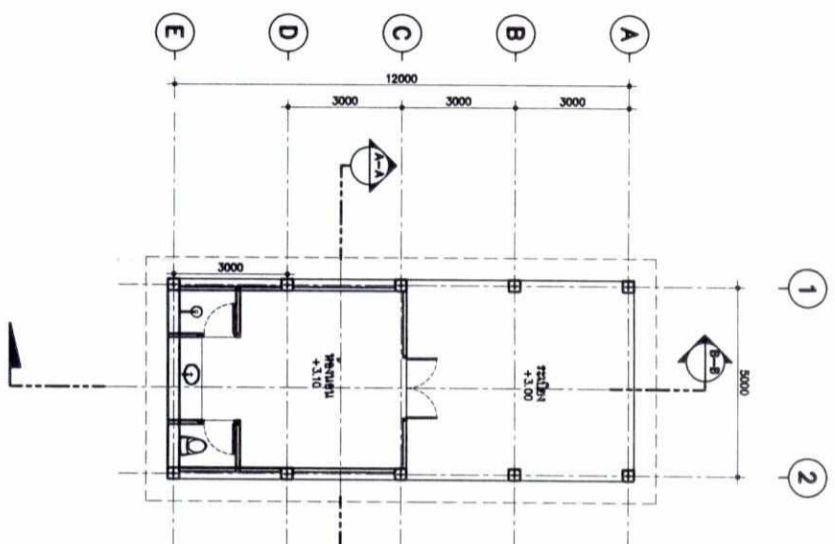


อาคารบ้านเจ้าของโครงการ 2  
รูปตัด A-A  
1:100&A1,1:200&A3  
1:100&A1,1:200&A3

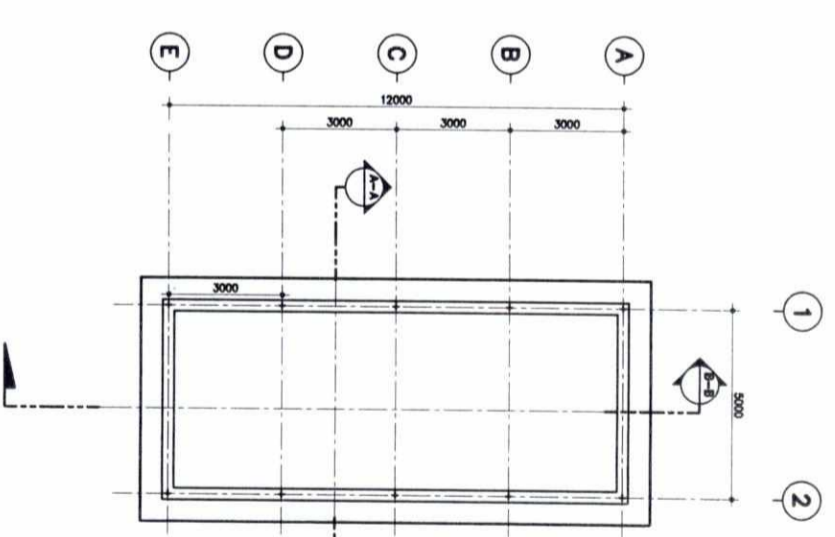
เดือน พฤษภาคม 2560  
(นางสาวอุทราวรรณ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์เซอร์วิส จำกัด



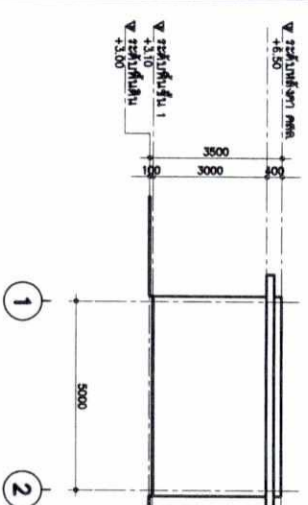
|   |   |  |   |  |  |   |   |  |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|----------------------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   |   | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                     |   | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>gurecon</b>                      |  | ELECTRICAL ENGINEER   |   | MECHANICAL ENGINEER                              |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |  | LANDSCAPE ARCHITECTS |  | INTERIOR DESIGNER |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา จำกัด<br>พ.ศ. 1637                | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ นามศิริวิบูลย์ 163795 | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา จำกัด<br>พ.ศ. 17578 | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ นามศิริวิบูลย์ 163795 | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ นามศิริวิบูลย์ 163795 | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย ธีรศักดิ์ นามศิริวิบูลย์ 163795 | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นาย ธีรศักดิ์ นามศิริวิบูลย์ 163795 | INTERIOR DESIGNER<br>นางสาว อุทราวรรณ บุญแก้ว 11 |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
| LOCATION<br>หาดกะรน ภูเก็ต                  | DRAWING TITLE<br>อาคารบ้านเจ้าของ 2<br>พื้นที่ 1-4 รูปตัด A-B |  |   |  |  |   |   |  |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
| DRAWING NO. AM-1-01                         |   |  |   |  |  |   |   |  |  |                                  |  |                      |  |                   |  |
| DATE 22/6/27                                |   |  |   |  |  |   |   |  |  |                                  |  |                      |  |                   |  |



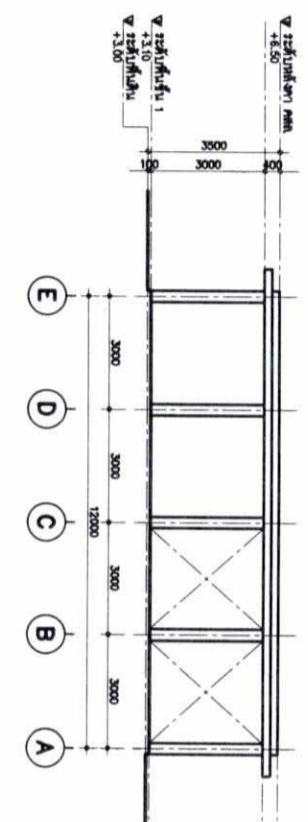
อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 ผังพื้นที่ 1  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



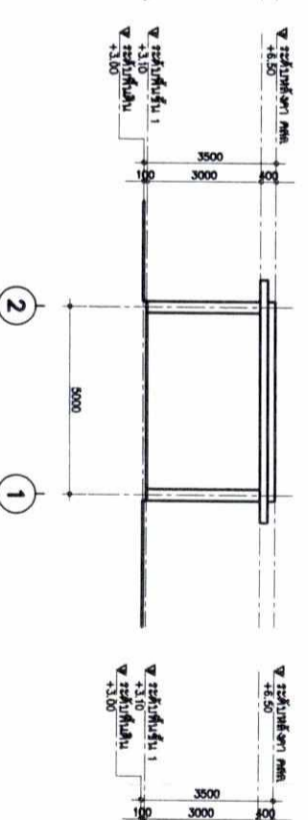
อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 ผังหลังคา  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



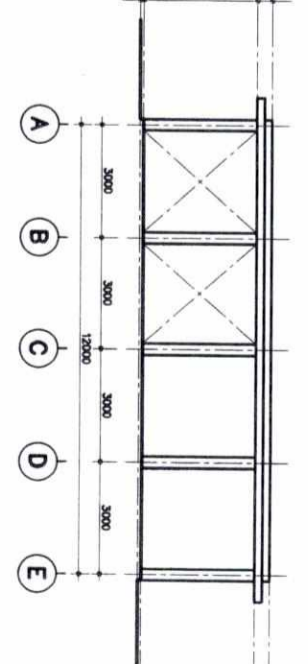
อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปด้าน 1  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



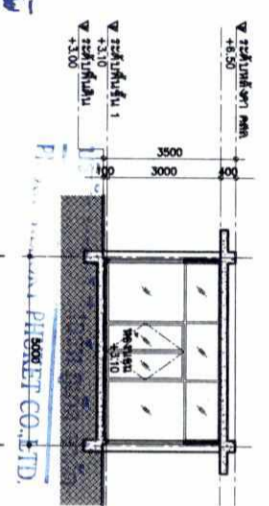
อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปด้าน 2  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



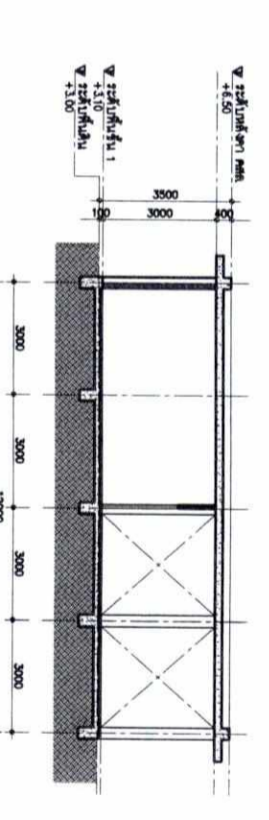
อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปด้าน 3  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปด้าน 4  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3

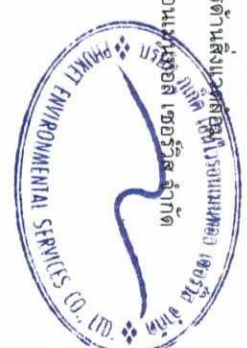


อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปตัด A-A  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3



อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3  
 รูปตัด B-B  
 1:100(ณ.1:200)ณ.3

เดือน พฤษภาคม 2560  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม (เตรียมพร้อม)  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



|   |  |   |  |  |  |  |   |                     |  |                                  |                        |                      |                            |                   |       |  |
|---|--|---|--|--|--|--|---|---------------------|--|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|--|
| PROJECT<br><b>INTERCONTINENTAL RESORT</b>   |  | ARCHITECTS<br><b>HABITA ARCHITECTS</b>                  |  | STRUCTURAL ENGINEER<br><b>gurecon</b>                    |  | ELECTRICAL ENGINEER                              |   | MECHANICAL ENGINEER |  | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER |                        | LANDSCAPE ARCHITECTS |                            | INTERIOR DESIGNER |       |  |
| OWNER<br>บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิปัตถ์ จำกัด | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล ร.ศ.๑๗๖ | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวัฒน์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวัฒน์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สุวิทย์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นางสาว อรุณี ธีรวิเศษกุล | INTERIOR DESIGNER<br>นางสาว อรุณี ธีรวิเศษกุล | DATE                | DRAWING TITLE<br>อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3 |                                  | DRAWING NO.<br>AN-1-01 |                      | SCALE<br>1:100(ณ.1:200)ณ.3 |                   | TOTAL |  |
| LOCATION<br>หาดกะรน ภูเก็ต                  | ARCHITECTS<br>บริษัท ฮาบิตา อธิปัตถ์ จำกัด | STRUCTURAL ENGINEER<br>นาย วิวัฒน์ ภูมิวิเศษกุล ร.ศ.๑๗๖ | ELECTRICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวัฒน์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | MECHANICAL ENGINEER<br>นาย ธีรวัฒน์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | SANITARY & FIRE PROTECT ENGINEER<br>นาย สุวิทย์ ธีรวิเศษกุล ร.ศ.๒๐๘๘ | LANDSCAPE ARCHITECTS<br>นางสาว อรุณี ธีรวิเศษกุล | INTERIOR DESIGNER<br>นางสาว อรุณี ธีรวิเศษกุล | DATE                | DRAWING TITLE<br>อาคารบ้านเดี่ยวของโครงการ 3 |                                  | DRAWING NO.<br>AN-1-01 |                      | SCALE<br>1:100(ณ.1:200)ณ.3 |                   | TOTAL |  |