

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๑๙๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๘๘๓ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๗๕ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของ บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 275 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด 49,682.84 ตารางเมตร ขนาดเนื้อที่ทั้งหมด 68-1-23.9 ไร่ หรือ 109,295.60 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น 55 อาคาร ได้แก่ อาคารขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 35 อาคาร อาคารขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร อาคารขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือน ธันวาคม 2561 _____ เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน ธันวาคม 2561 _____ เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลล์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร	เนื่องจากพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล.ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร โดยโครงการจะมีการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอนเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ฝ้าเพดาน เป็นต้น รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุที่รื้อถอน ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์ โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุรื้อถอน เช่นกัน การจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอนโดยทำการแยกเศษวัสดุออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่ เศษเหล็ก แผ่นอลูมิเนียม แผ่นไม้ สายไฟ และกระจกที่มีสภาพดี โครงการจะนำมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ สำหรับอิฐ หิน และปูน จากการรื้อถอน โครงการจะทุบบดให้ละเอียดเพื่อนำไปใช้ปรับพื้นที่ และ	(1) ใช้ผ้าใบทึบปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) จัดคนงานกวาดถนนหากเกิดมีเศษวัศดุตกหล่น (3) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (4) ห้ามรถบรรทุกจอดบนถนนสาธารณะ ห้ามวางวัสดุต่างๆ บนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (5) ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลล์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายวัสดุจากการรื้อถอนอาคารนำมากองไว้บนโฉนดที่ดินเลขที่ 78372 เลขที่ดิน 62 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดเนื้อที่ 28-3-41.60 ไร่ ของบริษัท เจทีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ โดยต้องมีการควบคุมการทิ้งกองวัสดุรื้อถอนอาคารให้อยู่ในความเป็นระเบียบสะอาด และไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ที่ดินแปลงข้างเคียง หากเกิดความเสียหายใด ๆ ทางบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทั้งหมด โดยปริมาณวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร 52,000 ลูกบาศก์เมตร จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 10 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 65 วัน สำหรับเศษเหล็ก แผ่นอลูมิเนียม และแผ่นไม้ ที่มีสภาพดี จะนำมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป โดยในการรื้อถอนอาคารจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	(6) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (7) หากเกิดกรณีถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมาขนย้ายจะรับผิดชอบซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุด โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง (8) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กั้นบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอน (9) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย (10) การรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอน เกินเวลาดังกล่าว โครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ฝ้าเพดาน เป็นต้น รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)		(11) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่รื้อถอนและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารในขั้นตอนการรื้อถอน เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา (12) ระหว่างการรื้อถอนจะมีการฉีดน้ำดักฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย (13) จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กั้นบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก (15) การขนส่งวัสดุที่รื้อถอน ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจรโดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุรื้อถอน เช่นกัน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)		(16) เศษวัสดุจากการรื้อถอนจะมีการปกคลุมด้วยผ้าใบทุกด้าน แล้วจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว (17) บริเวณกองวัสดุที่มีฝุ่นจะมีการฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (18) รีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ รื้อถอนและรอบสถานที่รื้อถอนโดยเร็ว (19) ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย (20) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุก่อสร้าง ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ (21) หลังจากการรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการขุดลอกหน้าดินบริเวณที่จะเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ลึกประมาณ 1.00 เมตร เป็นอย่างน้อย หลังจากนั้นให้ทำการปรับปรุงสภาพดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก ทดแทนส่วนที่ขุดออก เพื่อเป็นการเพิ่มธาตุอาหารพืชให้กับดิน (22) นำดินสำหรับปลูกมาลงเพื่อเตรียมการปลูกต่อไป <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย</u> - ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง - ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ - จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนในมุ้ง - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	**1) คุณภาพอากาศ** การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยการจำแนกขนาดของแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นของแต่ละกิจกรรม และจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ **2) เสียง** แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ได้แก่ เสียงจากการเจาะคอนกรีต เสียงจากรถบรรทุก เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ เนื่องจากภายในพื้นที่โครงการมีมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล1 ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร ซึ่งต้องทำการรื้อถอนออก ดังนั้น อาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ที่จะมีการรื้อถอน (วัดจากระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่จะรื้อถอนที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 12 เมตร	**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศ</u>** (1) ควรรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคารเพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น (2) เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีที่จำเป็น **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านเสียง</u>** (1) ช่วงระยะรื้อถอนอาคาร จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นเมทัลชีท หนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูงประมาณ 2.4 เมตร โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง (2) การรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการรื้อถอน เกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น รื้อถอนหลอดไฟ โคมไฟ วัสดุตกแต่ง ฝ้าเพดาน เป็นต้น รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการรื้อถอน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	จากผลการประเมินระดับเสียงจากการรื้อถอนอาคารของโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ มีค่าระดับเสียง 73.3 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 เสียงที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารอยู่ในระดับเกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 59.9 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน -0.1 dB(A) จึงถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวน จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน -0.1 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นเมทัลชีท ความสูงประมาณ 2.4 เมตร โดยรอบเขตที่ดินของโครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก (5) งดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (6) ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (7) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	**3) ความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคาร** กิจกรรมรื้อถอนอาคารที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคาร ได้แก่ การเจาะคอนกรีต โดยมีรายละเอียดการประเมินความสั่นสะเทือน จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารโครงการต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของอาคารที่รื้อถอน (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการประมาณ 12 เมตร จะเห็นได้ว่า THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 12 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดจากการเจาะคอนกรีต 0.546มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน	(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (11) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (1) ควบคุมการทิ้งกองเศษวัสดุให้อยู่ในความเป็นระเบียบสะอาด และไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ที่ดินแปลงข้างเคียง หากเกิดความเสียหายใด ๆ ทางผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทั้งหมด (2) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานรื้อถอนอาคารให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด (3) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน (4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (5) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นส ะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (6) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)		(7) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (8) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (9) โครงการขอรับรองว่า จะรับผิดชอบทุกๆ กรณี ถ้าการรื้อถอนอาคารทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบทางด้านแรงสั่นสะเทือน ตลอดจนความเสียหายของอาคาร จะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลายหรือเสียหายเนื่องจากการรื้อถอน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับความลาดชัน เปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตาม โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	**1) ทรัพยากรดิน** เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเล 44.50 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 3 เมตร ดังนั้น โครงการจึงมีการปรับพื้นที่โดยการเปิดหน้าดินเป็นส่วนๆ โดยแบ่งเป็น 3 โซน คือ โซน 1 จะเริ่มเปิดหน้าดินในเดือนแรก โซน 2 เริ่มเปิดหน้าดินในเดือนที่ 2 และโซน 3 เริ่มเปิดหน้าดินในเดือนที่ 3 รวมระยะดำเนินการเปิดหน้าดินประมาณ 3 เดือน ซึ่งจะขุดให้ได้แนว ระดับ ขนาด และรูปร่างตามที่กำหนดไว้ในแบบ โดยใช้รถแบ็คโฮ (Backhoe) ทั้งนี้ จะทำในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน จากนั้นทำการกลบดินกลับ โดยใช้รถแทร็กเตอร์ (Tractor) เกลี่ยให้ได้ระดับเป็นชั้นๆ นำผ้าห่มดินที่ทำจากเส้นใยปาล์มหรือใยมะพร้าวมาวางทับผิวดินไว้ โดยการยึดขอนทุกด้านด้วยหมุดไม้ (สมอไม้) ให้แน่นแล้วกลบคืนด้วยดินที่ขุดร่องขึ้นมา ดังนั้น จึงมีการขุดดินและถมดิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	(1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (2) โครงการจะติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดินทำจากเส้นใยปาล์มหรือใยมะพร้าว ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในระยะเวลา 2 ปี (3) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตามแนวถนนภายในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดิน 2.00-6.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ปริมาณดินขุด พื้นที่ขุดดิน 27,811.70 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุดประมาณ 3 เมตร ปริมาตรดินขุดทั้งหมด 26,816.4 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณดินถม พื้นที่ถมดิน 9,716.20 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุดประมาณ 3 เมตร ปริมาตรดินถมทั้งหมด 25,170.20 ลูกบาศก์เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือปริมาตร 1,646.20 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะทำการเคลื่อนย้ายดินนำมาปรับเกลี่ยบนโฉนดที่ดินเลขที่ 78372 เลขที่ดิน 62 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดเนื้อที่ 28-3-41.60 ไร่ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ดินของบริษัท เจทีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด โดยจะมีการควบคุมการทิ้งกองที่ดินให้อยู่ในความเป็นระเบียบ สะอาด และไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ที่ดินแปลงข้างเคียง หากเกิดความเสียหายใดๆ ทางบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทั้งหมด ปริมาณดินที่จะขนย้ายทั้งหมด 1,646.20 ลูกบาศก์เมตร จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน ทำการขนย้ายประมาณ 12 เที่ยว/วัน/คัน ดังนั้น จะต้องขนย้ายประมาณ 6 วัน โดยไม่มีการขนย้ายดินออกสู่ถนนสาธารณะแต่อย่างใด ในการป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่มีความหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดิน (Erosion Control Blanket - ECB) ทำจากเส้นใยปาล์ม (Palm Fiber) หรือใยมะพร้าว (Coconut Fiber) ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Bio-degradable) ในระยะเวลา 2 ปี โดยใช้เครื่องจักรกลทำให้เป็นแผ่นผืนประกบ	(4) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำฐานรากและก่อสร้างชั้นใต้ดิน รวมถึงระบบสาธารณูปโภค (5) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถังเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน (6) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีบ่อดกตะกอน จำนวน 4 บ่อ ขนาด ก x ย x ล เท่ากับ 2.0 x 2.0 x 2.0 เมตร สำหรับดักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์และทะเลต่อไป	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ทั้งสองด้านด้วยตาข่ายพีพี (Polypropylene - PP) ที่รับแรงดึงทางแนวตั้งและแนวนอน โดยใยธรรมชาติและตาข่ายจะถูกเย็บหรือตรึงให้เป็นผืนเดียวกันอย่างราบเรียบ ไม่ยืดหรือหดตัวตลอดความยาวทั้งผืนเมื่อคลี่ออกจากม้วน และมีน้ำหนักของใยไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ตารางเมตร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีกำแพงกันดินที่เป็นแนวเดียวกันกับผนังของอาคาร โดยมีความสูง 2.00-6.00 เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง **2) การเกิดดินถล่ม** พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่บนพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดดินถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(7) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน (8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (9) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (10) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	**1) ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว** พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตกะตะ ไบโอไทต์-ฮอร์นแบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบถึงหยาบมาก เนื้อดอก มีแร่สฟีน เป็นแร่รอง อายุ 98 + 7 ล้านปี ยุคครีเทเชียส และพื้นที่บางส่วนเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขา :ทรายและดินเคลย์ สีเทาจาง การคัดขนาดไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก ยุคควอเทอร์นารี ยุคควอเทอร์นารี ตะกอนทางน้ำ ขึ้นถึง : ทรายและกรวด ขนาด 800-1,500 ไมครอน การคัดขนาดไม่ดี พบซากเปลือกหอย และซากพืชมาก และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	เป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 30.70 กิโลเมตร สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุดคือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงาเป็นระยะทางประมาณ 9.60 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแกง และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลงมาตอนล่าง ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มมรอยเลื่อน ศรีสวัสดิ์ และกลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อยแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน กลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รอบรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 (7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	**2) การเกิดสึนามิ** เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 7 เมตร ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 3 - 44.5 เมตร จากแผนที่เส้นทางหนีภัยสึนามิหาดในหาน-หาดราไวย์ จังหวัดภูเก็ต พบว่าบริเวณพื้นที่ของโครงการไม่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม บริเวณจุดปลอดภัยที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ บริเวณที่พักริมทางสวนไผ่ (บนถนนวิเศษ) ซึ่งติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และสถานที่พักพิงชั่วคราว คือ สถานีอนามัยตำบลราไวย์ โดยมีระยะทางประมาณ 40 เมตร ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดสึนามิต่อพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ **1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร** การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ **1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)** ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 พื้นที่ก่อสร้างของโครงการประมาณ 68-1-23.9 ไร่ หรือ 26.99 เอเคอร์ จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02606257 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.01552659 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) **2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล** การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. **(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.01301198 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง (10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.40007617 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) **(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00828080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) **(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00390345 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))	(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลราไวย์) มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบของฝุ่นของโครงการ (ตามแนวทาง สผ. ,กันยายน 2558) • มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (1) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**(5) ไฮโดรคาร์บอน (HC)** จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.86001592 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง ในระยะก่อสร้างโครงการใช้รถขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อ เพื่อการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก อีกทั้ง หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อ	• มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลราไวย์) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน **3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง** การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นใน	• มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ (1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาต (2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน • มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (2) ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด (2) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะไม่ใช้งาน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	พื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 2. การก่อสร้าง (Construction) 3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้ 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) สรุประดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อการอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ ที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบฝุ่นจากการก่อสร้างอาคาร โดยผลกระทบจากการตกสะสมของฝุ่นจากงานขุดและเปิดหน้าดินและงานก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ และงานขนดินอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพจากงานขุดและเปิดหน้าดินและงานก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ และงานขนดินอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศจากงานขุดและเปิดหน้าดิน งานก่อสร้าง และงานขนดิน	(3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (5) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ • มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ (3) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น • มาตรการด้านการจัดการของเสีย (1) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง • มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน (1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		• มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิดคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตอินทรีย์ก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้อินทรีย์ชื้นเสมอ (3) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) • มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน (1) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี (2) ล้างล้อรถบรรทุกๆ ครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ (4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง (5) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ สำหรับการก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 5.33 เมตร สำหรับทิศใต้ติดกับ หาดแหลมกา ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) TEA TREE PHUKET ทิศตะวันออกติดกับพื้นที่สาธารณะ ถัดไปเป็นทะเล ทิศตะวันตกติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทางหลวงแผ่นดิน 4024 ตอน ตีนเขา-หาดราไวย์ จึงไม่เกิดผลกระทบในด้านนี้ จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุดในแต่ละงานอยู่ในช่วง 75.1-89.12 dB(A) (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-34) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15	1) เสียง (1) ช่วงงานฐานราก จัดให้มีรั้วเมทัลชีททึบชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กั้นบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (2) ช่วงงานขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลชีท วัสดุเทียบเท่ากับแผ่นอลูมิเนียม หนา 6.35 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 4.80 เมตร ทั้ง 4 ด้านของอาคารโครงการ (3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว ได้แก่ การเทคอนกรีต โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์ โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการการก่อสร้าง (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	1) เสียง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(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 โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้) ทั้งนี้ แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง **1) ช่วงทำฐานราก** **1.1) แหล่งกำเนิดเสียง** ได้แก่ เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานฐานรากจะส่งผลกระทบต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 75.1 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วเมทัลชีท สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูง 2.4 เมตร ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 60.5 dB(A) รายละเอียดแสดงดังข้อ 1.2 ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน 3.0 dB(A)	(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราวจะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง (10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 3 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน **2) ช่วงโครงสร้างอาคาร** เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 85.1 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นผนังกันเสียงเมทัลชีท วัสดุเทียบเท่ากับแผ่นอลูมิเนียม หนา 6.35 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 4.80 เมตร ทั้ง 4 ด้าน สามารถลดระดับเสียงลงได้ 27 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างเท่ากับ 64.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 9.6 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ดังนั้น ระดับเสียงช่วงโครงสร้างอาคาร จึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 (13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	**3) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร** เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 89.12 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการผนังเป็นคอนกรีต หนา 100 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 59.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และผลรวมของเสียงจากโครงการและระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 5.3 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ดังนั้น ระดับเสียงช่วงงานตกแต่ง จึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ **2) ความสั่นสะเทือน** กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นหรือการตอกลงไปในดินโดยตรงดังเช่นที่ใช้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โดยมีรายละเอียดการประเมินความสั่นสะเทือน	**2) ความสั่นสะเทือน** (1) เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการทำฐานราก ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้	**2) ความสั่นสะเทือน** - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภทที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร) ทั้งนี้ ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้ค่ารถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) มาใช้สำหรับคำนวณการทำฐานรากชนิดแผ่ $PPV_{EQUIP} = PPV_{REF} \times (25/D)^{1.1}$ จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 5.33 เมตร จากตารางที่ 4-41 จะเห็นได้ว่า THE ANDAMAN COVE 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 5.33 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการวางฐานรากแผ่ 3.93 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ PLASTER (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และไยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยืดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986)	(3) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด (4) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน (5) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (6) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (8) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (9) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน สำหรับกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นและข้อดีของฐานแผ่ คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบกับโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ	(10) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น (11) จัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที (12) โครงการจะมีการตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อนก่อสร้าง กรณีที่การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากเสียงและความสั่นสะเทือน โครงการจัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไวย์ สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรป่าไม้** พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร ภายในพื้นที่โครงการ พบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นลองง้าม หรือ ต้นเม็ก ต้นกล้วย ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มชวา ต้นปาล์มน้ำมัน ต้นหางนกยูง ต้นนุ่น ต้นตะแบก ต้นมะเดื่อ ต้นบีบ ต้นหูกวาง ต้นยางนา ต้นกระถินณรงค์ และ ต้นมะพร้าว เป็นต้น ไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	**2) ทรัพยากรสัตว์ป่า** สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน และปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า จิ้งแหลนบ้าน กิ้งกือ นก (Birds) ได้แก่ นกกระจิบ นกเอี้ยงสาลิกา แมลง (Insects) ได้แก่ มด ตั๊กแตน และแมลงปอบ้าน ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	**3) ทรัพยากรป่าชายหาด** จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดแหลมกาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2561 จากการสำรวจพบบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่มีการก่อสร้างเป็นอาคาร (อาคารร้าง) และท่าเทียบเรือไปแล้ว พรรณไม้ในบริเวณบริเวณหาดแหลมกาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการได้แก่ ต้นหูกวาง กิจกรรมการก่อสร้างจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อป่าชายหาด	-	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้เคียงแนวปะการังอ่าวราไวย์ เนื้อที่ขนาด 603 ไร่ ประมาณ 20 เมตร และห่างจากแนวปะการังอ่าวฉลอง เนื้อที่ขนาด 1,547 ไร่ ประมาณ 100 เมตร และจากการสุ่มสำรวจร้อยละการครอบคลุมพื้นที่ผิวบริเวณหาดแหลมกาซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่าพื้นที่ทั้งหมดถูกครอบคลุมด้วยทราย ซึ่งเป็นทรายละเอียดสีเทา สำหรับแหล่งหญ้าทะเลจากฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไม่พบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	(1) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 6 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดแหลมกา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมิถุนายน 2561 ซึ่งสำรวจโดยนายนเรนทร์ฤทธิ์ ชิ้นฟัก นักศึกษาปริญญาเอก คณะ Marine Chemistry สถาบัน State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University โดยใช้วิธีการสำรวจและตำแหน่งสำรวจเดียวกับการสำรวจปะการัง จากการสุ่มสำรวจประชากรปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบว่าไม่พบประชากรปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในแนวเส้นสำรวจระยะทาง 50 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	(2) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ ขนาด ก x ย x ล เท่ากับ 2.0 x 2.0 x 2.0 เมตร สำหรับดักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์และทะเลต่อไป (3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำ (4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย (6) ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตก	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.52 และที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 7.41 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ ดังนี้ - ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต - ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว		- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 205 เมตร		- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งโครงการใช้รถขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อ เพื่อการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยการขนส่งจะมีประมาณวันละ 15 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง ได้แก่ รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์ โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ	(1) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (2) กำหนดขนาดรถ 6 ล้อ และ 10 ล้อ สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถยนต์ 4 ล้อ สำหรับขนส่งแรงงาน (3) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง ได้แก่ รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์ โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน (4) เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 15 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 15 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 15 PCU/ชั่วโมง (15x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้าง จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดา และวันหยุด บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สำหรับเส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน (6) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (7) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (9) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (10) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการมีพื้นที่ทางด้านทิศเหนือติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง นอกจากนี้ยังมี ดิ อันดามันโคฟว์ คอนโดมิเนียม ซึ่งใช้ถนนภาระจำยอมร่วมกับโครงการ หากการก่อสร้างทำให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที (หนังสือรับรองความเสียหายข้างเคียง แสดงในเอกสารแนบ 8) นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีการประกันการก่อสร้าง หากมีความเสียหายเกิดขึ้นโครงการจะมีขั้นตอนการแก้ไขเยียวยา		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ **1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง** การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 300 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะใช้น้ำประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 32.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน **2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน** ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อปูนซีเมนต์ชั่วคราว มีปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ ขนาด ก x ย x ล เท่ากับ 2.0 x 2.0 x 2.0 เมตร สำหรับดักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์และทะเลต่อไป และจัดให้มีแนวบ่อดักโคลน เพื่อดักโคลนและตะกอนดินไม่ให้ไหลไปกับน้ำฝนขณะที่มีฝนตกหนักลงสู่ทะเล โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ และทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ ขนาด ก x ย x ล เท่ากับ 2.0 x 2.0 x 2.0 เมตร สำหรับดักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์และทะเลต่อไป (2) จัดให้มีแนวบ่อดักโคลน เพื่อดักโคลนและตะกอนดินไม่ให้ไหลไปกับน้ำฝนขณะที่มีฝนตกหนักลงสู่ทะเลจัดให้มีการขุดลอกบ่อดักตะกอน/ขยะเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ **1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง** น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 12.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 8.475 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไข่เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 4.025 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คนงานก่อสร้างประมาณ 13 คน น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 20 ห้อง สำหรับบ้านพักคนงาน (2) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยไหลซึมลงดินต่อไป และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับบ้านพักคนงาน (3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน **2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน** สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 250 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 13 คน) - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบหรือซักล้าง มีปริมาณ 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) **ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง** มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 375 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะทั่วไป อย่างละ 4 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถ	(1) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์ ถังขยะทั่วไป อย่างละ 4 ถัง ถังขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง และถังขยะบริเวณบ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์และถังขยะทั่วไปอย่างละ 8 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง (2) ผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลราไวย์เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (5) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	รองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 7 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลราไวย์เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ และกระป๋องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน **2) ขยะจากบ้านพักคนงาน** ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ และกระป๋องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน	(6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 250 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 750 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง ได้แก่ ถังขยะอินทรีย์และถังขยะทั่วไปอย่างละ 8 ถัง และถังขยะรีไซเคิลและถังขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 4,800 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 6 วัน ถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.7 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวไฟฟ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา โดยทิศเหนือติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง บ่อเก็บน้ำของบุคคลอื่น ที่ดินบุคคลอื่น THE ANDAMAN COVE และที่ดินบุคคลอื่น ทิศใต้ติดกับหาดแหลมกา ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และTEA TREE PHUKET ทิศตะวันออกติดกับพื้นที่สาธารณะ ถัดไปเป็นทะเล และทิศตะวันตกติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทางหลวงแผ่นดิน 4024 ตอน ตีนเขา-หาดราไวย์ ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 275 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 55 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 47,964.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 68 ไร่ 1 งาน 23.9 ตารางวา หรือ 109,295.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลราไวย์ ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไวย์ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลตำบลราไวย์ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรฉลอง ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์ โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.00 กิโลเมตร ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินรถดับเพลิงใช้	(1) โครงการจะมีการตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อนก่อสร้าง กรณีที่การก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ โครงการจัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที (2) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย หาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลราไวย์) (3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	เวลาเดินทางมายังพื้นที่โครงการ ประมาณ 2 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้นสอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เสียงดังจากการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนทำให้ตัวอาคารเดิมแตกร้าว การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่พอ การจัดการน้ำเสีย คนงานก่อสร้าง ดิน โคลน เศษเหล็กตกหล่นลงมา และการอพยพย้ายถิ่น เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 250 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงาน	(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	แบบเช้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนการชดใช้เยียวยา จากการประสานงานสอบถามไปยัง ดิ อันดามัน โคฟว์ คอนโดมิเนียม (โดยการสัมภาษณ์นิติบุคคลและจากการสรุปจากแบบสอบถามที่ได้รับจากผู้พักอาศัย) ซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคบางส่วน ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ระบบน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดพักขยะ และที่จอดรถ ซึ่งทางโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ไม่ขัดข้องที่จะให้ระบบสาธารณูปโภคยังคงอยู่ตามปกติเช่นเดิม แต่ในกรณีที่ความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย ทางโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต จะจัดที่ที่เหมาะสมต่อระบบสาธารณูปโภค ดังกล่าวต่อไป รายละเอียดดังนี้ <u>ระบบน้ำใช้</u> - โครงการพิจารณาหาทางที่จะให้ระบบจ่ายน้ำสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่ในกรณีที่ความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย โครงการจะจัดที่ที่เหมาะสมต่อระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวต่อไป โดยจะมีการแจ้งล่วงหน้าไปยัง ดิ อันดามัน โคฟว์ คอนโดมิเนียม <u>ระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - โครงการพิจารณาหาทางที่จะให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่ในกรณีที่ความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย โครงการจะจัดที่ที่เหมาะสมต่อระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวต่อไป โดยจะมีการแจ้งล่วงหน้าไปยัง ดิ อันดามัน โคฟว์ คอนโดมิเนียม	(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (13) โครงการจะนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบระบุในสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	<u>จุดพักขยะ</u> - โครงการจะพิจารณาหาจุดพักขยะที่เหมาะสม ทั้งนี้ โครงการจะพิจารณาเรื่องดังกล่าวตามความเหมาะสมโดยพิจารณาถึงการอยู่ร่วมกันของผู้พักอาศัยใน ดิ อันดามัน โคฟว์ คอนโดมิเนียม และการใช้สอย <u>ที่จอดรถ</u> - ในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างโครงการจะพิจารณาจัดให้ที่มีที่จอดรถชั่วคราวให้ในบริเวณที่เหมาะสมและไม่ไกลจากคอนโดมิเนียม สำหรับในระยะดำเนินการทางคอนโดมิเนียมจะต้องจัดหาที่จอดรถให้กับผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียมเอง อย่างไรก็ตาม โครงการจะปรึกษาหารือกับทางคอนโดมิเนียมอีกครั้งเพื่อทางเลือกอื่นที่เหมาะสมต่อไป นอกจากนี้โครงการได้มีการประชุมหารือกับทางกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดและเจ้าของห้องชุด เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2561 เพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางการจัดการระบบสาธารณูปโภคดังกล่าว และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบจากระยะก่อสร้างต่อผู้อยู่อาศัยในอาคารชุดในเรื่องดังกล่าว		

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู	<u>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</u> (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ (3) กำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว ได้แก่ การเทคอนกรีต โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลตำบลราไวย์ โดยจะจัดให้มีแสงสว่าง	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน บริเวณห้องปฐมพยาบาล ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสภาพรั้วโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนรำคาญปัญหาและโรคติดต่อ	อย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ขึงด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (8) ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น (9) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย เป็นต้น	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(11) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (13) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (14) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (15) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ <u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(11)จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12)ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน (13)ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14)จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (15)กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความประพฤติของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (16)จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) **1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)** (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 275 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 55 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 47,964.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 68 ไร่ 1 งาน 23.9 ตารางวา หรือ 109,295.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลราไวย์ ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง)		

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย **2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)** ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ **3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)** สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลราไวย์ มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติตำบลราไวย์ หมู่ที่ 2 บุคลากร จานวน 5 คน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติเกาะโหลน หมู่ที่ 3 บุคลากร จำนวน 1 คน นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน จำนวน 4 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 13 แห่ง (แผนพัฒนาสี่ปี เทศบาลตำบลราไวย์ พ.ศ. 2561-2564) โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร แสดงดังรูปที่ 3-51 โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ รองลงมาโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และและโรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ระหว่างปี 2555 - 2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไปได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก, อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วย หรือตาย และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริมโรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง ตามลำดับ ดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ ทั้งนี้โครงการใช้ถนนสาธารณประโยชน์ (ถนนท่าเรือหาดริ้น-พาราไดซ์) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

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

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. **โรคระบบทางเดินหายใจ** เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจจนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (4) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (5) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (6) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (7) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (8) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)		(9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (11) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลราไวย์)	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค** เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบลราไวย์เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลราไวย์นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**3. โรคอุจจาระร่วง** สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย *Shigella, Salmonella* เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ *rotavirus, Norwalk virus* และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica	(1) ติดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ (2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น** ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนในมุ้ง (4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (10) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ** เช่น ▪ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) รณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร (4) รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (5) รณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม (7) ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบลราไวย์เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลตำบลราไวย์ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**6. โรคที่คนเป็นพาหะ** เช่น ■ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น (5) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 13 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**7. โรควัณโรค** สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มี แสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 13 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**8. โรคไข้หวัดนก** สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รณรงค์ให้ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง (6) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 13 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**9. โรคซาร์ส** สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก (5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ (6) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 13 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**10. โรคเครียด** ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	**11. อุบัติเหตุ** สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัคคีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาท ขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แว่นตา	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร โดยมีอาคารเดิม คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล.ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้าง อาคารจำนวน 55 อาคาร ซึ่งเป็น อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเมทัลชีท สูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั่งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร โดยมีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่จากเดิมที่เป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล1 ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร เปลี่ยนไปเป็นโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 275 ห้องพัก พร้อมทั้งระบบสาธารณูปการ ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 43.41 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 43.41 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคารและจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร, 0.40 เมตร, 0.50 เมตร 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 4 โซน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ โซนที่ 1 มีพื้นที่ 31,811.46 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.537 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 1.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 479 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยให้ไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.500 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 43.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร, 0.40 เมตร, 0.50 เมตร 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 0.30 เมตร (3) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (รับน้ำฝนโซนที่ 1,2,3 และโซนที่ 4 ตามลำดับ)	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	โซนที่ 2 มีพื้นที่ 25,546 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.604 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.715 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 395.3 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยให้ไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.267 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โซนที่ 3 มีพื้นที่ 35,647 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.602 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.815 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 575.3 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 3 ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 เครื่อง (ทำงาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำรวม 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (อัตราการสูบเครื่องละ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.156 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	โซนที่ 4 มีพื้นที่ 16,291.19 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.293 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.343 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 222.6 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 4 ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำรวม 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (อัตราการสูบเครื่องละ 0.10 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.113 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จากนั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณทางเข้าโครงการต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	**(1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว** พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตกะตะ พบในระวางอำเภอถลาง และระวางจังหวัดภูเก็ต บริเวณ ควนคีรีมะนูน ควนพรหมเทพ เขาตูด เขาใสแม้น แหลมแขก เขาเก็ตหนี เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกะทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของเทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก (biotitequartz-porphyritic granite) หินลูโคแกรนิต (leuco-granite) และหินไบโอไทต์ (biotite-granite) สีเทาขาว ชมพูขาว ขาว และน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่า ๆ กัน อายุหินแกรนิตชุดนี้ประมาณ 98 + 7 ล้านปี ยุคครีเทเชียส และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2n ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	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 (รูปที่ 3-4) หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 30.70 กิโลเมตร สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุดคือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงาเป็นระยะทางประมาณ 9.60 กิโลเมตร		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแกง และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลงมาตอนล่าง ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มมรอยเลื่อน ศรีสวัสดิ์ และกลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อยแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน กลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่อการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ **(2) การเกิดสึนามิ** เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันเล็กน้อย ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 3-44.5 เมตร จึงไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงภัย และพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นสึนามิ ซึ่งจากแผนที่เส้นทางหนีภัยสึนามิหาดในหาน-หาดราไวย์ จังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่ของโครงการไม่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม บริเวณจุดปลอดภัยที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ บริเวณที่พักริมทางสวนไผ่ (บนถนนวิเศษ) ซึ่งติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และสถานที่พักพิงชั่วคราว คือ สถานีอนามัยตำบลราไวย์ โดยมีระยะทางประมาณ 40 เมตร ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดสึนามิต่อพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.55 กิโลเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร = 97 คัน รถทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1 ชั่วโมง **(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02300762 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 **(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.01303875 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 1,844.65 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00850073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538) **(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.40055932 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงสุด 1 ชม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) **(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00391772 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 1 ชม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) **(6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)** จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.86014945 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม 2560 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 58.90 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไวย์ สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่พาณิชยกรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรป่าไม้** พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร ภายในพื้นที่โครงการ พบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นลองง้าม หรือ ต้นเม็ก ต้นกล้วย ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มชวา ต้นปาล์มน้ำมัน ต้นหางนกยูง ต้นนุ่น ต้นตะแบก ต้นมะเดื่อ ต้นบีบ ต้นหูกวาง ต้นยางนา ต้นกระถินณรงค์ และต้นมะพร้าว เป็นต้น ไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด **2) ทรัพยากรสัตว์ป่า** สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีความลาดชันเล็กน้อย และมีอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือสัตว์สะเทินน้ำ	-	-

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	สะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน และปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า จิ้งแหลนบ้าน กิ้งกือ นก (Birds) ได้แก่ นกกระจิบ นกเอี้ยงสาลิกา แมลง (Insects) ได้แก่ มด ตั๊กแตน และแมลงปอบ้าน ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก **3) ทรัพยากรป่าชายหาด** จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดแหลมกาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2561 จากการสำรวจพบบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่มีการก่อสร้างเป็นอาคาร (อาคารร้าง) และท่าเทียบเรือไปแล้ว พรรณไม้ในบริเวณบริเวณหาดแหลมกาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการได้แก่ ต้นหูกวาง การดำเนินการโครงการจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อป่าชายหาด		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRP-01,02) จำนวน 2 เครื่อง ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 474.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 284.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 47,449 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	เนื่องจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับทะเลแหลมกา สภาพหาดแหลมกาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณนั้นมีลักษณะเป็นหาดทราย รายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรปะการัง** บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้เคียงแนวปะการังอ่าวราไวย์ เนื้อที่ขนาด 603 ไร่ ประมาณ 20 เมตร และห่างจากแนวปะการังอ่าวฉลอง เนื้อที่ขนาด 1,547 ไร่ ประมาณ 100 เมตร และจากการสุ่มสำรวจร้อยละการครอบคลุมพื้นที่ผิวบริเวณหาดแหลมกาซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่าพื้นที่ทั้งหมดถูกครอบคลุมด้วยทราย ซึ่งเป็นทรายละเอียดสีเทา **2) ทรัพยากรหญ้าทะเล** สำหรับแหล่งหญ้าทะเลจากฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งไม่พบแหล่งหญ้าทะเลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ **3) ทรัพยากรสัตว์ทะเล** การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดแหลมกา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนมิถุนายน 2561 ซึ่งสำรวจโดยนายนเรนทร์ฤทธิ์ ชิ้นฟัก นักศึกษาปริญญาเอก คณะ Marine Chemistry สถาบัน State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University โดยใช้วิธีการสำรวจและตำแหน่งสำรวจเดียวกับการสำรวจปะการัง จากการสุ่มสำรวจประชากรปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบว่าไม่พบประชากรปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในแนวเส้นสำรวจระยะทาง 50 เมตร	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นจะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำชนิดซึมดิน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (2) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ในระยะดำเนินการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRP-01,02) จำนวน 2 เครื่อง ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 474.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 284.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 47,449 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ วันที่ 21 สิงหาคม 2561) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศ จังหวัดภูเก็ต มาตราส่วน 1: 50,000 ชุด L7018 เพื่อหาขอบเขตการใช้ที่ดินและหน่วยการใช้ที่ดิน ซึ่งได้นำมาจัดทำแผนที่ฐาน (Base Map) สำหรับการนำไปตรวจสอบภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากข้อมูล พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 44.65 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 24.77 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 13.77 พื้นที่โครงการ คิดเป็นร้อยละ 3.48 และพื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 3.37 ที่เหลือเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด โขดหินแนวชายฝั่ง และพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 2.19 1.76 1.20 0.96 0.91 0.46 0.44 และ 0.02 ตามลำดับ โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลราไวย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.1การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน (ต่อ)	ทิศเหนือ ติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง บ่อเก็บน้ำของบุคคลอื่น ที่ดินบุคคลอื่น THE ANDAMAN COVE และที่ดินบุคคลอื่น ทิศใต้ ติดกับ หาดแหลมกา ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และTEA TREE PHUKET ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่สาธารณะ ถัดไปเป็นทะเล ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทางหลวงแผ่นดิน 4024 ตอน ตีนเขา-หาดราไวย์ สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการสำรวจภาคสนาม (กรกฎาคม, 2561) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.52 และที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 7.41 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ ดังนี้ - ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต - ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลล์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว		
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 205 เมตร บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ประสานงานไปยังกองช่าง เทศบาลตำบลราไวย์ โดย นายกิตติพงษ์ ทักถาม ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ในการเข้าวัดระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลกับพื้นที่โครงการอีกครั้ง เมื่อวันที่ 6พฤศจิกายน 2561 ในช่วงเวลา 9.30-10.30 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาน้ำขึ้นสูงสุด อ้างอิงตามตารางน้ำขึ้นน้ำลงของกรมอุทกศาสตร์ แสดงในเอกสารแนบ 1 โดยใช้วิธีการดึงเทปวัดระยะจากแนวที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุด (แนวสันเขื่อน) ไปยังหมุดที่ดินแต่ละหมุดของพื้นที่โครงการและจับพิกัด GPS ร่วม จากการตรวจสอบแนวชายฝั่งทะเลในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 พบว่า ระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลมากที่สุดประมาณ 20 เมตร และระยะห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลน้อยที่สุด 2.10 เมตร โดยระยะห่างจากหมุดที่ดินกับแนวชายฝั่งทะเลมีรายละเอียดดังนี้		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลล์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	หลักหมุดที่ดิน ข 15016 ของโฉนดที่ดินเลขที่ 8669 (859962.59N , 427020.58E) ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 7 เมตร (859956.87N , 427024.89E) หลักหมุดที่ดิน ฒ 3668 ของโฉนดที่ดินเลขที่ 8669 (859997.02N , 427055.44E) ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 18.50 เมตร (859991.54N , 427073.07E) หลักหมุดที่ดิน ฒ 8250 ของโฉนดที่ดินเลขที่ 8669 (860025.34N , 427052.73E) ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 19.50 เมตร (859997.02N , 427055.44E) หลักหมุดที่ดิน ฒ 3909 ของโฉนดที่ดินเลขที่ 8669 (860122.07N , 427062.52E) ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 8.00 เมตร (860120.59N , 427070.57E)		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> จากหน้าหมวดทางหลวงราไวย์ มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ประมาณ 1.17 กิโลเมตร จะถึงทางเข้าโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ <u>เส้นทางที่ 2</u> จากเทศบาลตำบลราไวย์ มุ่งหน้าไปทางทิศเหนือ ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 ประมาณ 1.12 กิโลเมตร จะพบทางสามแยก ให้เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ประมาณ 1.14 กิโลเมตร ให้กลับรถ และตรงไปประมาณ 400 เมตร จะถึงทางเข้าโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ **2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ** ทางเข้า-ออกโครงการติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ มีความกว้างของทางเข้า-ออก 6.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง (Two way) และถนนภายในโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง (Two way) ที่จอดรถยนต์เป็นที่จอดรถยนต์นอกอาคารทั้งหมด จำนวน 97 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด จำนวน 97 คัน โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้ออยู่บนพื้นที่จอดรถทาสีขาว	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 97 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (8) โครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยจะกำหนดให้มาตรการลดผลกระทบในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นส่วนหนึ่งของสัญญารับเหมาก่อสร้างที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จำนวนและขนาดที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 **3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ** ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 97 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 97 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 97 PCU/ชั่วโมง (97x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ในวันธรรมดา และวันหยุด สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับบริเวณถนนภาระจำยอมที่โครงการใช้ในการสัญจรในระยะดำเนินการ ปัจจุบันมี ดิ อันดามันโคฟว์ คอนโดมิเนียม ใช้ถนนดังกล่าวเช่นกัน ทั้งนี้ในระยะดำเนินการโครงการจะไม่มีการปิดกั้นถนนภาระจำยอมดังกล่าว โดยโครงการจะจัดให้มีป้อมยามเพื่ออำนวยความสะดวกและเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ บริเวณตำแหน่งเดิมในปัจจุบัน ซึ่งมีระยะห่างจากแนวถนนสาธารณะ ประมาณ 240 เมตร ดังนั้น ผู้พักอาศัยใน ดิ อันดามันโคฟว์ คอนโดมิเนียม สามารถใช้ถนนดังกล่าวเข้าออกบ้านอยู่อาศัยได้สะดวกเหมือนเดิม		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	**(1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ** ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 303.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 28.48 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง **(2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ** แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 และปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 ชุด (ใช้ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันสูบน้ำจ่ายรวม (TDH) 40 เมตร ขนาดมอเตอร์ 11 KW ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ทั้งนี้ โครงการมีแหล่งน้ำดิบจากพื้นที่นอกโครงการสูบมาเก็บไว้ที่บ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำดิบ (Raw water Feed Pump) จำนวน 2 ชุด (ใช้ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันสูบน้ำจ่ายรวม (TDH) 25 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3 KW ไปยังถังเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 และปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค และแหล่งน้ำดิบจากพื้นที่นอกโครงการ และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง (2) โครงการมีถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 มีปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบ 4 ปริมาตร 294.7 ลูกบาศก์เมตร (ใช้สำหรับสำรองดับเพลิง) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (4) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดูแลและทำความสะอาดถังกรองแมงกานีส/คาร์บอน/เรซิ่น และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 x 65 x 65 มิลลิเมตร เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 250 มิลลิเมตร เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบ 4 ปริมาตร 294.7 ลูกบาศก์เมตร (ใช้สำหรับสำรองดับเพลิง) โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดิบ 3 จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบระบบกรองน้ำ จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 7.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 และปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump, CWBP-01,02) จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร **(3) การปรับปรุงคุณภาพ** น้ำจากบ่อน้ำบาดาลจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีดังนี้ 1. ถังกรองทราย (Sand Filter) ทำหน้าที่กรองดักอนุภาคสารแขวนลอยที่หลงเหลือมากับน้ำ โดยการผ่านน้ำไปยังชั้นกรองทรายซึ่งมีรูพรุน 2. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) ทำหน้าที่ดูดซับอนุภาคสารอินทรีย์ กลิ่น สี โลหะหนัก และสารเคมีต่างๆ 3. ถังทำน้ำอ่อน/ถังกรองความกระด้าง (Softener Filter) เพื่อช่วยทำให้น้ำที่นำมาผ่านการกรองนั้นได้น้ำที่ใสสะอาด ลดความกระด้างของน้ำ ไม่มีสี คลอรีน และยังช่วยกำจัด ธาตุแคลเซียม แมกนีเซียมอีกด้วย		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ดังนั้น น้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป โดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดังกล่าวจะไม่มีน้ำทิ้งจากระบบ ซึ่งจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ พบว่าคุณภาพน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบที่รับน้ำจากหนองน้ำภายนอกโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้อุปโภคได้ อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ประโยชน์ **(4) การสำรองน้ำใช้** โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 และปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดิบ 3 และถังเก็บน้ำดิบ 4 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 294.7 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำ 1,019.7 ลูกบาศก์เมตร (ใช้สำหรับอุปโภค 725 ลูกบาศก์เมตร และใช้สำหรับสำรองดับเพลิง 294.7 ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 725 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 303.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 2 วัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง มีช่องเปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	**(5) ประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง** โครงการใช้แหล่งน้ำดิบจากขุมน้ำเอกชน ซึ่งเป็นเจ้าของเดียวกันกับโครงการ อยู่ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 150 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4-2-00.1 ไร่ มีปริมาตรประมาณ 60,000 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการมีท่อต่อจากแหล่งน้ำดิบมายังบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ ปริมาตร 6,000 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำดิบ (Raw water Feed Pump) จำนวน 2 ชุด (ใช้ทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันสูบน้ำจ่ายรวม (TDH) 25 เมตร ขนาดมอเตอร์ 3 KW ไปยังถังเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำดี 1 ถังเก็บน้ำดี 2 และปริมาตรถังละ 254.5 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ทั้งนี้บริเวณแหล่งน้ำดิบที่โครงการนำมาใช้นั้น มีเพียงอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 4 คูหา และอาคารของพิพิธภัณฑ์หอยตั้งอยู่ ซึ่งอาคารทั้ง 2 ไม่ได้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำดิบดังกล่าว อีกทั้งแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต ดังนั้น คาดการว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ **1) การระบายน้ำเสีย** น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ของโครงการ ปริมาตร 95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRP-01,02) จำนวน 2 เครื่อง ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 474.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 284.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 47,449 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)	(1) น้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร, 0.40 เมตร, 0.50 เมตร 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) (2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (รับน้ำฝนโซนที่ 1, 2, 3 และโซนที่ 4 ตามลำดับ) เพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณทางเข้าโครงการต่อไป (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	**2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม** การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร, 0.40 เมตร, 0.50 เมตร 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าและต้นไม้ขึ้นปกคลุมเปลี่ยนเป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 55 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การ ไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 4 โซน ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า โซนที่ 1 มีพื้นที่ 31,811.46 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.537 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 1.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 479 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยให้ไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.500 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โซนที่ 2 มีพื้นที่ 25,546 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.604 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.715 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 395.3 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยให้ไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.267 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โซนที่ 3 มีพื้นที่ 35,647 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.602 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.815 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 575.3 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 3 ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 เครื่อง (ทำงาน 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำรวม 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (อัตราการสูบเครื่องละ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.156 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โซนที่ 4 มีพื้นที่ 16,291.19 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.293 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.343 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 222.6 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ 4 ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำรวม 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (อัตราการสูบเครื่องละ 0.10 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.113 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จากนั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณทางเข้าโครงการต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โครงการได้กำหนดการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำดังนี้ บ่อหน่วงน้ำ ต้องขุดลอกตะกอนทุกระยะเวลา 2 เดือน หรือปริมาณตะกอนสะสมในบ่อหน่วงน้ำใกล้ถึงระดับท่อน้ำที่ต้องระบายออก วิธีการขุดลอกต้องใช้เครื่องมือทำความสะอาด (MECHANICAL CLEANER) เช่น ปั้มสำหรับดูดตะกอนในฤดูฝนหรือใช้การตักตะกอนโดยคนก่อนฤดูฝนดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	(1) **ปริมาณน้ำเสีย** เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ (2) **ระบบบำบัดน้ำเสีย** น้ำเสียที่เกิดจากโครงการของแต่ละอาคารจะไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสียจำนวน 5 บ่อ ซึ่งบ่อสูบทั้งหมดจะรวบรวมน้ำเสียไปยังถังบำบัดน้ำเสีย MBR (Membrane Bio Reactor) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต่อไป ระบบบำบัดน้ำเสีย MBR (Membrane Bio Reactor) จำนวน 1 ชุด (MBR-01) : รองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารห้องพัก และอาคารบริการของโครงการ ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 266 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสีย MBR (Membrane Bio Reactor) ประกอบไปด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ระบบที่กรองด้วยเมมแบรน และระบบบำบัดอินทรียสารและสารแขวนลอยขั้นสูง เมื่อออกแบบได้ถูกต้องเหมาะสม ระบบนี้จะสามารถกำจัดสิ่งเจือปนในน้ำเสียออกได้เป็นอย่างดีอีกด้วย ในระบบ MBR เมนแบรนจะถูกจุ่มอยู่ในถังเติมอากาศ ซึ่งเมมแบรนมีขนาดรูพรุน 0.4 ไมครอน ซึ่งเป็นการกรองอยู่ในระดับที่เรียกว่า Micro Fitration ทำให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ดีและไม่จำเป็นต้องใช้ถังตกตะกอนในระบบ	(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย MBR (Membrane Bio Reactor) จำนวน 1 ชุด โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 30 มิลลิกรัม/ลิตร และถังดักไขมัน (GT-01 ถึง GT-04) จำนวน 4 ชุด ปริมาตร 1.30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 2.30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และปริมาตรถัง 0.90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ของโครงการ (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และ แบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลราไวย์

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีถังดักไขมัน (GT-01 ถึง GT-04) จำนวน 4 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ถังดักไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคารจัดเลี้ยง (PB2) ปริมาตรถัง 1.30 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ น้อยกว่า 420 มิลลิกรัม/ลิตร (2) ถังดักไขมัน (GT-02) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคารร้านอาหาร (PB4) ปริมาตรถัง 2.30 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ น้อยกว่า 420 มิลลิกรัม/ลิตร (3) ถังดักไขมัน (GT-03) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคารสโมสร (PB7) ปริมาตรถัง 0.90 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ น้อยกว่า 420 มิลลิกรัม/ลิตร (4) ถังดักไขมัน (GT-04) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากอาคารส่วนบริการ BOH2) ปริมาตรถัง 2.30 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ น้อยกว่า 420 มิลลิกรัม/ลิตร	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (6) สูบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลราไวย์ให้เข้ามาดำเนินการ (7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ตรวจวัด ความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 275 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่ผสีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ของโครงการ ปริมาตร 95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRP-01,02) จำนวน 2 เครื่อง ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 474.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 284.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 47,449 ตารางเมตร) ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(3) **การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน** ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย MBR (Membrane Bio Reactor) เท่ากับ 1.30 ลบ.ม./วัน ออกแบบเครื่องสูบตะกอนขนาด 0.13 ลบ.ม./นาที โดยตะกอนนี้จะถูกนำไปผสมดินทำปุ๋ยหมักทั้งหมดต่อไป สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่างๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ ในระยะเวลากักเก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป กากไขมันจากบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำโดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(4) **วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) และละอองน้ำ (Aerosol)** วิธีการจัดการละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ (1) การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีปริมาณอากาศที่เติมเข้าระบบ 558 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นปริมาตรอากาศ 328.43 ลูกบาศก์ฟุต/นาที โดยอากาศจะถูกกรองด้วยตัวกรองคาร์บอนที่ติดตั้งไว้ที่ปลายท่ออากาศก่อนระบายสู่สภาพแวดล้อม (2) การกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้นจากส่วนแยกกากในถังบำบัดน้ำเสีย MBR-01 ของโครงการ มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 0.72 กิโลกรัม/วัน โครงการจัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทน จำนวน 1 บ่อ มีความกว้าง 0.8 เมตร ความยาว 4.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร รวมปริมาตรบ่อ 3.20 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาตรบ่อดินจึงเพียงพอที่จะกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการได้		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(5) **การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์** น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 228.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 10 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว และจ่ายไปยัง Cooling Tower ปริมาตร 95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ด้วยเครื่องสูบน้ำ (IRP-01,02) จำนวน 2 เครื่อง ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 474.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 284.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 47,449 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	**(1) ปริมาณขยะมูลฝอย** การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 850 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.850 ตัน/วัน **(2) การจัดการขยะมูลฝอย** โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหารพนักงาน ทางเดินและบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคารส่วนบริการ 4 (BOH 4) บริเวณ ชั้นที่ 1 โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการแยก ลด และใช้ประโยชน์จากขยะตามเทคโนโลยีที่เหมาะสม ดังนี้	(1) ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารส่วนบริการ 4 (BOH 4) บริเวณ ชั้นที่ 1 โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย (2) จัดให้มีสถานที่ เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อแปรสภาพขยะบางส่วนให้เป็นสารปรับปรุงดินใช้ประโยชน์ในสวน สวนหย่อม เช่น ทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงไส้เดือน เป็นต้น (3) ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) ขยะอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงแดง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (5) ขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	1. เก็บรวบรวมขยะ แยกเป็น 4 ประเภท ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล 2. จัดให้มีสถานที่ เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อแปรสภาพขยะบางส่วนให้เป็นสารปรับปรุงดินใช้ประโยชน์ในสวน สวนหย่อม เช่น ทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงไส้เดือน เป็นต้น 3. ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล/มูลฝอยอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า 4. ขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงจะเก็บไว้ในที่ห้องพัก มูลฝอยอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับมูลฝอยที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ เป็นต้น โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว พร้อมทั้งให้มีการจัดการคัดแยกมูลฝอยอันตรายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลตำบลราไวย์ จากนั้นเทศบาลตำบลราไวย์จะรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน	(6) โครงการจะส่งเสริมนโยบายของรัฐตามมาตรการลดขยะต่าง ๆ เช่น พลาสติก โฟม รวมทั้งใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับแวดล้อม (7) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ (8) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (WWTP) ของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (9) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5.ขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป 6. โครงการจะส่งเสริมนโยบายของรัฐตามมาตรการลดขยะต่างๆ เช่น พลาสติก โฟม รวมทั้งใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับแวดล้อม **3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ** ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารส่วนบริการ 4 (BOH 4) บริเวณ ชั้นที่ 1 โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของอาคาร ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิลและขยะทั่วไป ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 6.96 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 10.44 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 3.36 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.04 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 3.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.40 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)	(10) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (11) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด (12) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.36 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.04 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.92 ลูกบาศก์เมตร **4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ** โครงการสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ได้ประมาณ 3 วัน 8 วัน 5 วัน และ 5,600 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลราไวย์ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ ซึ่งทางเทศบาลตำบลราไวย์ได้ตรวจสอบพื้นที่โครงการแล้ว ปรากฏว่าโครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบการบริการเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลราไวย์ และเมื่อโครงการทำการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ ขอให้ทางโครงการแจ้งเทศบาลตำบลราไวย์ เพื่อดำเนินการเก็บขนขยะต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ **(1) ระบบไฟฟ้าปกติ** โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) จำนวน 3 ชุด ขนาด 2,500 kVA จำนวน 1 ชุด 2,000 kVA จำนวน 1 ชุด และ 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า 1 (2,500 kVA) จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้ 1.บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารส่วนบริการ 3 (BOH 3) ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.357 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 4.140 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลง 1 เมตร และอาคารอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน 18.50 เมตร 2.บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารพักอาศัย (DR 3) ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 2.497 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 3.322 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลง 1 เมตร และอาคารอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน 15.00 เมตร 3.บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารส่วนบริการ 6 (BOH 6) ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.595 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 3.040 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลง 1 เมตร และอาคารอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน 13.70 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องห่อหุ้มหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) จำนวน 3 ชุด ขนาด 2,500 kVA จำนวน 1 ชุด 2,000 kVA จำนวน 1 ชุด และ 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด (2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,400 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้าสำรองของอาคารส่วนบริการ 3 (BOH 3) ขนาด 1,400 kVA จำนวน 1 ชุด อาคารพักอาศัย (DR 3) และ อาคารส่วนบริการ 6 (BOH 6) 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกัน หม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และ ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่าง ๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน **(2) ระบบไฟฟ้าสำรอง** ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,400 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้าสำรองของอาคารส่วนบริการ 3 (BOH 3) ขนาด 1,400 kVA จำนวน 1 ชุด อาคารพักอาศัย (DR 3) และ อาคารส่วนบริการ 6 (BOH 6) 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	**(1) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า** โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ **(2) การประมาณการณ์ค่าไฟฟ้า** โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 26,310 กิโลวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นจำนวนเงิน 131,550 บาท/วัน หรือ 3,946,500 บาท/เดือน **(3) การอนุรักษ์พลังงาน** เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ **(6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552** โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งหมด 55 อาคาร โดยมีอาคาร คสล. 2 ชั้น มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร ได้แก่ อาคารส่วนบริการ 2 (BOH2) ที่มีพื้นที่ใช้สอย 6,708.70 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร จึงเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ (1) **ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ** โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 275 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 55 อาคาร โดยเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร มีขนาดพื้นที่ ใช้สอย 47,964.21 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 **ระบบดับเพลิง** - **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 ซึ่งจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 32 จุด	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง** ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม โดยโครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือทุกชั้น ทุกอาคาร ซึ่งจะติดตั้งบริเวณโถงบันไดของแต่ละอาคาร โดยติดตั้งชั้นละ 1 จุด การติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงแบบมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา **<u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u>** โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ **- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบและวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องวิศวกรรมของอาคารส่วนบริการ 2	(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 3 จุด ได้แก่ จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหลังอาคารส่วนบริการ 3 (BOH3) มีพื้นที่ 114 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย (DR11) มีพื้นที่ 60 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย (DR12) มีพื้นที่ 93 ตารางเมตร (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**- แผงแสดงผลเพลิงไหม้** (Annunciator Panal : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตามจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคารห้องพัก โดยจะติดตั้งไว้ชั้นที่1 ชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงลิฟต์และโถงบันไดและชั้นที่ 2-3 ชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงลิฟต์ **- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริม (Wall Alarm Speaker With Strobe Light : H)** แบบติดตั้งที่ผนังกำแพง เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริบ โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร ได้แก่ บริเวณทางเดิน จำนวน 195 จุด **- ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Ceiling Alarm Speaker : SF)** โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคารห้องพัก รวมทั้งสิ้น 348 จุด **-อุปกรณ์ตรวจจับควัน** (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 528 จุด		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**-อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน** (Heat Detector : HD) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องนวด ห้องครัว ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเก็บอาหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องซัก-รีด ส่วนต้อนรับ สำนักงาน ห้องออกกำลังกาย โถงบันได และโถงทางเดิน เป็นต้น จำนวน 379 จุด **<u>ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u>** **-ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องงานระบบ ห้องควบคุม ห้องปั๊ม ห้องล็อกเกอร์พนักงานชาย ห้องล็อกเกอร์พนักงานหญิง ห้องน้ำรวม โถงทางเดิน โถงบันได เป็นต้น **<u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</u>** - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**ระบบไฟส่องสว่างสำรอง** - **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องงานระบบ ห้องควบคุม ห้องปั๊ม ห้องล็อกเกอร์พนักงานชาย ห้องล็อกเกอร์พนักงานหญิง ห้องน้ำรวม โถงทางเดิน โถงบันได เป็นต้น **สายล่อฟ้า** โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของอาคารทุกอาคารในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal)) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 3 เมตร ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(2) **ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล** โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 3 จุด ได้แก่ จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหลังอาคารส่วนบริการ 3 (BOH3) มีพื้นที่ 114 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย (DR11) มีพื้นที่ 60 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย (DR12) มีพื้นที่ 93 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 267 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.31 ตารางเมตร/คน หรือ 3.18 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 850 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร เป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวาง		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์ ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวการณ์ขณะนั้นต่อไป (3) **ประเมินความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ** การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลราไวย์ อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลราไวย์ ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 36 คน (แผนพัฒนาสามปี พ.ศ. 2561-2564, เทศบาลตำบลราไวย์) โดยเทศบาลตำบลราไวย์มีเครื่องมือเครื่องใช้ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้ รถดับเพลิง จำนวน 1 คัน, รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ จำนวน 1 คัน, รถบรรทุกน้ำ 10 ล้อ จำนวน 1 คัน, รถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน 1 คัน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลราไวย์ โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลตำบลฉลอง		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลฉลอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลฉลอง ซึ่งอยู่ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 10.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) โดยเทศบาลตำบลฉลองจะมีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน จุน้ำได้ 5 ลูกบาศก์เมตร รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน 2 คัน จุน้ำได้ 12 ลูกบาศก์เมตร รถกระเช้า จำนวน 2 คัน และรถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 1 คัน โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง จำนวน 11 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 243 คน จากการประเมินความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	• ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 2,673.73 ตัน • การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ • **การระบายอากาศโดยธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ▪ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	• **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ ▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องวิศวกร ห้องพักผ่อน ห้องสมุด ห้องเจ้าสาว ห้องสปา ห้องครัว สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องประชุม สำนักงาน เป็นต้น ▪ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวม ห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น • **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องนวด ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องอาหารมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลราไวย์ สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ คือ การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ การกระจายรายได้ และการเข้าถึงชายหาด ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(1) จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น (2) สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (3) แจ้งให้ผู้เข้าพักโครงการทราบถึงการประกอบศาสนกิจของศาสนาอิสลาม (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ในระยะดำเนินการ รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 550 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 300 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน	- ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนัง ระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหายสูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกรถของท่านที่นำมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้พักอาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด ขนาดพื้นที่ 267 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.31 ตารางเมตร/คน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	หรือ 3.18 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 850 คน (รวมจำนวนพนักงาน) และติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์ โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลราไวย์ มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติตำบลราไวย์ หมู่ที่ 2 บุคลากร จานวน 5 คน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติเกาะโหลน หมู่ที่ 3 บุคลากร จานวน 1 คน นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน จำนวน 4 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 13 แห่ง (แผนพัฒนาสี่ปี เทศบาลตำบลราไวย์ พ.ศ. 2561-2564) โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 64 จุด โดยได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 31 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณชายหาด และบริเวณถนนภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 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 นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 64 จุด โครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 31 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณชายหาด และบริเวณถนนภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และการจัดการร้านอาหาร	(1) การจัดการสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 7 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น ได้แก่ สระว่ายน้ำ PL1 สระว่ายน้ำ PL2 สระว่ายน้ำ PL3 สระว่ายน้ำ PL4 สระว่ายน้ำ PL5 สระว่ายน้ำ PL6 และสระว่ายน้ำ PL7 โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำได้ (4) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (6) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย (7) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (8) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (9) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริค คลอไรด์ แอมโมเนียไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)		(10) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (11) จัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (12) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีลักษณะของห้องส้วม การบำบัดและการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (13) จัดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และมีภาชนะรองรับมูลฝอยยกตามประเภท ที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล และทำความสะอาดภาชนะรองรับอยู่เสมอ ดูแลไม่ให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาด (14) จัดให้มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นน้ำที่สะอาดไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนหรือสกปรก (15) จัดให้มีการกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กที่ต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- จดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	2) การจัดการสปา โครงการจัดให้มีห้องสปา อยู่ภายในอาคารสปา (PB8) จำนวน 3 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 และพ.ศ. 2551 ดังนี้ ตำแหน่งอาคารสปา (PB8) ของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งสามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ชิดศาสนสถานแต่อย่างใด ภายในอาคารสปา (PB8) มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคารสปา (PB8) มีลักษณะเป็นอาคาร 2 ชั้น โครงการจัดให้มีส่วนรับรองสปา ห้องล็อกเกอร์ชายหญิง และห้องน้ำรวม ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย	(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น <u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา</u> (1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของอาคารสปา จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขนขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารสปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใด ๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มีคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้น ๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างงน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลมิให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภยันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการอบความร้อนอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราย		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการอบความร้อน อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย 3) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคารร้านอาหาร (PB4) และอาคาสโมสร (PB7) โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลตำบลราไวย์ เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554 และโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามมาตรฐานการสุขาภิบาลอาหารในโรงแรม ของกรมอนามัย นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการจะปฏิบัติตามคำแนะนำของข้อบังคับตำบลกมลา เรื่อง ควบคุมสถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2540 (2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำห้องส้วม (4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2560) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 275 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคาร จำนวน 55 อาคาร โดยเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 35 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 7 อาคาร ชั้นมีขนาดพื้นที่ใช้สอย 47,964.21 ตารางเมตร ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ 6 ไร่ 3 งาน 94 ตารางวา โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลราไวย์ และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลราไวย์ มีโรงพยาบาล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติตำบลราไวย์ หมู่ที่ 2 บุคลากร จานวน 5 คน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติเกาะโหลน หมู่ที่ 3 บุคลากร จานวน 1 คน นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน จำนวน 4 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 13 แห่ง (แผนพัฒนาสี่ปี เทศบาลตำบลราไวย์ พ.ศ. 2561-2564) โดยสถานพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร แสดงดังรูปที่ 3-51 โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	-	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ระหว่างปี 2555 - 2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไปได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก, อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วย หรือตาย และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริมโรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมาโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และและโรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2555-2559 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ และข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจรและฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลตำบลราไวย์มีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่น		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-
	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-
	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,500.94 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจร ให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 44.65 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 24.77 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 13.77 พื้นที่โครงการ คิดเป็นร้อยละ 3.48 และพื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 3.37 ที่เหลือเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด โขดหินแนวชายฝั่ง และพื้นที่เกษตรกรรม ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่เนินเขา การวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก มีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้นหลังคาปั้นหยาผสมผสานกับสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ออกแบบให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยพยายามเก็บรักษาสภาพแวดล้อมเดิมให้มากที่สุด การวางผังอาคารคำนึงถึงตำแหน่งต้นไม้เดิม สภาพภูมิประเทศ และแหล่งน้ำในโครงการ โดยจัดวางตัวอาคารสอดแทรกให้เป็นส่วนหนึ่งของสภาพแวดล้อม จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย	(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 47,449 ตารางเมตร (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	หลังคาสีเขียวช่วยลดความร้อนจากแสงอาทิตย์และลดมลภาวะทางสายตาสวนบนหลังคาเลือกใช้พืชพันธุ์ที่ทนแล้งเพื่อลดการใช้น้ำและบำรุงรักษาได้ง่ายติดตั้งกันสาดช่วยกรองแสงเพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์การระบายอากาศธรรมชาติแทนการใช้เครื่องปรับอากาศ ติดตั้งพัดลมเพดานแทนการใช้เครื่องปรับอากาศ เลือกใช้วัสดุท้องถิ่นที่หาได้ง่าย วัสดุโทนสีธรรมชาติเพื่อความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติโทนสีการตกแต่งภายในอิงตามโทนสีของชายหาดและป่าไม้ในจังหวัดภูเก็ต การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิมเพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ **(1) การบดบังแสง** การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 7.00 น. ถึง 17.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้ ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดดภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ **(2) การบดบังทิศทางลม** จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2560 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกและตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีเพียงช่วงสั้นๆ ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทางหลวงแผ่นดิน 4024 ตอน ตีนเขา-หาดราไวย์	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) หากโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลราไวย์)	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ของบริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)	(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ พื้นที่สาธารณะ ถัดไปเป็นทะเล (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ คือ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 1,699 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 47,449 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้น 1,699 ต้น หรือ 26,354.20 ตารางเมตร	

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (**รูปที่ 1**)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	<u>เสียง</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC))	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	<u>ความสั่นสะเทือน</u> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ รูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ▪ ความเป็นกรดด่าง ▪ สารแขวนลอย ▪ ความเค็ม ▪ ไนเตรต-ไนโตรเจน ▪ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) ▪ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ▪ ออกซิเจนละลาย ▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ▪ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล - pH meter - วิธี Gravimetric Method - วิธี Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer - วิธี Cadmium Reduction Method เปลี่ยนไนเตรทเป็นไนไตรท์ก่อน แล้วใช้วิธี Colorimetric Method - วิธี Phenol-Hypochlorite Method - วิธี Colorimetric Method - วิธี Azide Modification - วิธี Multeple-tube fermentation technique - วิธี Membrane Filter Technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
7. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multeple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
14. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ห้องสัวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสัวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
15. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุม(High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. นิเวศวิทยาทางทะเล	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ รูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ▪ ความเป็นกรดด่าง ▪ สารแขวนลอย ▪ ความเค็ม ▪ ไนเตรต-ไนโตรเจน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล - pH meter - วิธี Gravimetric Method - วิธี Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer - วิธี Cadmium Reduction Method เปลี่ยนไนเตรทเป็นไนไตรท์ก่อน แล้วใช้วิธี Colorimetric Method	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)		▪ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) ▪ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ▪ ออกซิเจนละลาย ▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ▪ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- วิธี Phenol-Hypochlorite Method - วิธี Colorimetric Method - วิธี Azide Modification - วิธี Multeple-tube fermentation technique - วิธี Membrane Filter Technique		
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- ถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน และถังทำน้ำอ่อน/ถังกรองความกระด้าง	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน และถังทำน้ำอ่อน/ถังกรองความกระด้าง และล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- 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 ส่งให้เทศบาลตำบลราไวย์	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		▪ ซัลไฟด์ ▪ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ▪ ปริมาณตะกอนหนัก ▪ น้ำมันและไขมัน ▪ ทีเคเอ็น ▪ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	▪ วิธี Titrate ▪ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ▪ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ▪ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ▪ วิธี Kjeldahl ▪ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- กรดไซยานูริค	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- คลอไรด์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ไนเตรท	- วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งของจุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณชายหาดพื้นที่โครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2561

ผู้จัดทำรายงาน ..... เมื่อวันที่ 2561

(นางสาวรัชนีกร ศุภอัครพงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูเก็ต อีเอ็นวี เซอร์วิสเซส จำกัด

ผู้ตรวจสอบ ..... เมื่อวันที่ 2561

(นายวิโรจน์ ศุภอัครพงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูเก็ต อีเอ็นวี เซอร์วิสเซส จำกัด

ผู้อนุมัติ ..... เมื่อวันที่ 2561

(นายวิโรจน์ ศุภอัครพงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ภูเก็ต อีเอ็นวี เซอร์วิสเซส จำกัด

① อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น ⑥ อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น ⑪ อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น ⑯ อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น ㉑ อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น
② อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น ⑦ อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น ⑫ อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น ⑰ อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น ㉒ อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น
③ อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น ⑧ อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น ⑬ อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น ⑱ อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น ㉓ อาคารบ้านพักเฉียง(SV.PV1-4) ความสูง 1 ชั้น
④ อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น ⑨ อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น ⑭ อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น ⑲ อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น ㉔ อาคารบ้านพักเฉียง(SV.PV5-9) ความสูง 1 ชั้น
⑤ อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น ⑩ อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น ⑮ อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น ⑳ อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1 ชั้น ㉕ อาคารบ้านพักเฉียง(SV.PV10-13) ความสูง 1 ชั้น ㉚ อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น
㉖ อาคารบ้านพักเฉียง(SV.PV14) ความสูง 1ชั้น ㉛ อาคารรีสอร์ท(PB5) ความสูง 1ชั้น ㊱ อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1ชั้น ㊶ สระว่ายน้ำ(PL 4) ㊻ อาคารส่วนบริการ 2 ความสูง 2ชั้น ㊶ อาคารส่วนบริการ 7 ความสูง 1ชั้น
㉗ อาคารจัดนิทรรศการ(PB1) ความสูง 1ชั้น ㉜ อาคารออกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2ชั้น ㊲ อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1ชั้น ㊷ สระว่ายน้ำ(PL 5) ㊼ อาคารส่วนบริการ 3 ความสูง 1ชั้น ㊷ อาคารส่วนบริการ 8 ความสูง 1ชั้น
㉘ อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1ชั้น ㉝ อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2ชั้น ㊳ สระว่ายน้ำ(PL 1) ㊸ สระว่ายน้ำ(PL 6) ㊽ อาคารส่วนบริการ 4 ความสูง 1ชั้น ㊸ อาคารส่วนบริการ 9 ความสูง 1ชั้น
㉙ อาคารล้อยนับ(PB3) ความสูง 1ชั้น ㉞ อาคารสปา(PB8) ความสูง 2ชั้น ㊴ สระว่ายน้ำ(PL 2) ㊹ สระว่ายน้ำ(PL 7) ㊾ อาคารส่วนบริการ5 ความสูง 1ชั้น ㊹ โป่งยาม1(GH1) ความสูง 1ชั้น
㉚ อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น ㉟ อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1ชั้น ㊵ สระว่ายน้ำ(PL 3) ㊺ อาคารส่วนบริการ 1 ความสูง 1ชั้น ㊿ อาคารส่วนบริการ6 ความสูง 1ชั้น ㊿ โป่งยาม2(GH2) ความสูง 1ชั้น

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

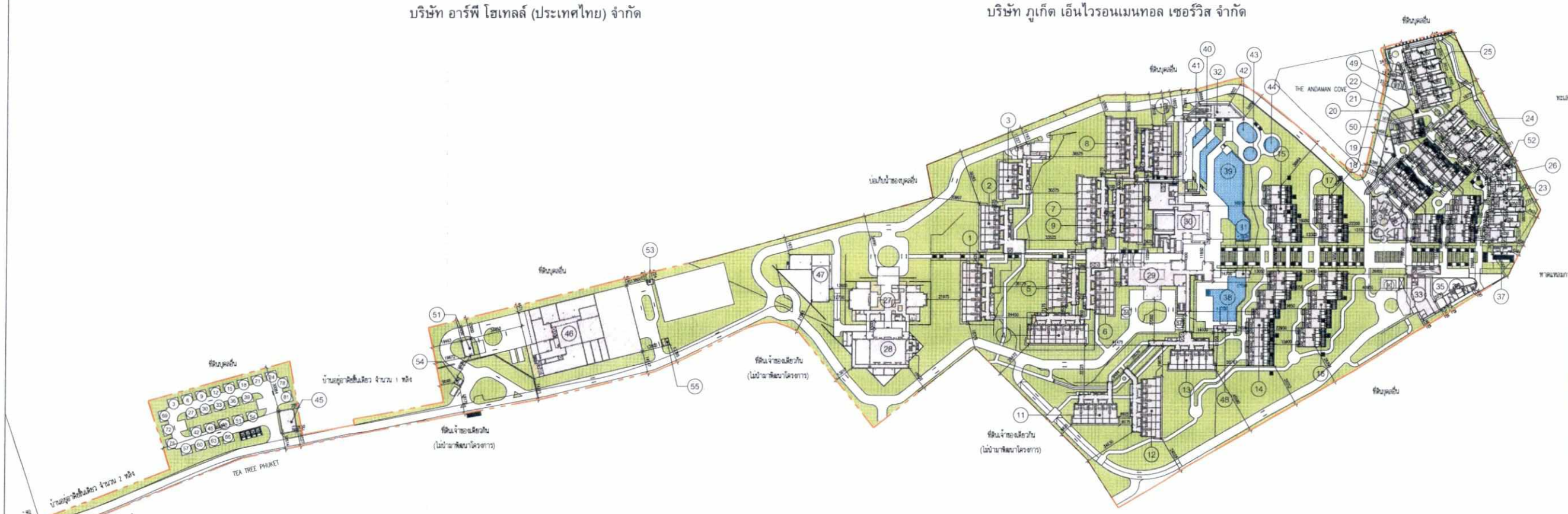
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



จำนวนที่จอดรถของโครงการ

ที่จอดรถยนต์ 93 คัน
ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ 4 คัน
ที่จอดรถขนขยะ 4 คัน

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

N

169/248

ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302–3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877–9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		–

PRINCIPAL :

ชาทิพย์	เสาสกุล	ส.สถ.225
โสภิต	สุจริตกุล	ส.สถ.224

ARCHITECT :

สมศิต	อินสิริอ่อน	ส.สถ.1370
ชาทิพย์	เสาสกุล	
โสภิต	สุจริตกุล	

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์	อรุณรัศมีปิติ	วศ. 1475
วิทิพงศ์	อินประวิติ	สย. 7739
วรรณดี	บุญสม	วศ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์	ชาธรีศนะปิยนนท์	สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ	จันทร์งาม	สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ	วงศ์ประภาชิวิณย์	สส. 88

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์	เสาสกุล	ส.สถ.225
โสภิต	สุจริตกุล	ส.สถ.224

LANDSCAPE ARCHITECT :

นรม	ธีรพัชรไพศาล	ก.ภ.ส.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณโครงการ

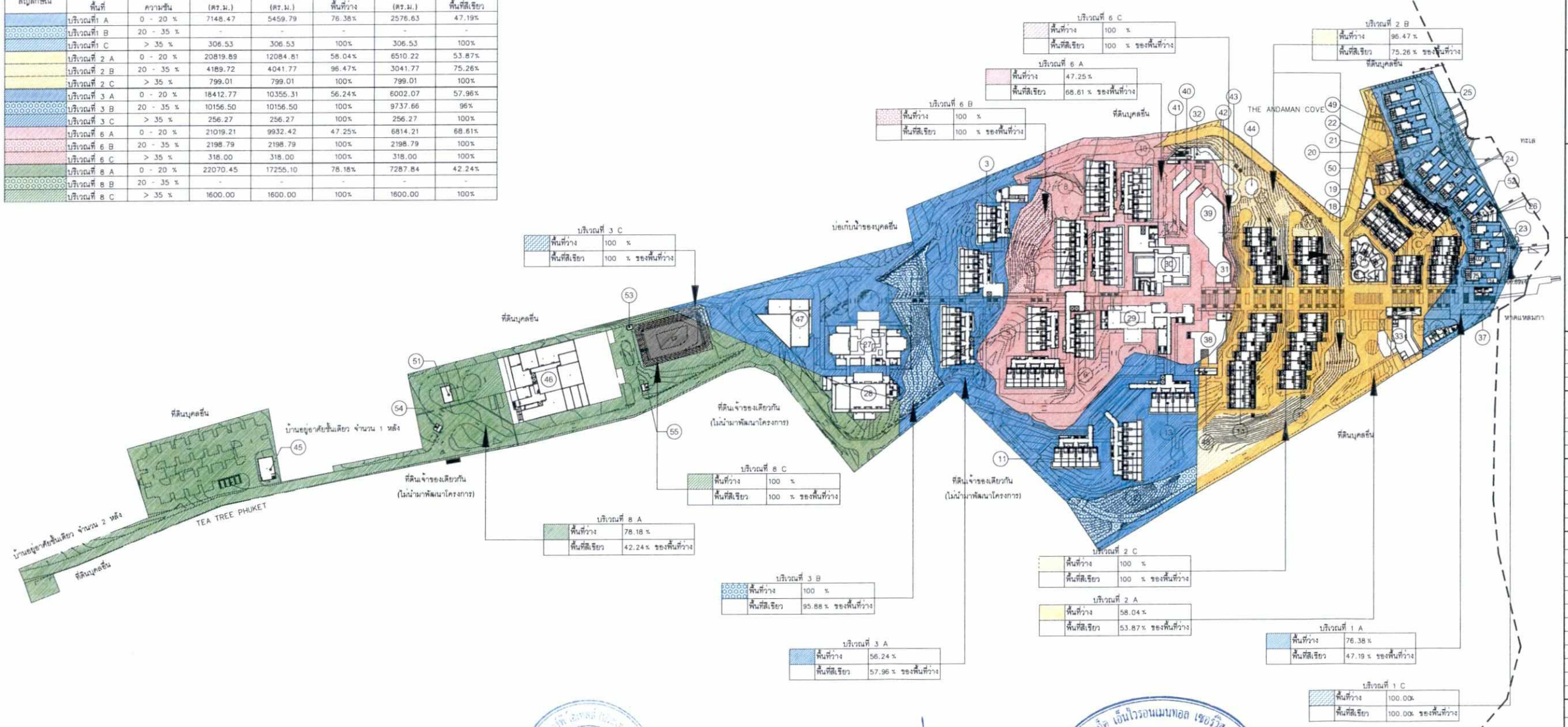
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 005-4

บริเวณที่ 1 พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.		บริเวณที่ 2 พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.		บริเวณที่ 3 พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.		บริเวณที่ 6 พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.		บริเวณที่ 8 พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.	
ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม : 11,086.79ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร		ความสูงอาคาร : <12 เมตร		ความสูงอาคาร : 16 เมตร		ความสูงอาคาร : 8 เมตร		ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

ตารางแบ่งโซนตามกฎกระทรวงทรัพฯ จ.ภูเก็ต

สัญลักษณ์	พื้นที่	ความชัน	พื้นที่ทั้งหมด (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	อัตราส่วน พื้นที่ว่าง	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	อัตราส่วน พื้นที่สีเขียว
	บริเวณที่ 1 A	0 - 20 %	7148.47	5459.79	76.38%	2576.63	47.19%
	บริเวณที่ 1 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่ 1 C	> 35 %	306.53	306.53	100%	306.53	100%
	บริเวณที่ 2 A	0 - 20 %	20819.89	12084.81	58.04%	6510.22	53.87%
	บริเวณที่ 2 B	20 - 35 %	4189.72	4041.77	96.47%	3041.77	75.26%
	บริเวณที่ 2 C	> 35 %	799.01	799.01	100%	799.01	100%
	บริเวณที่ 3 A	0 - 20 %	18412.77	10355.31	56.24%	6002.07	57.96%
	บริเวณที่ 3 B	20 - 35 %	10156.50	10156.50	100%	9737.66	96%
	บริเวณที่ 3 C	> 35 %	256.27	256.27	100%	256.27	100%
	บริเวณที่ 6 A	0 - 20 %	21019.21	9932.42	47.25%	6814.21	68.61%
	บริเวณที่ 6 B	20 - 35 %	2198.79	2198.79	100%	2198.79	100%
	บริเวณที่ 6 C	> 35 %	318.00	318.00	100%	318.00	100%
	บริเวณที่ 8 A	0 - 20 %	22070.45	17255.10	78.18%	7287.84	42.24%
	บริเวณที่ 8 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่ 8 C	> 35 %	1600.00	1600.00	100%	1600.00	100%



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 3 ผังแบ่งบริเวณตามความลาดชันของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

N

ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตราส่วน 1:3000

170/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิลป์ อินสีย์เงิน		ส-สถ 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตรศักดิ์ สุรณโรดมิปิยะ		ชน. 1475
วิศิษฐ์ อินประวิติ		ชน. 7739
วรวณี บุญสม		กธ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรังษณรัตน์		สสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

รังรชพัชร์ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชธร วงศ์ประภัทรณ์		สส. 88

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ห์ ลิ้มจิตรไพศาล		ภ.ภ.ท. 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 000-0

เขตพื้นที่ 1
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.

บริเวณที่ 2
พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.

ข้อกำหนด		
พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.	
ความสูงอาคาร : <12 เมตร		
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.	
พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.	

บริเวณที่ 3
พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 16 เมตร	
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.

บริเวณที่ 6
พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :11,086.79ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 8 เมตร	
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.

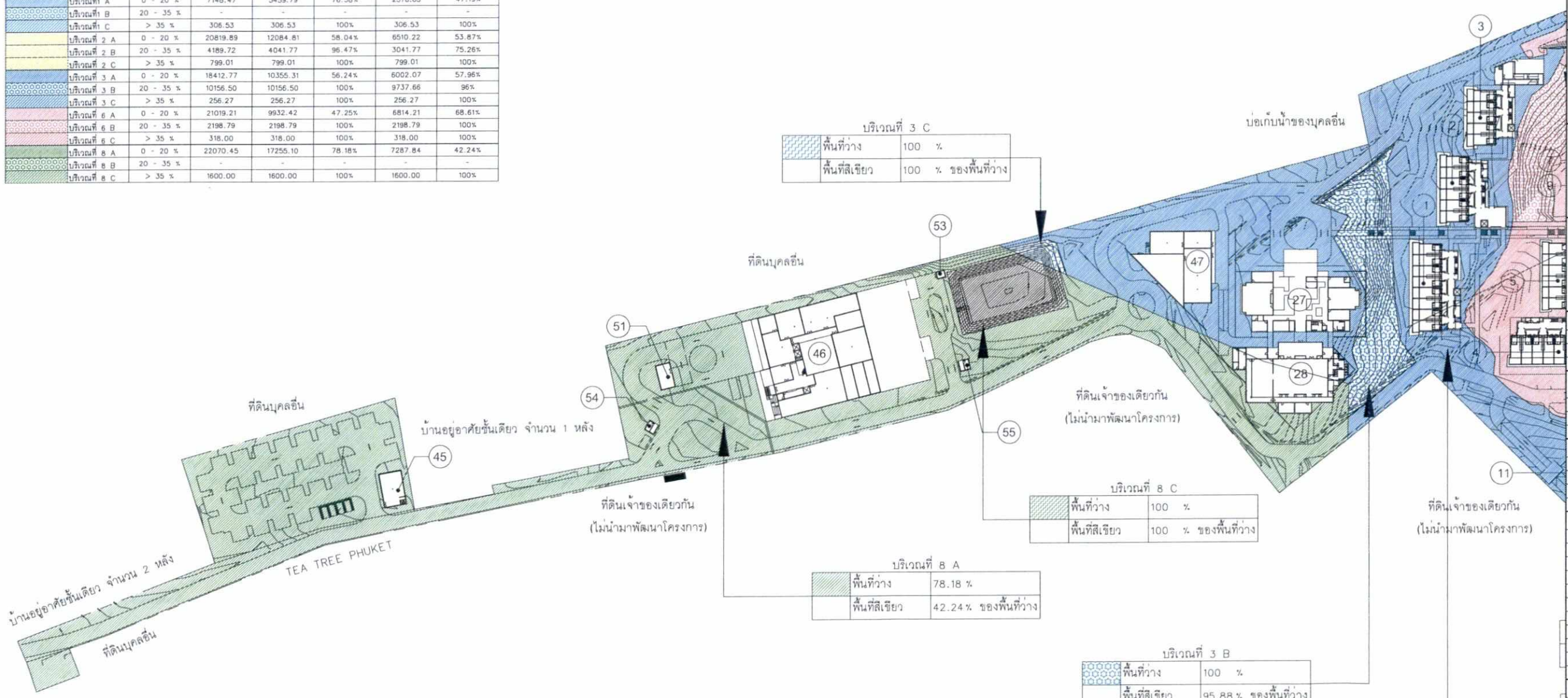
บริเวณที่ 8
พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

ตารางแบ่งโซนตามกฎกระทรวงทรัพฯ จ.ภูเก็ต

สัญลักษณ์	พื้นที่	ความชัน	พื้นที่ทั้งหมด (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	อัตราส่วน พื้นที่ว่าง	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	อัตราส่วน พื้นที่สีเขียว
	บริเวณที่1 A	0 - 20 %	7148.47	5459.79	76.38%	2576.63	47.19%
	บริเวณที่1 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่1 C	> 35 %	306.53	306.53	100%	306.53	100%
	บริเวณที่ 2 A	0 - 20 %	20819.89	12084.81	58.04%	6510.22	53.87%
	บริเวณที่ 2 B	20 - 35 %	4189.72	4041.77	96.47%	3041.77	75.26%
	บริเวณที่ 2 C	> 35 %	799.01	799.01	100%	799.01	100%
	บริเวณที่ 3 A	0 - 20 %	18412.77	10355.31	56.24%	6002.07	57.96%
	บริเวณที่ 3 B	20 - 35 %	10156.50	10156.50	100%	9737.66	96%
	บริเวณที่ 3 C	> 35 %	256.27	256.27	100%	256.27	100%
	บริเวณที่ 6 A	0 - 20 %	21019.21	9932.42	47.25%	6814.21	68.61%
	บริเวณที่ 6 B	20 - 35 %	2198.79	2198.79	100%	2198.79	100%
	บริเวณที่ 6 C	> 35 %	318.00	318.00	100%	318.00	100%
	บริเวณที่ 8 A	0 - 20 %	22070.45	17255.10	78.18%	7287.84	42.24%
	บริเวณที่ 8 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่ 8 C	> 35 %	1600.00	1600.00	100%	1600.00	100%



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

171/248

รูปที่ 4 ผังแบ่งบริเวณตามความลาดชันของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 1

N

ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตราส่วน 1:3000

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 8400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิพย์ เสาสุด ส-สน 225
โสภิต สุจริพุล ส-สน 224

ARCHITECT :
สมศิล อินสิ่งอ่อน ส-สถ 1370
ชาทิพย์ เสาสุด
โสภิต สุจริพุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพศักดิ์ ชุณหรัศมีโชติ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรวรณี บุญสม ภร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชายรัตนอโรนย์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติ์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 86

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิพย์ เสาสุด ส-สน 225
โสภิต สุจริพุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ห์ ชื่นจิตไพศาล ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 000-0

บริเวณที่ 1		บริเวณที่ 2		บริเวณที่ 3		บริเวณที่ 6		บริเวณที่ 8	
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.	
ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :11,086.79ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร		ความสูงอาคาร : <12 เมตร		ความสูงอาคาร : 16 เมตร		ความสูงอาคาร : 8 เมตร		ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

ตารางแบ่งโซนตามกฎกระทรวงทรัพฯ จ.ภูเก็ต

สัญลักษณ์	พื้นที่	ความชัน	พื้นที่ทั้งหมด (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	อัตราส่วนพื้นที่ว่าง	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	อัตราส่วนพื้นที่สีเขียว
	บริเวณที่ 1 A	0 - 20 %	7148.47	5459.79	76.38%	2576.63	47.19%
	บริเวณที่ 1 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่ 1 C	> 35 %	306.53	306.53	100%	306.53	100%
	บริเวณที่ 2 A	0 - 20 %	20819.89	12084.81	58.04%	6510.22	53.87%
	บริเวณที่ 2 B	20 - 35 %	4189.72	4041.77	96.47%	3041.77	75.26%
	บริเวณที่ 2 C	> 35 %	799.01	799.01	100%	799.01	100%
	บริเวณที่ 3 A	0 - 20 %	18412.77	10355.31	56.24%	6002.07	57.96%
	บริเวณที่ 3 B	20 - 35 %	10156.50	10156.50	100%	9737.66	96%
	บริเวณที่ 3 C	> 35 %	256.27	256.27	100%	256.27	100%
	บริเวณที่ 6 A	0 - 20 %	21019.21	9932.42	47.25%	6814.21	68.61%
	บริเวณที่ 6 B	20 - 35 %	2198.79	2198.79	100%	2198.79	100%
	บริเวณที่ 6 C	> 35 %	318.00	318.00	100%	318.00	100%
	บริเวณที่ 8 A	0 - 20 %	22070.45	17255.10	78.18%	7287.84	42.24%
	บริเวณที่ 8 B	20 - 35 %	-	-	-	-	-
	บริเวณที่ 8 C	> 35 %	1600.00	1600.00	100%	1600.00	100%

บริเวณที่ 6 C		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	100 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 6 A		
	พื้นที่ว่าง	47.25 %
	พื้นที่สีเขียว	68.61 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 6 B		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	100 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 2 B		
	พื้นที่ว่าง	96.47 %
	พื้นที่สีเขียว	75.26 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 3 C		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	100 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 8 C		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	100 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 8 A		
	พื้นที่ว่าง	78.18 %
	พื้นที่สีเขียว	42.24 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 3 B		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	95.88 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 3 A		
	พื้นที่ว่าง	56.24 %
	พื้นที่สีเขียว	57.96 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 2 C		
	พื้นที่ว่าง	100 %
	พื้นที่สีเขียว	100 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 2 A		
	พื้นที่ว่าง	58.04 %
	พื้นที่สีเขียว	53.87 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 1 A		
	พื้นที่ว่าง	76.38 %
	พื้นที่สีเขียว	47.19 % ของพื้นที่ว่าง

บริเวณที่ 1 C		
	พื้นที่ว่าง	100.00%
	พื้นที่สีเขียว	100.00% ของพื้นที่ว่าง

ที่ดินบุคคลอื่น
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ)
บ่อเก็บน้ำของบุคคลอื่น
THE ANDAMAN COVE
ทะเล
8 เมตร
19 เมตร
18 เมตร
7 เมตร
ทางเข้าหมู่บ้าน

เดือน ธันวาคม 2561
(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ

เดือน ธันวาคม 2561
(นายสุวุฒิ ธารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 5 ผังแบ่งบริเวณตามความลาดชันของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 2

มาตราส่วน 1:3000

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

172/248

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharddekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharddekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เสาสกุล ส.สถ 275
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ 224

ARCHITECT :
สมศิต อินสิริสังข์ ส.สถ 1370
ชาทิตย์ เสาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพศักดิ์ ชุณห์รัศมีโชติ วศ. 1475
วิศิษฐ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม วศ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ จายรัตนอโรมย์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
จิรายศักดิ์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนุชา วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เสาสกุล ส.สถ 275
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ห์ ชื่พิพัฒน์ไพศาล ภ.ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 000-1

(1) อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น (6) อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น (11) อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น (21) อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น (26) อาคารบ้านพักเปียว(SV,PV14) ความสูง 1 ชั้น (31) อาคารรับรอง(PB5) ความสูง 1 ชั้น (36) อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1 ชั้น (41) สระว่ายน้ำ(PL 4) (46) อาคารล้วนบริการ 2 ความสูง 2ชั้น (51) อาคารล้วนบริการ 7 ความสูง 1 ชั้น
(2) อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น (7) อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น (12) อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น (17) อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น (22) อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น (27) อาคารฟิตเนส(PB1) ความสูง 1 ชั้น (32) อาคารออกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2ชั้น (37) อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1 ชั้น (42) สระว่ายน้ำ(PL 5) (47) อาคารล้วนบริการ 3 ความสูง 1 ชั้น (52) อาคารล้วนบริการ 8 ความสูง 1 ชั้น
(3) อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น (8) อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น (13) อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น (23) อาคารบ้านพักเปียว(SV,PV1-4) ความสูง 1 ชั้น (28) อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1 ชั้น (33) อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2ชั้น (38) สระว่ายน้ำ(PL 1) (43) สระว่ายน้ำ(PL 6) (48) อาคารล้วนบริการ 4 ความสูง 1 ชั้น (53) อาคารล้วนบริการ 9 ความสูง 1 ชั้น
(4) อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น (9) อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น (14) อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น (19) อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น (24) อาคารบ้านพักเปียว(SV,PV5-9) ความสูง 1 ชั้น (29) อาคารซ้อมรับ(PB3) ความสูง 1 ชั้น (34) อาคารสปา(PB8) ความสูง 2ชั้น (39) สระว่ายน้ำ(PL 2) (44) สระว่ายน้ำ(PL 7) (49) อาคารล้วนบริการ 5 ความสูง 1 ชั้น (54) โป่ยยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น
(5) อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น (10) อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น (15) อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น (20) อาคารบ้านพัก(SP5c) ความสูง 1 ชั้น (25) อาคารบ้านพักเปียว(SV,PV10-13) ความสูง 1 ชั้น (30) อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น (35) อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1ชั้น (40) สระว่ายน้ำ(PL 3) (45) อาคารล้วนบริการ 1 ความสูง 1 ชั้น (50) อาคารล้วนบริการ 6 ความสูง 1 ชั้น (55) โป่ยยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

บริเวณที่ 1 (ระยะ 0.00-50.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : <75 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :1,688.68 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >75% ของพื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ว่าง : 5,766.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	2,883.16 ตร.ม.

บริเวณที่ 2 (ระยะ 50.00-200.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 29722 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	6,166.58 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >50% ของพื้นที่ทั้งหมด	23,555.42 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	11,777.71 ตร.ม.

บริเวณที่ 3 (ระยะ 200.00-500.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 64257 ตร.ม.

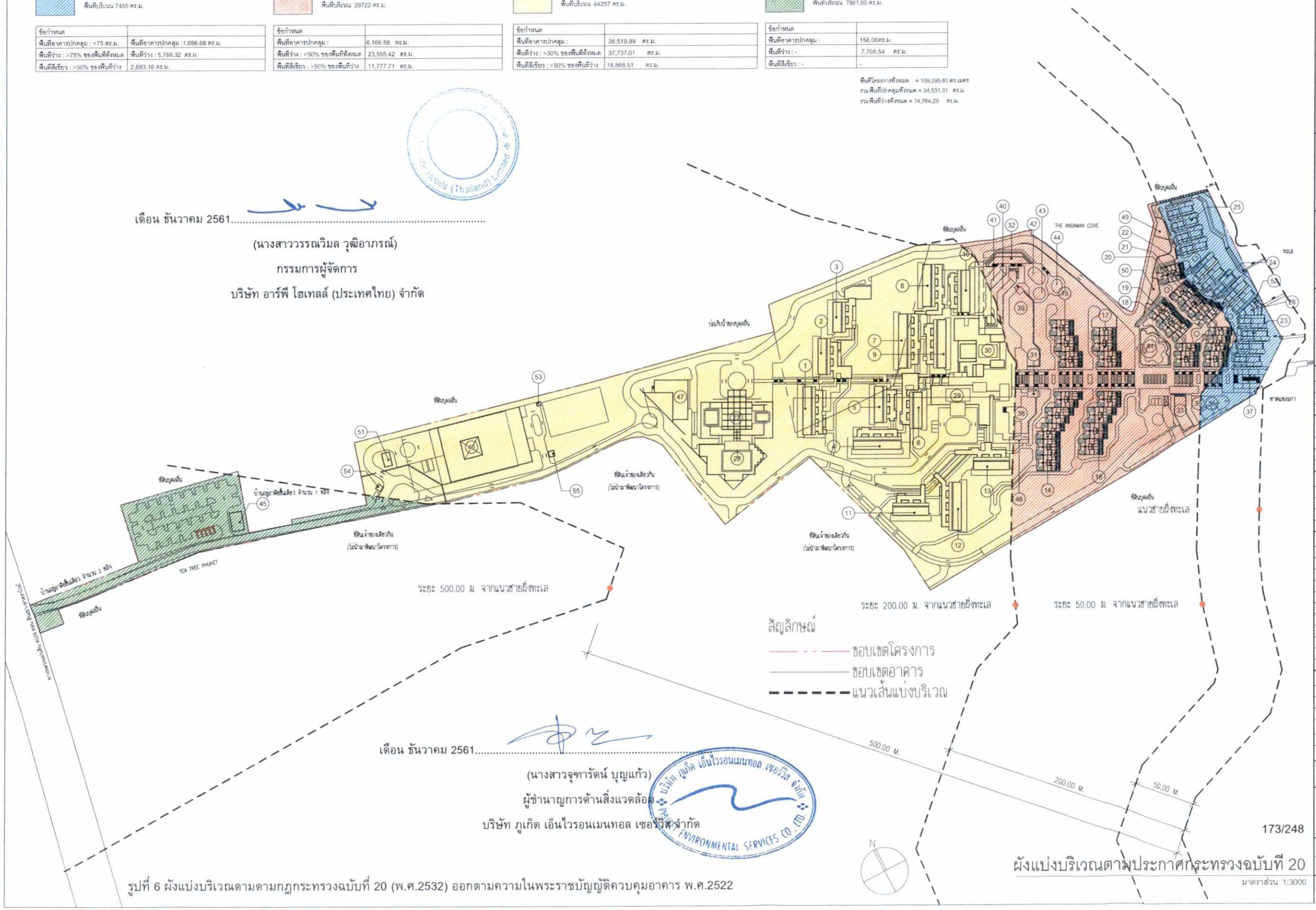
ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	26,519.99 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	37,737.01 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	18,868.51 ตร.ม.

บริเวณที่ อื่นๆ (ระยะ 500.00 ม. ขึ้นไปจากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7861.60 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	156.06ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : -	7,705.54 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : -	-

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

เดือน ธันวาคม 2561.....
(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



สัญลักษณ์
ขอบเขตโครงการ
ขอบเขตอาคาร
แนวเส้นแบ่งบริเวณ

เดือน ธันวาคม 2561.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

173/248

ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20
มาตราส่วน 1:3000

รูปที่ 6 ผังแบ่งบริเวณตามตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekkuang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekkuang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ 224

ARCHITECT :
สมศิต อินสิริจันท์ ส.สถ 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพศักดิ์ พรุณรัศมีวิทย วศ. 1475
วิทิตงค์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชายรัตนเวียงย์ สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชัยย์ จันทร์งาม สก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนุชย วงศ์ประภาวิวัฒน์ สส. 88

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ ธีพัดวโหตาล ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 001-1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

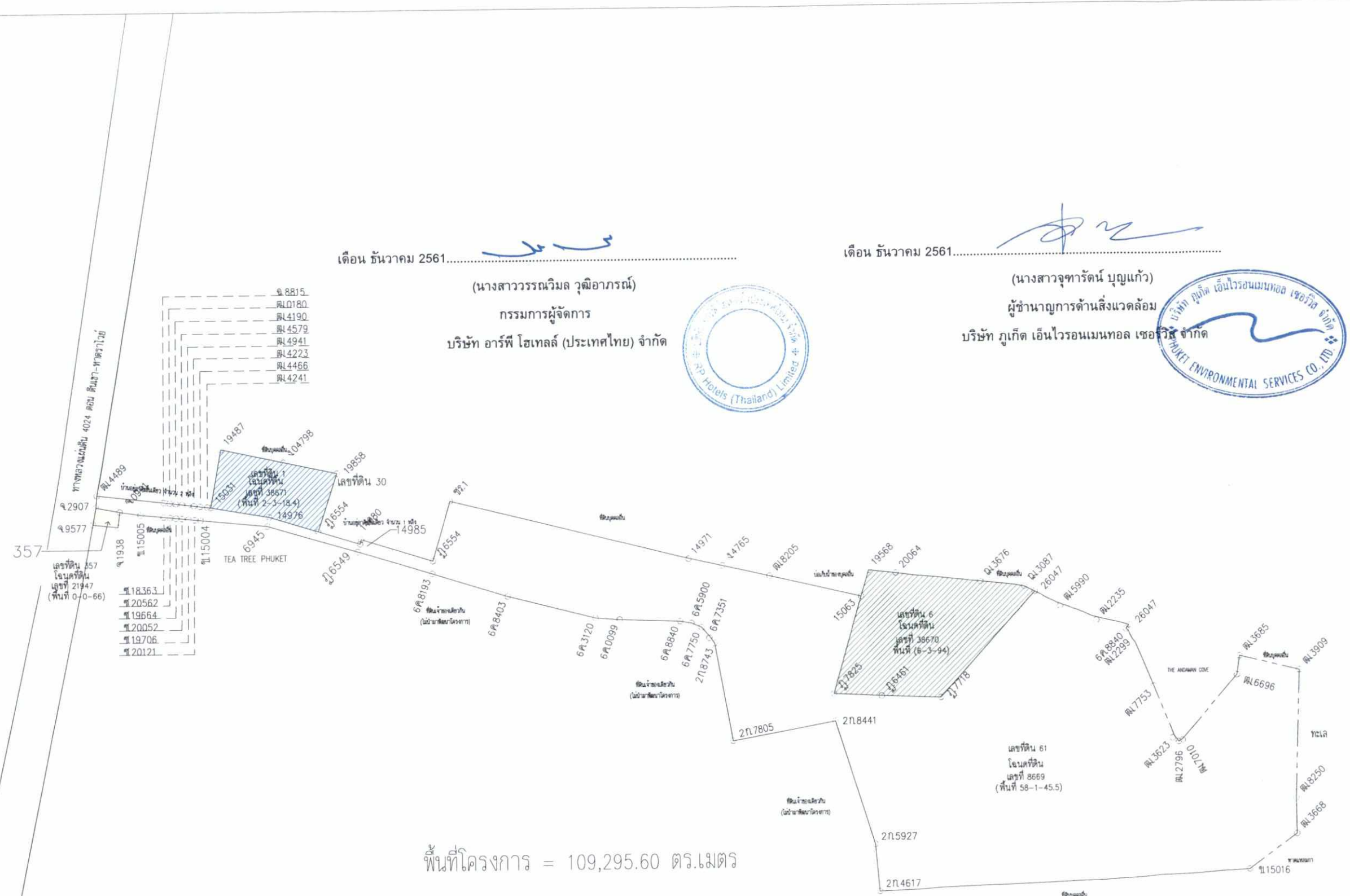
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 7 ผังต่อโฉนดที่ดิน

N

ผังต่อโฉนดทีดิน

มาตราส่วน 1:3500

174/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิล อินสิริอ่อน ส-สน 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ตรุณโรจน์ปิยะ วิศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายอัครนธโรจน์ สกก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยย์ จันทร์งาม สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธีรัตน์ สส. 88

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ธีรพัชรไพศาล ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังต่อโฉนดทีดิน

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 004

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

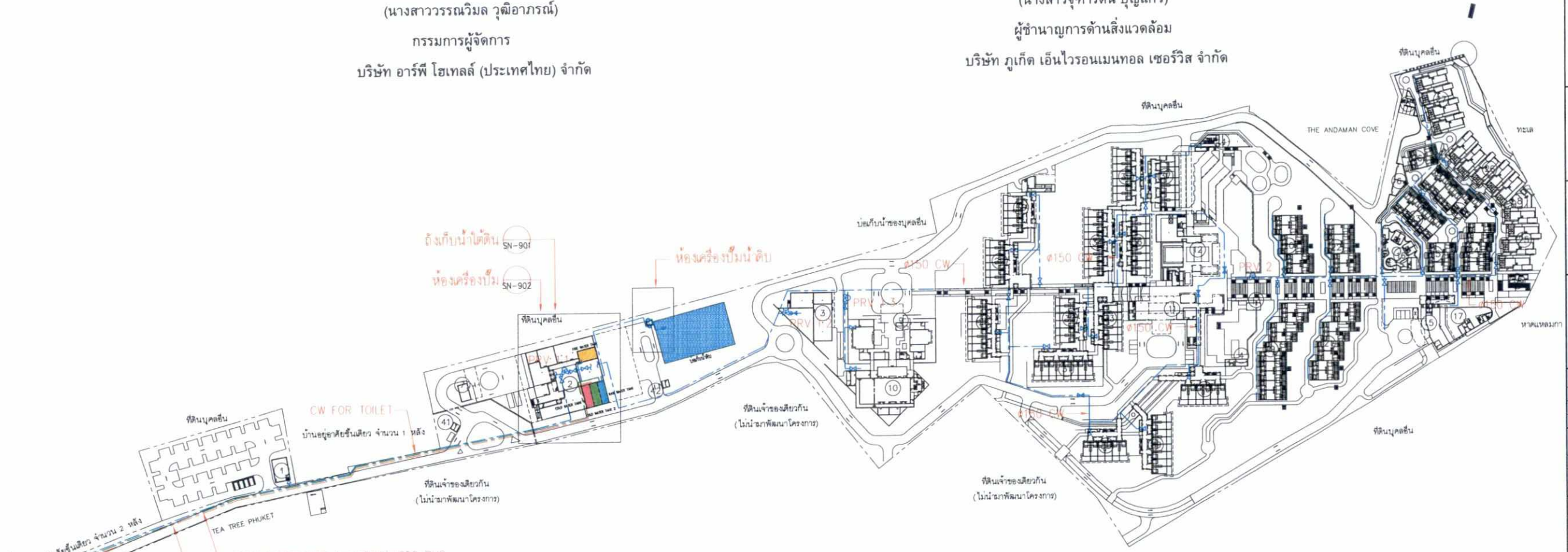
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์

- ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 254.5 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 254.5 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเก็บน้ำดิบ 3 ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเก็บน้ำดับเพลิง ปริมาตร 294.7 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อเก็บน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบภายนอกโครงการ
- ท่อจ่ายน้ำประปาในโครงการ
- ท่อรับน้ำจากรถน้ำออกซน
- ท่อรับน้ำจากการประปา

รูปที่ 8 ผังระบบน้ำใช้

175/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกั

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส- สน 22
โสภิต สุจริตกุล		ส- สน 22

ARCHITECT :

สมศิต อินสิร์อ่อน		ส- สถ 137
ชาทิพย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ ชุณเวศม์ปิยะ		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรรณสิ์ บุญสม		ภย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชาย์ตนะวิทย์		สพก. 194.3

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัย์ จันทร์งาม		สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนพุทธ วงศ์ประภาธีวัฒน์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส- สน 22
โสภิต สุจริตกุล		ส- สน 22

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ธำรัตน์ไพศาล		ภ- ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ ระบบน้ำประปา

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
MN.	NJ.	YW.
SCALE 1: 3000	DATE 11-05-2018	TOTAL SHEET
JOB No. 5430720		DRAWING No. 5430720-SN-201

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

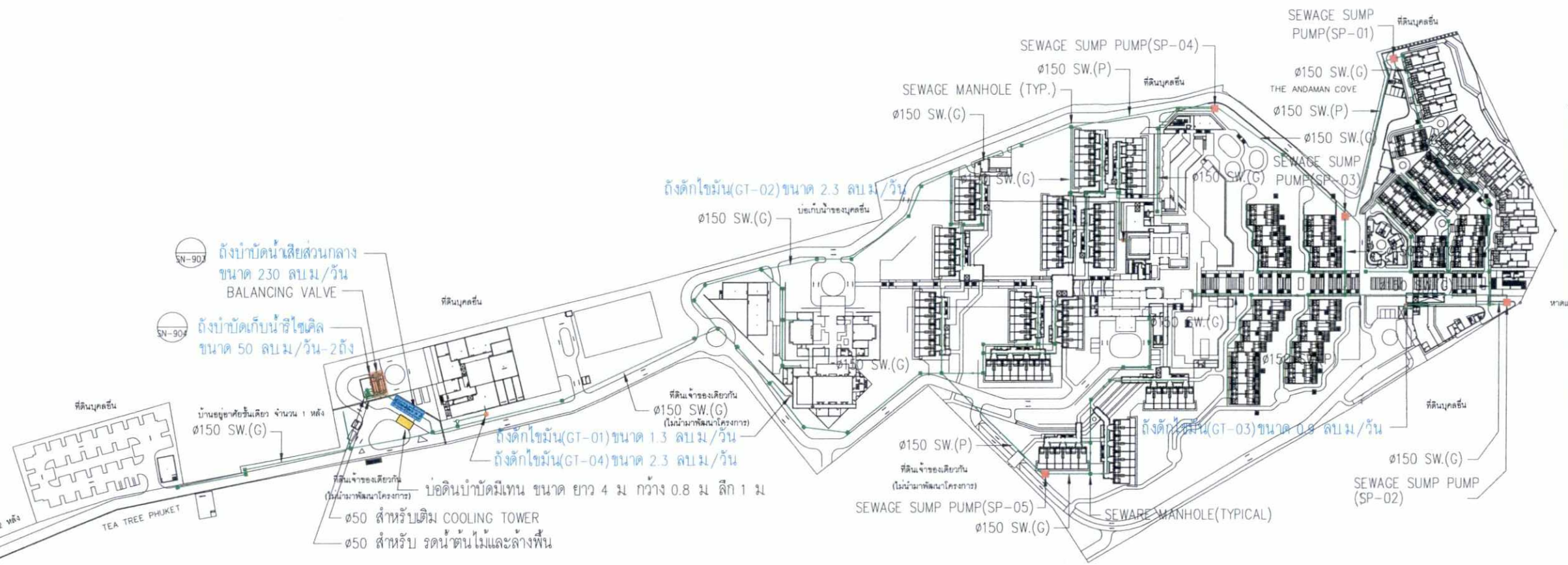
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย (MBR-01) ขนาด 230 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง
- บ่อสูบน้ำเสีย
- บ่อดินบำบัดมีเทน ขนาด ยาว 4 ม. กว้าง 0.8 ม. ลึก 1 ม.
- ถังดักไขมัน
- ท่อระบายน้ำเสีย

รูปที่ 9 ผังระบบระบายน้ำเสีย

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	CHANGE MAIN ROAD LAYOUT PLAN	YW	08-08-18
E4	REVISED AS PER PES COMMENT	YW	21-08-18

PRINCIPAL :
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส.พ.ย. 225
โสภิต สุจริตกุล ส.พ.ย. 224

ARCHITECT :
สมศิต อินสิร์อ่อน ส.พ.ย. 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกษตร์ศาสตร์ ศรุณรัศมีโชน วศ. 1475
วิศิษฐ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม ภร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สาธิต ชยสัทนอรินทร์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิทธิพัทธ์ จันทร์งาม สก. 1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาชัยพันธ์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส.พ.ย. 225
โสภิต สุจริตกุล ส.พ.ย. 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสมอ ชื่นจิตรไพศาล ภ.ส.ท. 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ ระบบรวบรวมน้ำเสีย

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
MN.	NJ.	YW.
SCALE 1: 3000	DATE 21-08-2018	TOTAL SHEET
JOB No. 5430720		DRAWING No. 5430720-SN-202

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

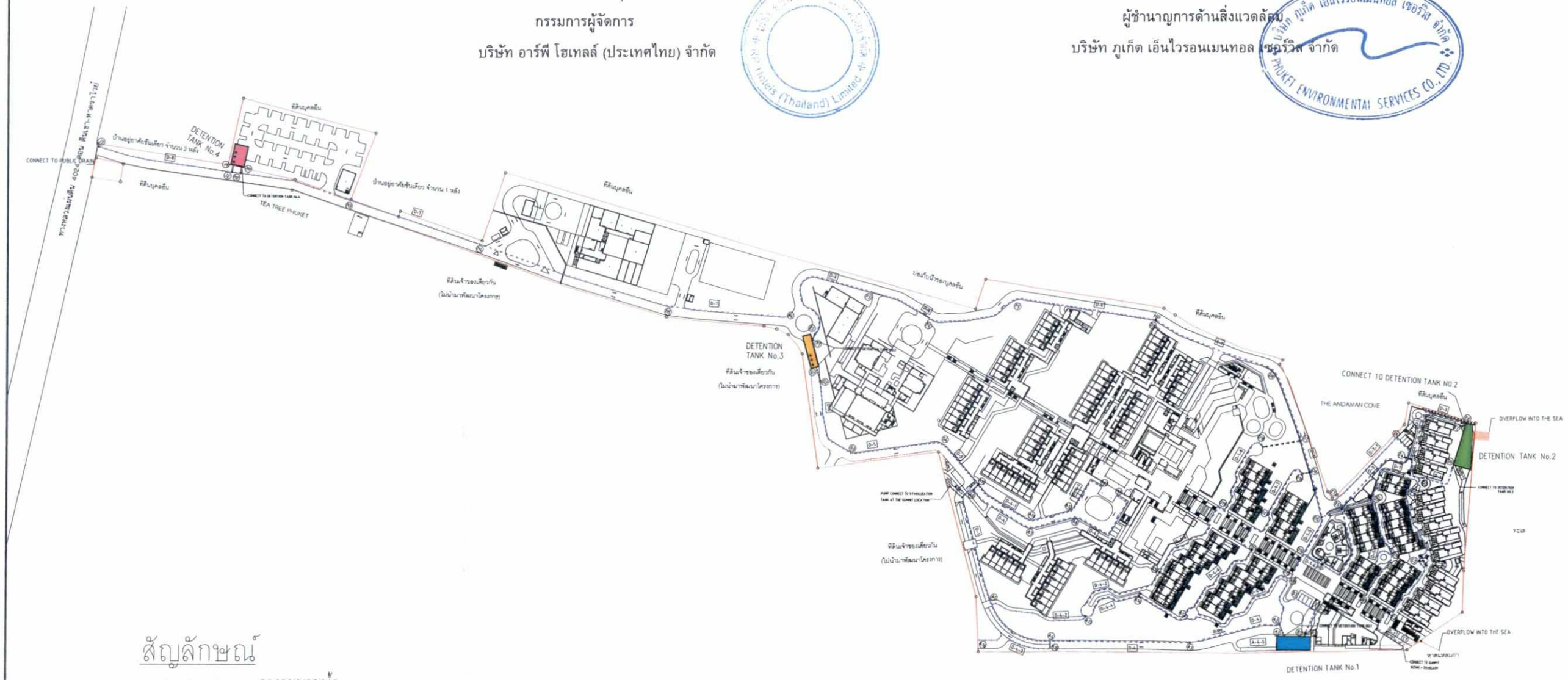
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์

- รางระบายน้ำ DRAIN TRENCH
- รางระบายน้ำ CASCADE DRAIN
- รางระบายน้ำตัดขวาง CROSSING DRAIN
- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับบ่อพักน้ำ RC PIPE WITH MANHOLE
- SLOPE ความชันระบบระบายน้ำ DRAINAGE SLOPE
- ท่อระบายน้ำ HDPE HDPE PIPE
- (P) ระบบปั๊มน้ำ SUBMERSIBLE PUMP
- HP จุดสูงสุดระบบระบายน้ำ HIGH POINT
- ขอบเขตโครงการ PROJECT BOUNDY

- บ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อหน่วงน้ำ 3 ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อหน่วงน้ำ 4 ปริมาตร 350 ลูกบาศก์เมตร

แปลนงานระบบระบายน้ำ

มาตราส่วน 1: 3300

MASTERNAGE LAYOUT PLAN

SCALE 1:3300

รูปที่ 10 ผังระบบระบายน้ำฝน

177/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E01	FOR EIA	SS	31/02/18
E02	FOR EIA	SS	28/02/18
E03	FOR EIA	SS	29/06/18
E04	FOR EIA	SS	08/08/18

PRINCIPAL :

ธาทิตย์	เสาสกุล	ส-สน 225
โสภิต	สุจริตกุล	ส-สน 224

ARCHITECT :

สเด็ค	อินสิด้อเอ็น	ส-สถ 1370
ธาทิตย์	เสาสกุล	
โสภิต	สุจริตกุล	

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์	ธรุณโรหณิชิโรจ	วศ. 1475
วิฑิพงศ์	อินประวิติ	สค. 7739
วรวณี	บุญสม	กส. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สาธิต	ชายรัศนอเรียงย์	สกท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์	จันทร์งาม	สก1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชย	วงศ์ประภาธิวัฒน์	สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์	เสาสกุล	ส-สน 225
โสภิต	สุจริตกุล	ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่	ธีรพิชญไพศาล	ก-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนงานระบบระบายน้ำ

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NN	SS	
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOWN	11/05/18	
JOB No.		DRAWING No.
5420938		5420938/C6 01

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

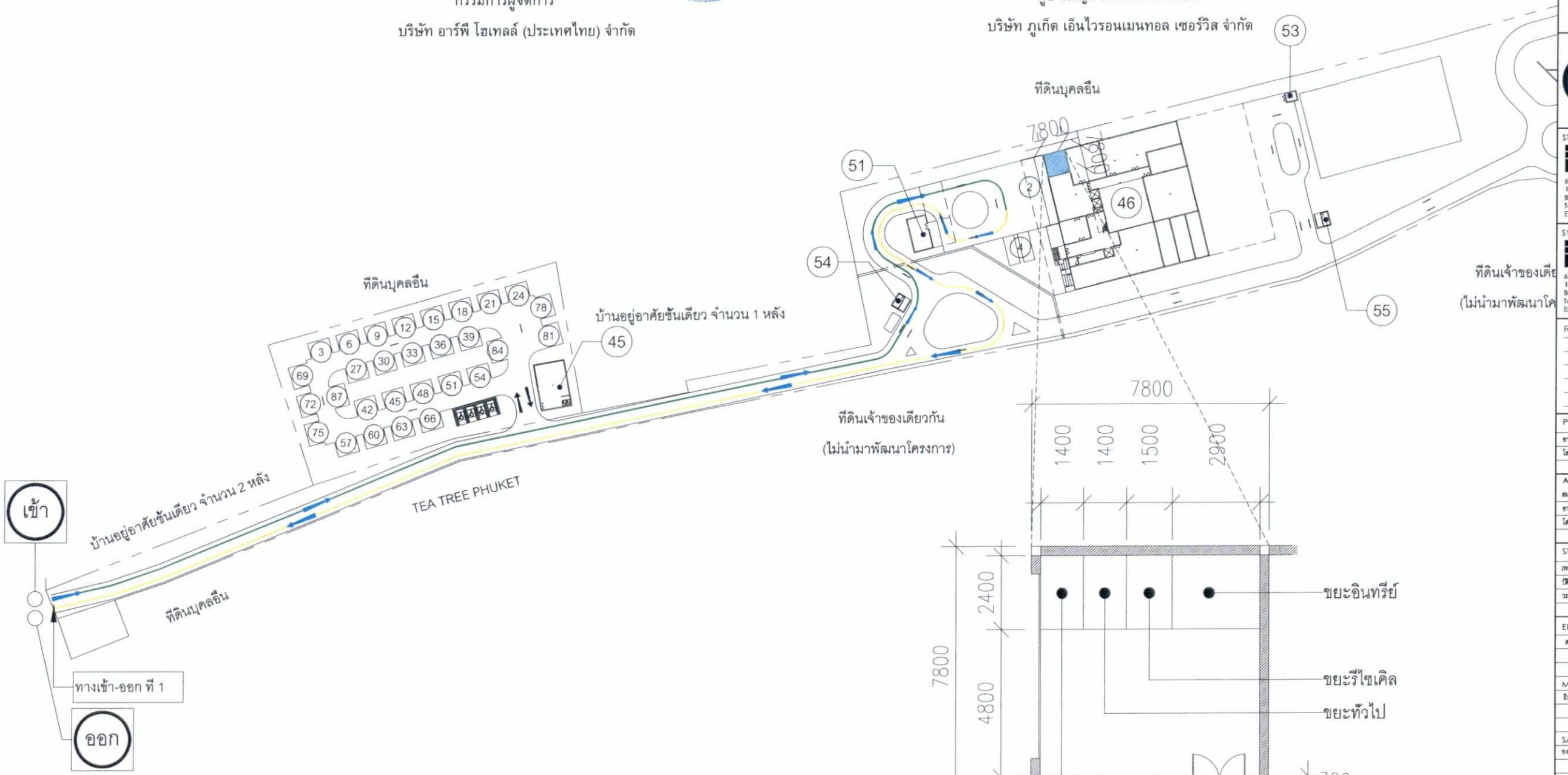
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 11 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

178/248

N

ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส.สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ จันสิริเรืองรัน		ส.สถ 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ชลูเมโตปิโรจ		วศ. 1475
วิฑิตพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรรณดี บุญสม		กพ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายศิลปวิวัฒน์		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชย วงศ์ประภาชิวัฒน์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส.สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ชื่นจิตรไพศาล		ภ.กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

DRAWN BY CGD TEAM	CHECKED BY	APPROVED BY
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA-015

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

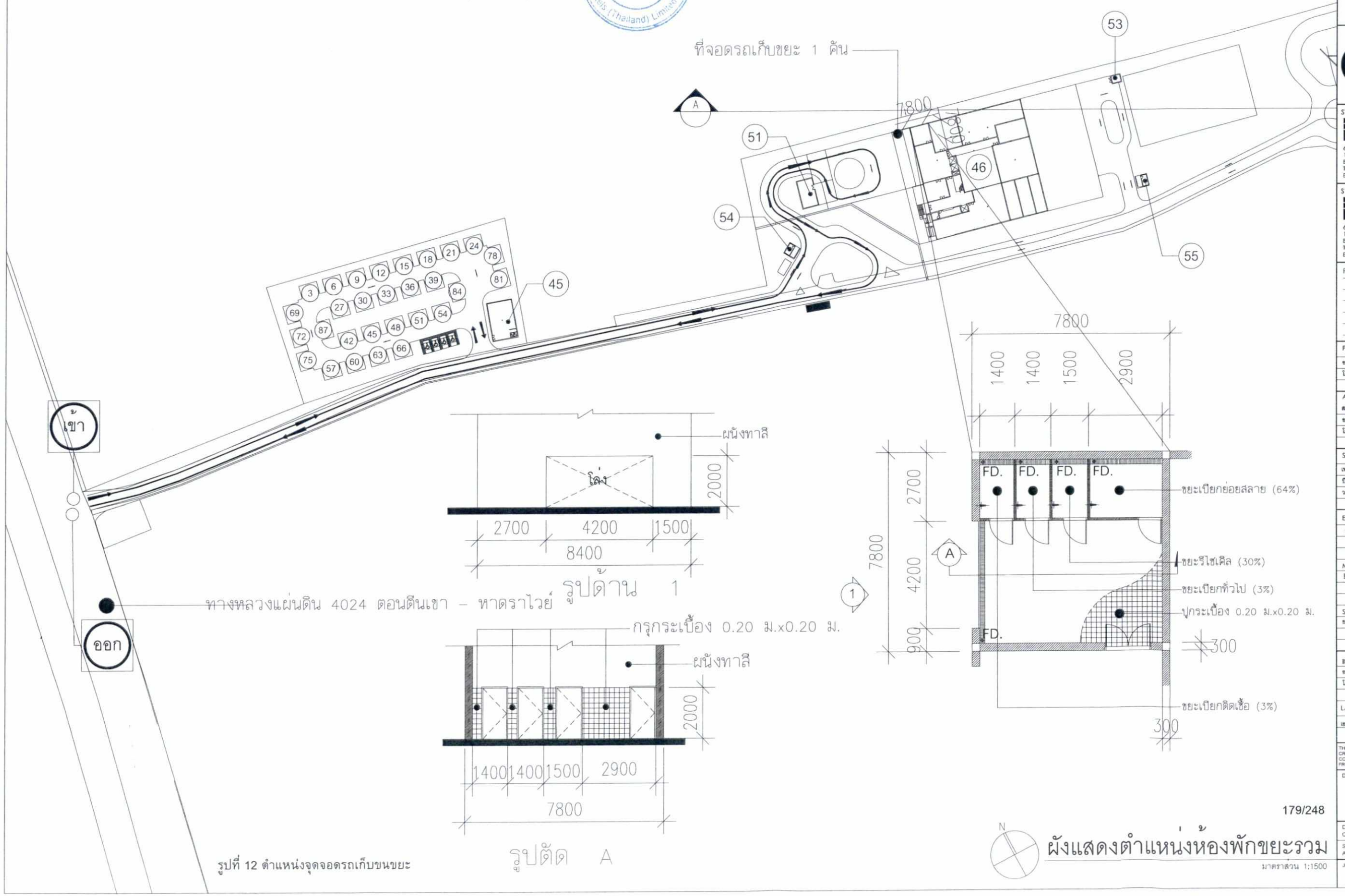
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 12 ตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขนขยะ

179/248

N

ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

มาตราส่วน 1:1500

E:\CGD\add\CAD-AD\Untitled-1.png

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส.สน 225
โสภิต สุจริทกุล		ส.สน 224

ARCHITECT :

สมศิล อินสิร์เอิน		ส.สถ 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริทกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพศักดิ์ อนุมโศภิมิโอง		วศ. 1475
ชิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรรณดี บุญสม		กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณ ชายรัตนไกรย์		สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยย์ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธิวัฒน์		สส. 08

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส.สน 225
โสภิต สุจริทกุล		ส.สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ธังพิตรไพศาล		ก.กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA-015

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

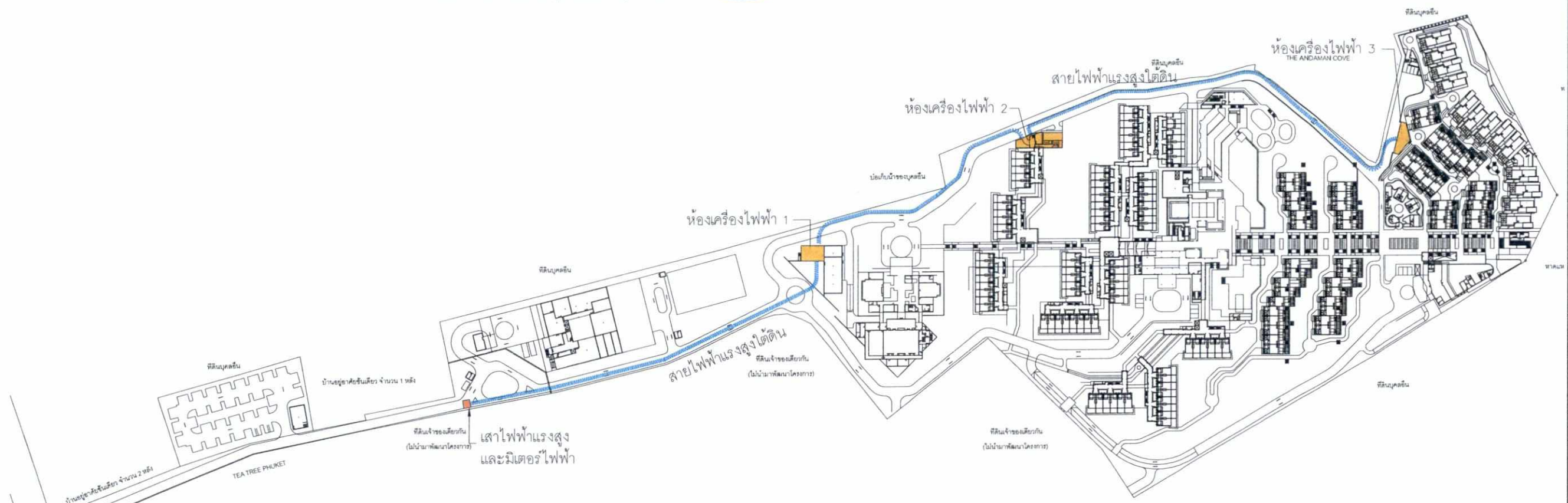
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 13 ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	CHANGE MAIN ROAD LAYOUT PLAN	SC	08-08-18

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เสาสกุล ส- ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส- ส.น 224

ARCHITECT :
สมศิล อินสิริเจิน ส- สถ 1370
ชาทิตย์ เสาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกรียงศักดิ์ ชุณแร็งปิโย วศ. 1475
วิทิพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม ภย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชาธรัตนเวโรหน์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิรชาติ์ จันทร์งาม สภ.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธงชุชย วงศ์ประภาชีวิณ์ ผส. 68

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เสาสกุล ส- ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส- ส.น 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ชื่งจิตรไพศาล ภ- ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนแนวสายไฟแรงสูงใต้ดิน

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NP	SC	SC
SCALE 1:3000	DATE 08-08-2018	TOTAL SHEET
JOB No. 5430720		DRAWING No. 5430720-EE-201

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

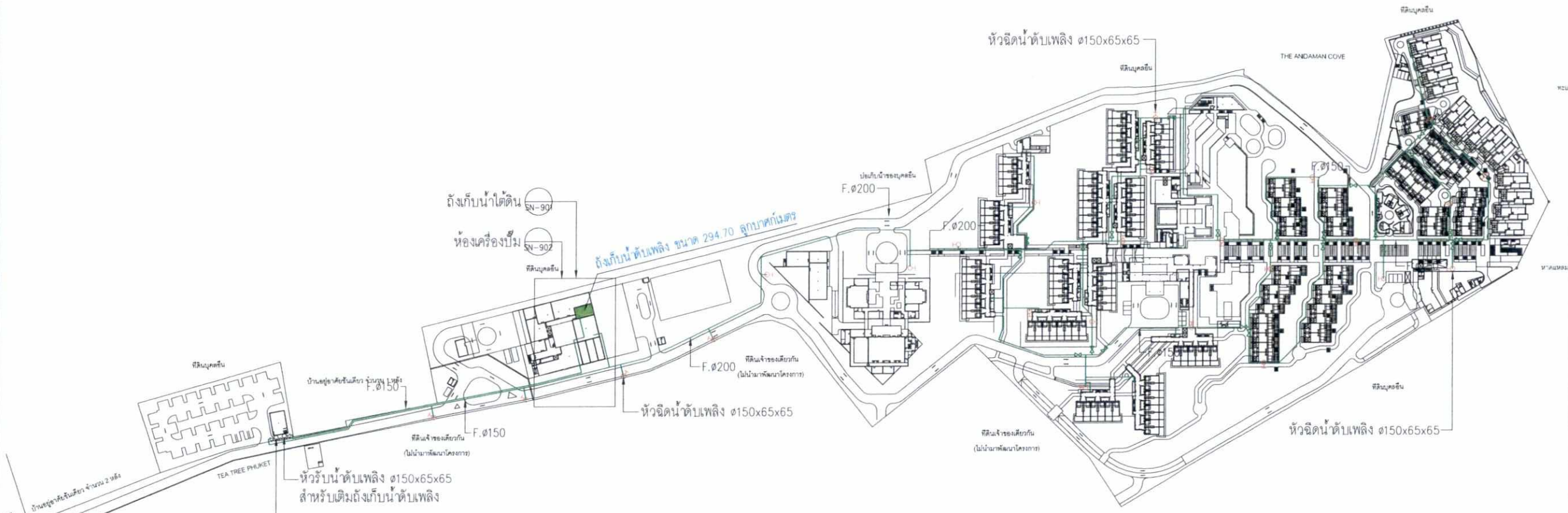
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 14 ผังระบบดับเพลิง

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	CHANGE MAIN ROAD LAYOUT PLAN	YW	08-08-18

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ.224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิร์อ่อน		ส.สถ.1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษมศักดิ์ อนุณรัศมีอิง		วศ. 1475
วิฑิตพงศ์ อินประวัติ		ธร. 7739
วรรณศิ บุญเสน		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

ชาติชาย ชาญศิลปไกรนย์		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชชัย จันทร์งาม		สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุทธ วงศ์ประภาชีวิตย์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ.224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ริ้งจิตร์ไพศาล		ภ.กส.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ ระบบป้องกันอัคคีภัย

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
MN.	NJ.	YW.
SCALE 1: 3000	DATE 08-08-2018	TOTAL SHEET
JOB No. 5430720		DRAWING No. 5430720-FP-201

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

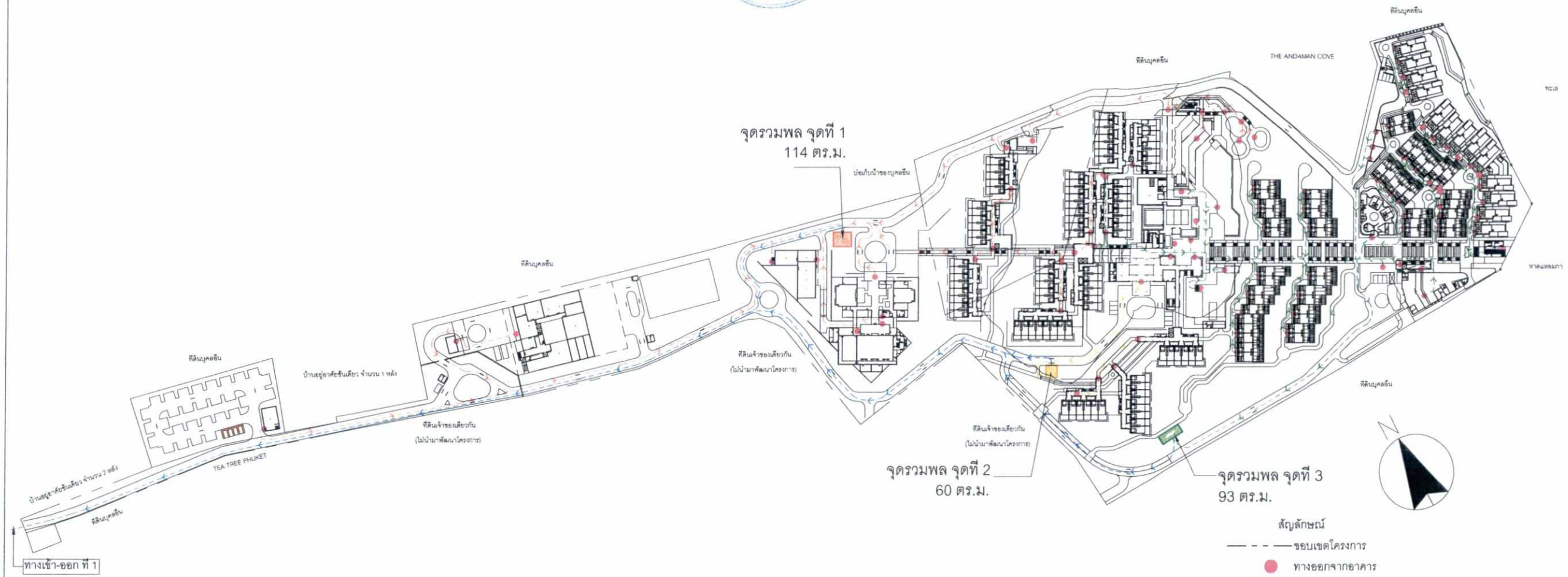
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 15 ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล

182/248

ผังแสดงจุดรวมพล

มาตราส่วน 1:3000

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติชัย เล่าสกุล ส.ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.น 224

ARCHITECT :

สมศิต อินสิงห์เย็น ส.ส.น 1370
ชาติชัย เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพสถิตย์ อยุเนศคมิปิธาน ว.ว. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ ส.ว. 7739
วรรณศิ บุญสม ก.ว. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สาธิต ชาธีศนะภิวงษ์ สกพ. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธีวัฒน์ ส.ส. 68

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชัย เล่าสกุล ส.ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.น 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ธีรพัชรไพศาล ภ.ส.ส. 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงจุดรวมพล

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA-016

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

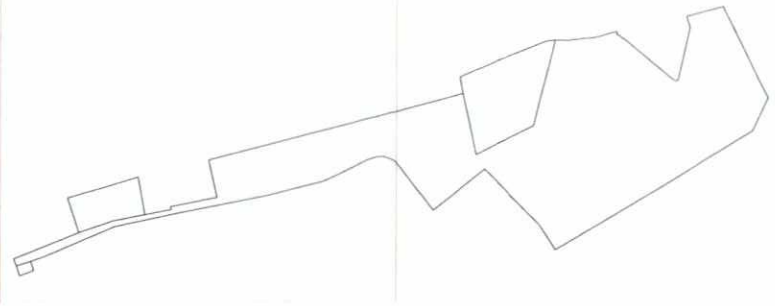
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ดูแบบขยายห้องน้ำ PB1

EIA-017-3,4





183/248

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

มาตราส่วน 1:1500

รูปที่ 16 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ส่วนที่ 1

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิศย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิงห์อ่อน ส-สถ 1370
ชาทิศย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ ธนุรักษ์มีชัย วศ. 1475
วิฑิตพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กข. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรักนธโรมย์ สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติย์ จันทร์งาม สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิศย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ ธีพิทยไพศาล ภ-กส 79

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 017-1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น

ดูแบบขยายทางลาด 3
EIA-017-22

ANDAMAN COVE

ที่ดินบุคคลอื่น
ดูแบบขยายห้องน้ำ
EIA-017-11,12,13,14

ดูแบบขยายทางลาด 2
EIA-017-21

ดูแบบขยายทางลาด 1
EIA-017-20

ดูแบบขยายห้องน้ำห้องพัก
EIA-017-19

ทะเล

ดูแบบขยายห้องน้ำ PB7
EIA-017-15,16,17,18,19

หาดแหลมกา

ที่ดินบุคคลอื่น

ดูแบบขยายห้องน้ำ PB2
EIA-017-5,6

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน
(ไม่นำมาพัฒนาโครงการ)

ดูแบบขยายห้องน้ำ PB4
EIA-017-9,10

ดูแบบขยายห้องน้ำ PB3
EIA-017-7,8

สัญลักษณ์

- ห้องพักผู้ทุพพลภาพ
- ทางลาดผู้ทุพพลภาพ
- ห้องน้ำผู้ทุพพลภาพ
- ที่จอดรถผู้ทุพพลภาพ
- เส้นทางรถรับส่ง ผู้ทุพพลภาพ
- เส้นทาง ผู้ทุพพลภาพ

N

184/248

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

มาตราส่วน 1:1500

รูปที่ 17 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ส่วนที่ 2

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เสาสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

ARCHITECT :

สมศิต ธันศิริอ่อน		ส.สถ 1370
ชาทิตย์ เสาสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ชุณห์รัมมิโย		วศ. 1475
วิทิพงศ์ ชินประวิติ		สย. 7739
วรวรณ์ บุญสม		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรัตนปรีชา		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัชย์ จันทร์งาม		สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนชุช วงศ์ประภาชัวัฒน์		สส. 88

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เสาสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

สสม ชี้เฟื่องไพศาล		ก.ส.ภ 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 017-2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

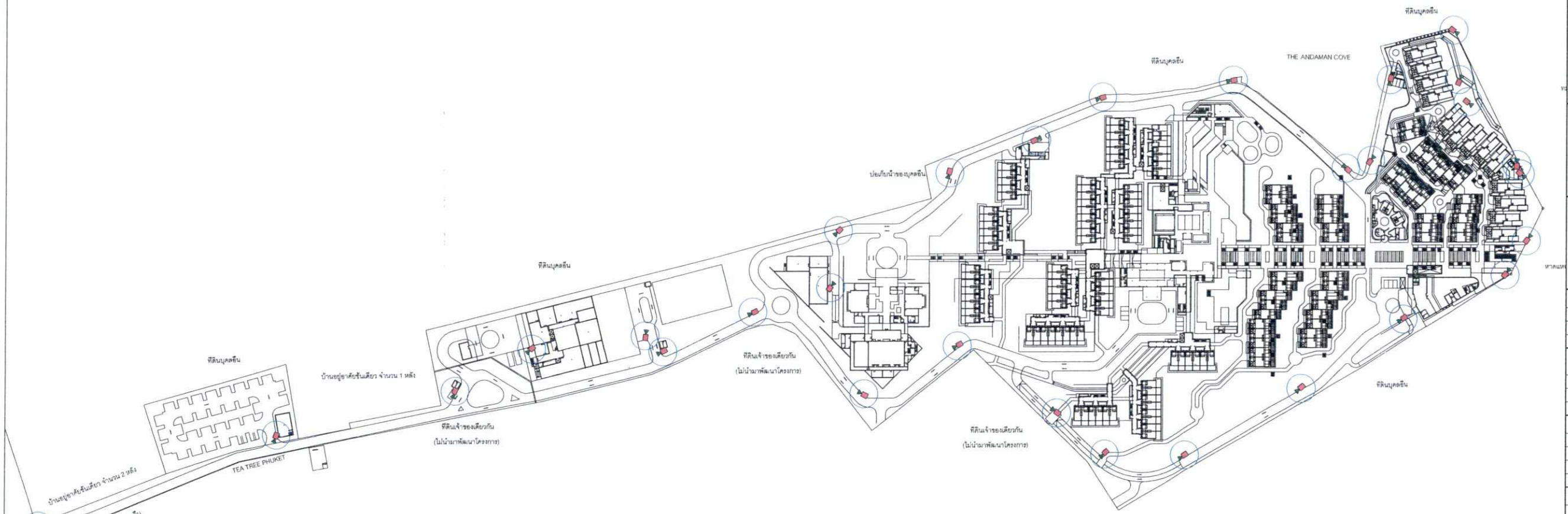
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 18 ตำแหน่งกล้องวงจรปิดของโครงการ

185/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	ADD CCTV	SC	06-07-18
E4	CHANGE MAIN ROAD LAYOUT PLAN	SC	08-08-18

PRINCIPAL :

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิต ธันติชีวัน		ส-สถ 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพศักดิ์ ตรุณโศภิน์ชัย		วบ 1475
วิศิษฐ์ อินประวิติ		สย 7739
วรรณดี บุญสม		ภย 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรัตนเอนิเนย์		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม		สก1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุพงษ วงศ์ประภาชีวิณย์		สส 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิตย์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ห์ ธีพิชรไพศาล		ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนระบบกล้องวงจรปิด

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NP.	SC.	SC.
SCALE 1:3000	DATE 08-08-2018	TOTAL SHEET
JOB No. 5430720		DRAWING No. 5430720-EE-204

① อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น ⑥ อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น ⑪ อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น ⑯ อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น ㉑ อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น
② อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น ⑦ อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น ⑫ อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น ⑰ อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น ㉒ อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น
③ อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น ⑧ อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น ⑬ อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น ⑱ อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น ㉓ อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV1-4) ความสูง 1 ชั้น
④ อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น ⑨ อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น ⑭ อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น ⑲ อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น ㉔ อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV5-9) ความสูง 1 ชั้น
⑤ อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น ⑩ อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น ⑮ อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น ⑳ อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1 ชั้น ㉕ อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV10-13) ความสูง 1 ชั้น ㉚ อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น
㉖ อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV14) ความสูง 1 ชั้น ㉛ อาคารรับรอง(PB5) ความสูง 1ชั้น ㊱ อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1ชั้น ㊶ สระว่ายน้ำ (PL 4) ㊻ อาคารส่วนบริการ 2 ความสูง 2ชั้น ㊵ อาคารส่วนบริการ 7 ความสูง 1ชั้น
㉗ อาคารห้องนา(PB1) ความสูง 1ชั้น ㉜ อาคารยกกำลังภาย(PB6) ความสูง 2ชั้น ㊲ อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1ชั้น ㊷ สระว่ายน้ำ (PL 5) ㊼ อาคารส่วนบริการ 3 ความสูง 1ชั้น ㊽ อาคารส่วนบริการ 8 ความสูง 1ชั้น
㉘ อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1ชั้น ㉝ อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2ชั้น ㊳ สระว่ายน้ำ (PL 1) ㊸ สระว่ายน้ำ (PL 6) ㊽ อาคารส่วนบริการ 4 ความสูง 1ชั้น ㊾ อาคารส่วนบริการ 9 ความสูง 1ชั้น
㉙ อาคารต้อนรับ(PB3) ความสูง 1ชั้น ㉞ อาคารสปา(PB8) ความสูง 2ชั้น ㊴ สระว่ายน้ำ (PL 2) ㊹ สระว่ายน้ำ (PL 7) ㊾ อาคารส่วนบริการ 5 ความสูง 1ชั้น ㊿ อาคารส่วนบริการ 6 ความสูง 1ชั้น
㉚ อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น ㉟ อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1ชั้น ㊵ สระว่ายน้ำ (PL 3) ㊺ อาคารส่วนบริการ 1 ความสูง 1ชั้น ㊿ อาคารส่วนบริการ 6 ความสูง 1ชั้น ㊿ โป่งยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น
㊿ โป่งยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

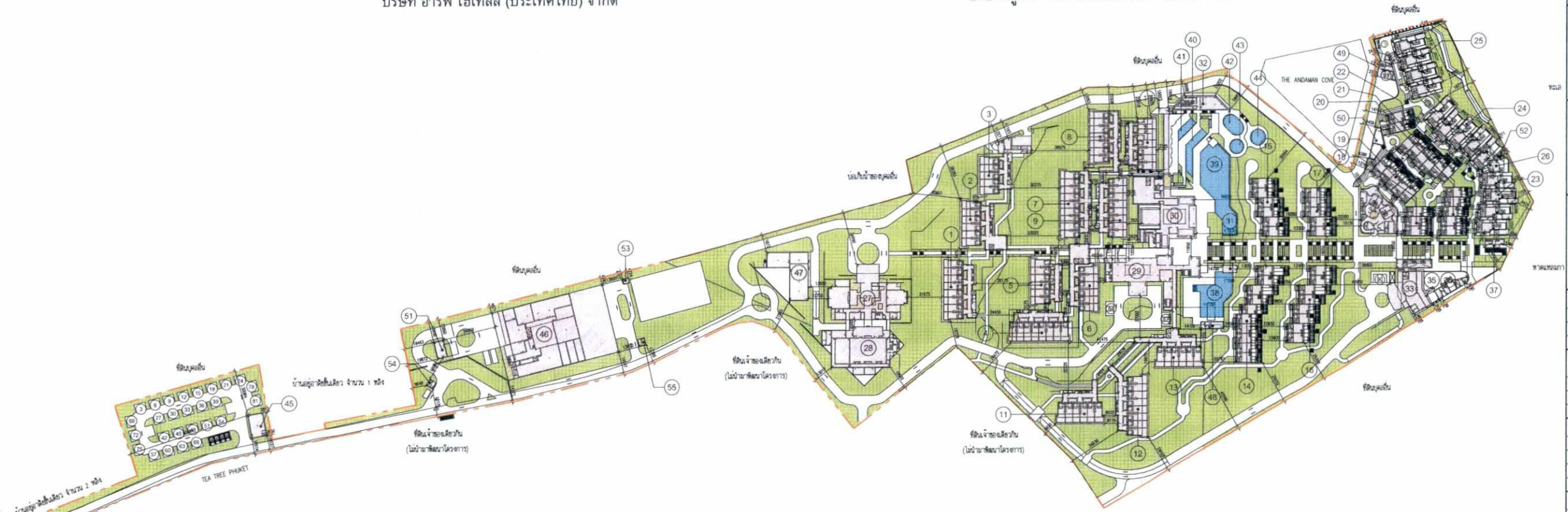
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



จำนวนที่จอดรถของโครงการ

ที่จอดรถยนต์ 93 คัน
ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ 4 คัน
ที่จอดรถขนขยะ 4 คัน

รูปที่ 19 ผังแสดงตำแหน่งสระว่ายน้ำ

186/248

ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติชาย เผ่าสกุล		ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ.224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสังข์เงิน		ส.สถ.1370
ชาติชาย เผ่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุณโรจน์มิตร		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรวรณี บุญสม		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ นายรัตนอรินทร์		สคก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ จันทร์จำรัส		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาชิโนมน์		สย. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชาย เผ่าสกุล		ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ.224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ห์ ชื่นพิชัยพานิช		ภ.สถ.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังบริเวณโครงการ

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 005-4

	พื้นที่สีเขียว โซน 1 = 2,883.16
	พื้นที่สีเขียว โซน 2 = 10,351
	พื้นที่สีเขียว โซน 3 = 15,996
	พื้นที่สีเขียว โซน 6 = 9,331
	พื้นที่สีเขียว โซน 8 = 8,887.84
	ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 47,449

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

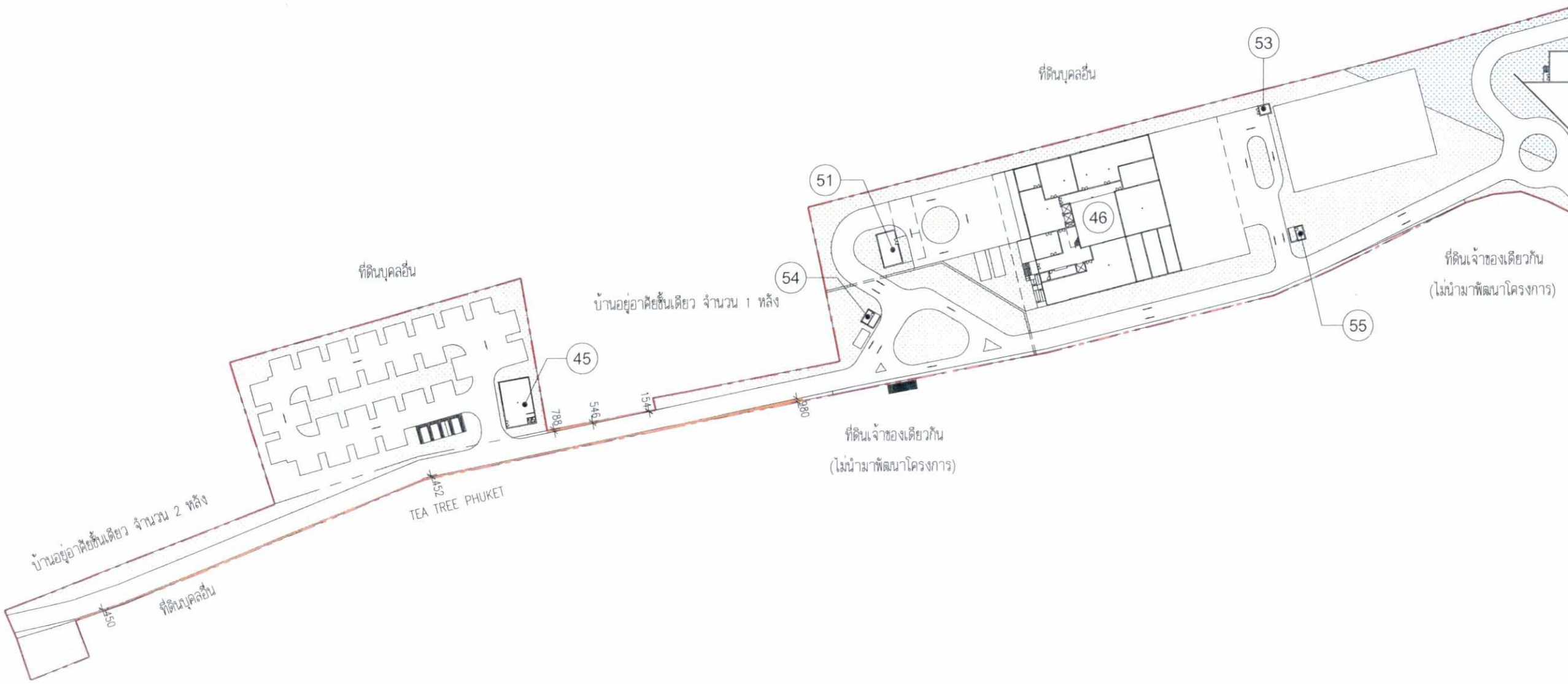
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 20 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 1

N

187/248

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส.-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิงห์เรือน ส.-สน 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพศักดิ์ อรุณรัศมีโชน วศ. 1475
วิศิษฐ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณศิ บุญสม ภร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายอัครนวโรนย์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาชิวัฒน์ สส. 68

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส.-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ ธีรพิชย์ไพศาล ภ.ภส.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน

DRAWN BY CGD TEAM	CHECKED BY	APPROVED BY
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 025-2

	พื้นที่สีเขียว โซน 1 = 2,883.16
	พื้นที่สีเขียว โซน 2 = 10,351
	พื้นที่สีเขียว โซน 3 = 15,996
	พื้นที่สีเขียว โซน 6 = 9,331
	พื้นที่สีเขียว โซน 8 = 8,887.84
	ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 47,449

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

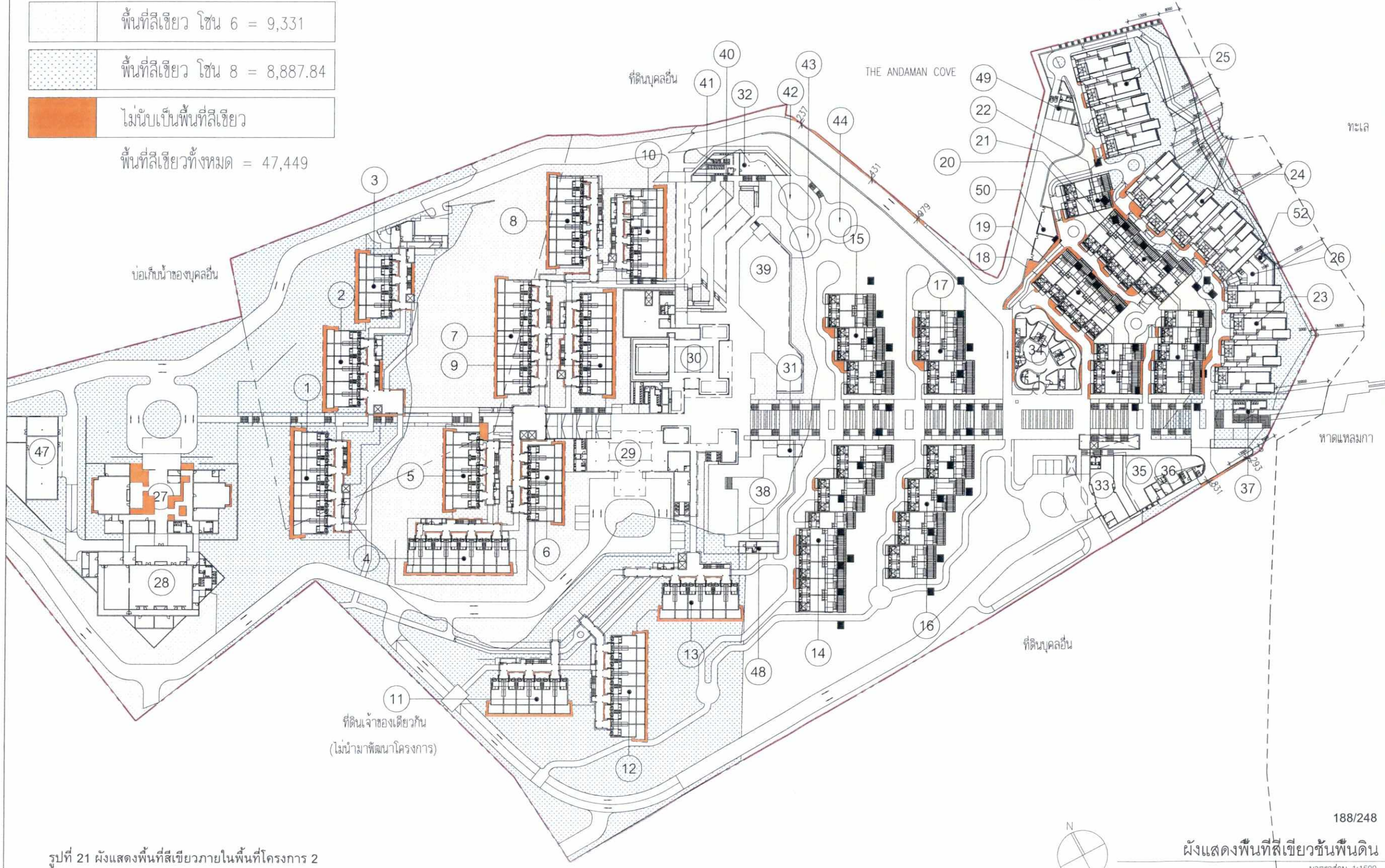
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 21 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 2

188/248

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เล่าสกุล — ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล — ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิต อินสิร์งอ่อน — ส-สถ 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษศักดิ์ ครุฑเกิดมีชัย — วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ — สย. 7739
วรรณดี บุญสม — กง. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ขาวรัตนอภิวงศ์ — สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยย์ จันพร่างาม — ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนบุตร วงศ์ประภาชิวิณน์ — ส.ส. 86

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เล่าสกุล — ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล — ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีรพัชรโพคาล — ภ.ส.ท.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นพื้นดิน

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 025-3

บริเวณที่ 1 (ระยะ 0.00-50.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : <75 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >75% ของพื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ว่าง : 5,766.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	2,881.90 ตร.ม.

บริเวณที่ 2 (ระยะ 50.00-200.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 29722 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	6,166.58 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >50% ของพื้นที่ทั้งหมด	23,555.42 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	7,508.20 ตร.ม.

บริเวณที่ 3 (ระยะ 200.00-500.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 64257 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	26,520 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	37,737 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	13,983.2 ตร.ม.

บริเวณที่ อื่นๆ (ระยะ 500.00 ม. ขึ้นไปจากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7861.60 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	156.06ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : -	7,705.54 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : -	1,980.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

สัญลักษณ์ ต้นไม้ที่ปลูกใหม่

SYMBOL	NAME	SCIENTIFIC NAME	รวมทุกบริเวณ CANOPY DIAMETER (M)	QUANTITY	AREA (SQM)	บริเวณที่ 1 CANOPY DIAMETER (M)	QUANTITY	AREA (SQM)	บริเวณที่ 2 CANOPY DIAMETER (M)	QUANTITY	AREA (SQM)	บริเวณที่ 3 CANOPY DIAMETER (M)	QUANTITY	AREA (SQM)	บริเวณอื่นๆ CANOPY DIAMETER (M)	QUANTITY	AREA (SQM)
·	พญาสัตบรรณ	Alstonia SPP	3.0	26	182	3.0	10	70	3.0	5	35	3.0	11	77	3.0	0	0
	มะพร้าว	Cocos Nuciferas	4.0	231	2887.5	4.0	50	625	4.0	85	1062.5	4.0	96	1200	4.0	0	0
	ปาล์มน้ำพุ	Carpentaria Acumina	3.0	160	1120	3.0	49	343	3.0	50	350	3.0	61	427	3.0	0	0
	อโศกขาว	Manilloa Browneoides	3.0	117	819	3.0	5	35	3.0	18	126	3.0	94	658	3.0	0	0
	ปาล์มพัด	Pritchardia Pacifica (Fuji Palm)	3.0	48	336	3.0	15	105	3.0	25	175	3.0	8	56	3.0	0	0
	ปอทะเล	Taliparíti Tiliaceum var. Purpurascens	4.0	266	3325	4.0	10	125	4.0	5	62.5	4.0	192	2400	4.0	59	737.5
	ชัยพฤกษ์	Cassia Javanica	4.0	82	1025	4.0	5	62.5	4.0	45	562.5	4.0	32	400	4.0	0	0
	เหลืองปรีดียาธร	Tabebuia Argentea	5.0	50	980	5.0	10	196	5.0	30	588	5.0	10	196	5.0	0	0
	สักน้ำ	Vatica Pauciflora	4.0	60	750	4.0	10	125	4.0	20	250	4.0	30	375	4.0	0	0
	พิกุล	Palaquium Rostratum	3.0	49	343	3.0	5	35	3.0	28	169	3.0	16	112	3.0	0	0
	มะฮอกกานีใบใหญ่	Swietenia mahogany	5.0	84	1646.4	5.0	6	117.6	5.0	35	686	5.0	43	842.8	5.0	0	0
	จิกเล	Barringtonia asiatica	5.0	117	2293.2	5.0	10	196	5.0	45	882	5.0	62	1215.2	5.0	0	0
	สะเดา	Azadirachta indica	4.0	84	1050	4.0	5	62.5	4.0	22	275	4.0	57	712.5	4.0	0	0
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollam	5.0	49	960.4	5.0	10	196	5.0	10	196	5.0	24	470.4	5.0	5	98
	เสม็ดขุน	Syzigium Gratum	4.0	31	387.5	4.0	0	0	4.0	15	187.5	4.0	16	200	4.0	0	0
	ขมพู่	Tristaniopsis Obovata	3.0	13	91	3.0	0	0	3.0	0	0	3.0	13	91	3.0	0	0
	ยูคาลิปตัส	Eucalyptus deglupta	4.0	73	912.5	4.0	5	62.5	4.0	5	62.5	4.0	9	112.5	4.0	54	675
	ตุรุททะเล	Coccoloba	5.0	31	607.6	5.0	10	196	5.0	21	411.6	5.0	0	0	5.0	0	0
	แคแสด	Spathodea campanulata	5.0	15	294	5.0	3	58.8	5.0	5	98	5.0	7	137.2	5.0	0	0
			SUB TOTAL:	1586	20010.10	SUB TOTAL:	218	2610.9	SUB TOTAL:	469	6206.10	SUB TOTAL:	781	9682.6	SUB TOTAL:	118	1510.5

ต้นไม้ที่คงอยู่เดิม

SYMBOL	QUANTITY	AREA (SQM)	THAI NAME	CANOPY DIAMETER (M)	SCIENTIFIC NAME
1	12	235.2	ปาล์มน้ำมัน	5.0	Elaeis guineensis
2	1	19.6	หางนกยูงฝรั่ง	5.0	Delonix Regia
3	1	19.6	นุ่น	5.0	Ceiba Pentandra
4	6	75.6	ตะแบกนา	4.0	Lagerstroemia Floribunda
5	18	352.8	มะเดื่อ	5.0	Ficus spp.
6	2	39.2	ปีบ	5.0	Millingtonia hortensis
7	14	274.4	หูกวาง	5.0	Terminalia catappa
8	0	0	ยางนา	4.0	Dipterocarpus alatus
9	2	39.2	กระถินณรงค์	5.0	Acacia auriculiformis
10	10	126	มะพร้าว	4.0	Cocos Nuciferas
	66	1180			

ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่

SYMBOL	QUANTITY	AREA (SQM)	THAI NAME	CANOPY DIAMETER (M)	SCIENTIFIC NAME
11	156	3057.6	เม็ก	5.0	Macaranga tanarius
12	117	819	กล้วย	3.0	Musa (Banana Tree)
13	61	768.6	ลีลาวดี	4.0	Plumeria SPP
14	42	529.2	ปาล์มดอก	4.0	Livistona robinsoniana
	376	5164.1			

ต้นไม้ที่คงอยู่เดิม

ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่

ต้นไม้ที่เอาออก

	บริเวณที่ 1		บริเวณที่ 2		บริเวณที่ 3		บริเวณอื่นๆ		
	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	
1	0	0	0	0	12	235.2	0	0	12
2	1	19.6	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	1	19.6	0	0	0	0	1
4	0	0	5	62.5	1	12.5	0	0	6
5	2	39.2	11	215.6	5	98	0	0	18
6	0	0	1	19.6	1	19.6	0	0	2
7	7	137.2	7	137.2	0	0	0	0	14
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	2	39.2	0	0	2
10	0	0	10	126	0	0	0	0	10
11	0	0	6	117.6	126	2469.6	24	470.4	156
12	0	0	15	105	102	714	0	0	117
13	6	75	33	412.5	22	275	0	0	61
14	0	0	7	87.5	35	437.5	0	0	42
	16	271	96	1302.1	306	4300.6	24	470.4	

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 22 ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง (ตามกระทรวงฉบับที่ 20) บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง (แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)

189/248

มาตราส่วน n.t.s.

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาติชัย เผ่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :
สมศิลป์ อินสิร์เย็น ส-สถ 1370
ชาติชัย เผ่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ สุรณรัตน์มิโรจ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณศิ บุญสม กร. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชาลีศิลปอรัญช์ สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีระชัย จันทร์งาม ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาวิวัฒน์ ส.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาติชัย เผ่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ ธีพิชาพาส ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง
(แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA-027-1

(1) อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น (6) อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น (11) อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น (21) อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น
(2) อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น (7) อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น (12) อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น (17) อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น (22) อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น
(3) อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น (8) อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น (13) อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น (23) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV1-4) ความสูง 1 ชั้น
(4) อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น (9) อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น (14) อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น (19) อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น (24) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV5-9) ความสูง 1 ชั้น
(5) อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น (10) อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น (15) อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น (20) อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1 ชั้น (25) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV10-13) ความสูง 1 ชั้น
(26) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV14) ความสูง 1 ชั้น (27) อาคารสันทนา(PB1) ความสูง 1 ชั้น (28) อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1 ชั้น (29) อาคารต้อนรับ(PB3) ความสูง 1 ชั้น (30) อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2 ชั้น
(31) อาคารรับรอง(PB5) ความสูง 1 ชั้น (32) อาคารยอกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2 ชั้น (33) อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2 ชั้น (34) อาคารสปา(PB8) ความสูง 2 ชั้น (35) อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1 ชั้น
(36) อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1 ชั้น (37) อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1 ชั้น (38) สระว่ายน้ำ (PL 1) (39) สระว่ายน้ำ (PL 2) (40) สระว่ายน้ำ (PL 3)
(41) สระว่ายน้ำ (PL 4) (42) สระว่ายน้ำ (PL 5) (43) สระว่ายน้ำ (PL 6) (44) สระว่ายน้ำ (PL 7) (45) อาคารส่วนบริการ 1 ความสูง 1 ชั้น
(46) อาคารส่วนบริการ 2 ความสูง 2ชั้น (47) อาคารส่วนบริการ 3 ความสูง 1 ชั้น (48) อาคารส่วนบริการ 4 ความสูง 1 ชั้น (49) อาคารส่วนบริการ 5 ความสูง 1 ชั้น (50) อาคารส่วนบริการ 6 ความสูง 1 ชั้น
(51) อาคารส่วนบริการ 7 ความสูง 1 ชั้น (52) อาคารส่วนบริการ 8 ความสูง 1 ชั้น (53) อาคารส่วนบริการ 9 ความสูง 1 ชั้น (54) โป่ยยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น (55) โป่ยยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

บริเวณที่ 1 (ระยะ 0.00-50.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : <75 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :1,688.68 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >75% ของพื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ว่าง : 5,766.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	2,881.90 ตร.ม.

บริเวณที่ 2 (ระยะ 50.00-200.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 29722 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	6,166.58 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >50% ของพื้นที่ทั้งหมด	23,555.42 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	7,508.20 ตร.ม.

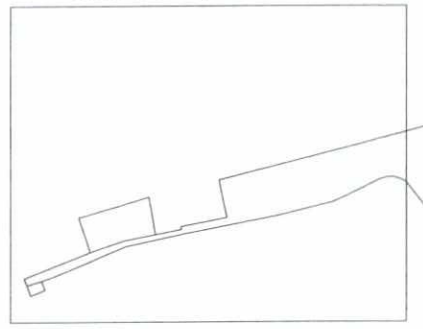
บริเวณที่ 3 (ระยะ 200.00-500.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 64257 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	26,520 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	37,737 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	13,983.2 ตร.ม.

บริเวณที่ อื่นๆ (ระยะ 500.00 ม. ขึ้นไปจากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7861.60 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	156.06ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : -	7,705.54 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : -	1,980.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.



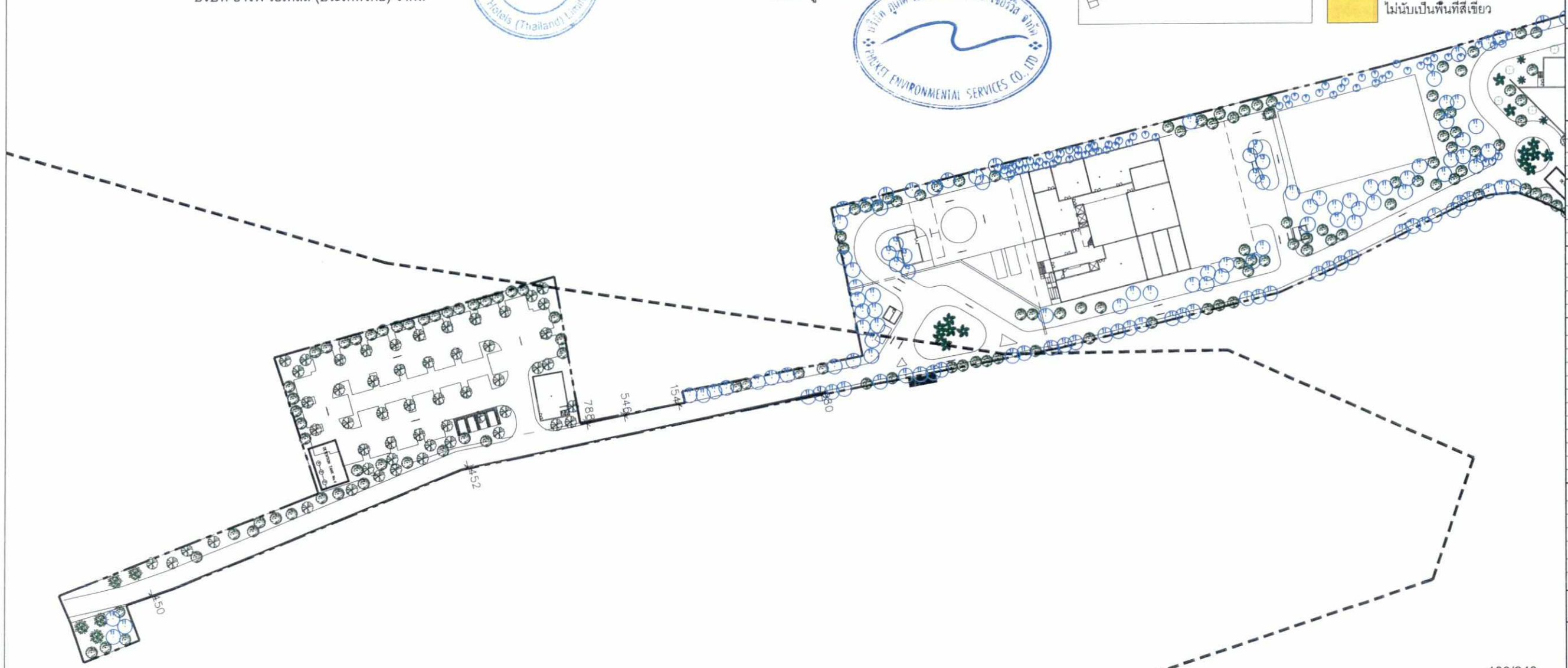
ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 23 ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง ส่วนที่ 1 (ตามกระทรวงฉบับที่ 20)

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง(แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)
มาตราส่วน 1:1500

190/248

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :
สมศิล อินสิร์จันอ้น ส-สน 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ ชรูเมโตปิโรจ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณศิ บุญสม ภร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ นายรัตนเรืองรอย์ สคท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติ์ จันทร์งาม สท.1909

SANITARY ENGINEERS :
ธนุชา วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
ผศ. ชิงชัย วิทยศาสน ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง
(แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 027-2

(1) อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น (6) อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น (11) อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น (16) อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น (21) อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น (26) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV14) ความสูง 1 ชั้น (31) อาคารประชุม(PB5) ความสูง 1 ชั้น (36) อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1 ชั้น (41) สระว่ายน้ำ (PL 4) (46) อาคารส่วนบริการ 2 ความสูง 2 ชั้น (51) อาคารส่วนบริการ 7 ความสูง 1 ชั้น

(2) อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น (7) อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น (12) อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น (17) อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น (22) อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น (27) อาคารล็อบบี้(PB1) ความสูง 1 ชั้น (32) อาคารออกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2 ชั้น (37) อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1 ชั้น (42) สระว่ายน้ำ (PL 5) (47) อาคารส่วนบริการ 3 ความสูง 1 ชั้น (52) อาคารส่วนบริการ 8 ความสูง 1 ชั้น

(3) อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น (8) อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น (13) อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น (23) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV1-4) ความสูง 1 ชั้น (28) อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1 ชั้น (33) อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2 ชั้น (38) สระว่ายน้ำ (PL 1) (43) สระว่ายน้ำ (PL 6) (48) อาคารส่วนบริการ 4 ความสูง 1 ชั้น (53) อาคารส่วนบริการ 9 ความสูง 1 ชั้น

(4) อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น (9) อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น (14) อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น (19) อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น (24) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV5-9) ความสูง 1 ชั้น (29) อาคารล็อบบี้(PB3) ความสูง 1 ชั้น (34) อาคารสปา(PB8) ความสูง 1 ชั้น (39) สระว่ายน้ำ (PL 2) (44) สระว่ายน้ำ (PL 7) (49) อาคารส่วนบริการ 5 ความสูง 1 ชั้น (54) โรงยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น

(5) อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น (10) อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น (15) อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น (20) อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1 ชั้น (25) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV10-13) ความสูง 1 ชั้น (30) อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2 ชั้น (35) อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1 ชั้น (40) สระว่ายน้ำ (PL 3) (45) อาคารส่วนบริการ 1 ความสูง 1 ชั้น (50) อาคารส่วนบริการ 6 ความสูง 1 ชั้น (55) โรงยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

บริเวณที่ 1 (ระยะ 0.00-50.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : <75 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :1,688.68 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >75% ของพื้นที่ทั้งหมด	พื้นที่ว่าง : 5,766.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	2,881.90 ตร.ม.

บริเวณที่ 2 (ระยะ 50.00-200.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 29722 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	6,166.58 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >50% ของพื้นที่ทั้งหมด	23,555.42 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	7,508.20 ตร.ม.

บริเวณที่ 3 (ระยะ 200.00-500.00 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 64257 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	26,520 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	37,737 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : >50% ของพื้นที่ว่าง	13,983.2 ตร.ม.

บริเวณที่อื่นๆ (ระยะ 500.00 ม. ขึ้นไปจากแนวชายฝั่งทะเล)
พื้นที่บริเวณ 7[illegible]1.60 ตร.ม.

ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	156.0[illegible] ตร.ม.
พื้นที่ว่าง : -	7,705.5[illegible] ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว : -	1,980.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

N

รูปที่ 24 ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง ส่วนที่ 2 (ตามกระทรวงฉบับที่ 20)

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง(แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)

มาตราส่วน 1:1500

191/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.น 224

ARCHITECT :
สมคิด จินดีอ่อน ส.ส.น 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกษตศักดิ์ ธรุณรัศมีโชติ วศ. 1475
ปิติพงศ์ จินประวัติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศ.ดิเรก ชาญรัตนเลิศเกียรติ์ ศพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
จิรชวัลย์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาวิวัฒน์ สส. 86

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.ส.น 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.น 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสม ธีรพัชราพาล ภ.ส.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง

(แสดงแนวพื้นที่ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 027-3

บริเวณที่ 1		บริเวณที่ 2		บริเวณที่ 3		บริเวณที่ 6		บริเวณที่ 8	
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.		พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.	
ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :11,086.79ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร		ความสูงอาคาร : <12 เมตร		ความสูงอาคาร : 16 เมตร		ความสูงอาคาร : 8 เมตร		ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,842.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์ ต้นไม้ที่ปลูกใหม่

SYMBOL	NAME	SCIENTIFIC NAME	รวมทุกบริเวณ CANOPY DIAMETER (M)	รวมทุกบริเวณ QUANTITY	รวมทุกบริเวณ AREA (SQM)	บริเวณ 1 CANOPY DIAMETER (M)	บริเวณ 1 QUANTITY	บริเวณ 1 AREA (SQM)	บริเวณ 2 CANOPY DIAMETER (M)	บริเวณ 2 QUANTITY	บริเวณ 2 AREA (SQM)	บริเวณ 3 CANOPY DIAMETER (M)	บริเวณ 3 QUANTITY	บริเวณ 3 AREA (SQM)	บริเวณ 6 CANOPY DIAMETER (M)	บริเวณ 6 QUANTITY	บริเวณ 6 AREA (SQM)	บริเวณ 8 CANOPY DIAMETER (M)	บริเวณ 8 QUANTITY	บริเวณ 8 AREA (SQM)
	พญาสัตบรรณ	Alstonia SPP	3.0	26	182	3.0	10	70	3.0	4	28	3.0	4	28	3.0	7	49	3.0	1	7
	มะพร้าว	Cocos Nuciferas	4.0	231	2887.5	4.0	50	625	4.0	59	737.5	4.0	30	375	4.0	71	887.5	4.0	21	262.5
	ปาล์มน้ำพุ	Carpentaria Acumina	3.0	160	1120	3.0	49	343	3.0	35	245	3.0	28	196	3.0	40	280	3.0	8	56
	อโศกขาว	Manilloa Browneoides	3.0	117	819	3.0	5	35	3.0	16	112	3.0	30	210	3.0	47	329	3.0	19	133
	ปาล์มพัด	Pritchardia Pacifica (Fuji Palm)	3.0	48	336	3.0	15	105	3.0	20	140	3.0	1	7	3.0	9	63	3.0	3	21
	ปอทะเล	Taliparíti Tiliaceum var. Purpurascens	4.0	266	3325	4.0	10	125	4.0	5	62.5	4.0	60	750	4.0	85	1062.5	4.0	106	1325
	ชัยพฤกษ์	Cassia Javanica	4.0	82	1025	4.0	5	62.5	4.0	40	500	4.0	5	62.5	4.0	30	375	4.0	2	25
	เหลืองปรีดียาธร	Tabebuia Argentea	5.0	50	980	5.0	10	196	5.0	25	490	5.0	3	58.8	5.0	10	196	5.0	2	39.2
	สักน้ำ	Vatica Pauciflora	4.0	60	750	4.0	10	125	4.0	18	225	4.0	8	100	4.0	20	250	4.0	4	50
	พิกุล	Palaquium Rostratum	3.0	49	343	3.0	5	35	3.0	26	182	3.0	5	35	3.0	12	84	3.0	1	7
	มะฮอกกานีใบใหญ่	Swietenia mahogany	5.0	84	1646.4	5.0	6	117.6	5.0	30	588	5.0	16	313.6	5.0	28	548.8	5.0	4	78.4
	จิกเล	Barringtonia asiatica	5.0	117	2293.2	5.0	10	196	5.0	40	784	5.0	20	392	5.0	30	588	5.0	17	333.2
	สะเดา	Azadirachta indica	4.0	84	1050	4.0	5	62.5	4.0	22	275	4.0	25	312.5	4.0	22	275	4.0	10	125
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera odollam	5.0	49	960.4	5.0	10	196	5.0	10	196	5.0	9	176.4	5.0	10	196	5.0	10	196
	เสม็ดขุน	Syzigium Gratum	4.0	31	387.5	4.0	0	0	4.0	15	187.5	4.0	8	100	4.0	6	75	4.0	2	25
	ชมพู่	Tristaniopsis Obovata	3.0	13	91	3.0	0	0	3.0	0	0	3.0	4	28	3.0	8	56	3.0	1	7
	ยูคาลิปตัส	Eucalyptus deglupta	4.0	73	912.5	4.0	5	62.5	4.0	5	62.5	4.0	4	50	4.0	3	37.5	4.0	56	700
	ตุมทะเล	Coccoloba	5.0	31	607.6	5.0	10	196	5.0	19	372.4	5.0	0	0	5.0	2	39.2	5.0	0	0
	แคแสด	Spathodea campanulata	5.0	15	294	5.0	3	58.8	5.0	5	98	5.0	3	58.8	5.0	2	39.2	5.0	2	39.2
			SUB TOTAL:	1586	20010.10	SUB TOTAL:	218	2610.9	SUB TOTAL:	394	5285.40	SUB TOTAL:	263	3253.6	SUB TOTAL:	442	5430.7	SUB TOTAL:	269	3429.5

ต้นไม้ที่คงอยู่เดิม

SYMBOL	QUANTITY	AREA (SQM)	THAI NAME	CANOPY DIAMETER (M)	SCIENTIFIC NAME
1	12	235.2	ปาล์มน้ำมัน	5.0	Elaeis guineensis
2	1	19.6	หางนกยูงฝรั่ง	5.0	Delonix Regia
3	1	19.6	นุ่น	5.0	Ceiba Pentandra
4	6	75.6	ตะแบกนา	4.0	Lagerstroemia Floribunda
5	18	352.8	มะเดื่อ	5.0	Ficus spp.
6	2	39.2	ปีบ	5.0	Millingtonia hortensis
7	14	274.4	หูกวาง	5.0	Terminalia catappa
8	0	0	ยางนา	4.0	Dipterocarpus alatus
9	2	39.2	กระถินณรงค์	5.0	Acacia auriculiformis
10	10	126	มะพร้าว	4.0	Cocos Nuciferas
	66	1180			

ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่

SYMBOL	QUANTITY	AREA (SQM)	THAI NAME	CANOPY DIAMETER (M)	SCIENTIFIC NAME
11	156	3057.6	เม็ก	5.0	Macaranga tanarius
12	117	819	กล้วย	3.0	Musa (Banana Tree)
13	61	768.6	ลีลาวดี	4.0	Plumeria SPP
14	42	529.2	ปาล์มดอก	4.0	Livistona robinsoniana
	376	5164.1			

ต้นไม้ที่คงอยู่เดิม

ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่

ต้นไม้ที่เอาออก

บริเวณ 1		บริเวณ 2		บริเวณ 3		บริเวณ 6		บริเวณ 8	
QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)	QUANTITY	AREA (SQM)
0	0	0	0	4	78.4	5	98	3	58.8
1	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	19.6	0	0	0	0	0	0
0	0	5	62.5	1	12.5	0	0	0	0
2	39.2	6	117.6	2	39.2	7	137.2	1	19.6
0	0	1	19.6	1	19.6	0	0	0	0
7	137.2	4	78.4	0	0	3	58.8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	19.6	1	19.6	0	0
0	0	8	100	0	0	2	25	0	0
0	0	4	78.4	45	882	47	921.2	60	1176
0	0	10	70	50	350	45	315	12	84
6	75	25	312.5	9	112.5	16	200	5	62.5
0	0	4	50	11	137.5	18	225	9	112.5
16	271	68	908.6	124	1651.3	144	1999.8	90	1513.4

รูปที่ 25 ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยฯ)

192/248

ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง (แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

มาตราส่วน nts.

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.ส.น.225
ไสวัส สุจริตกุล ส.ส.น.224

ARCHITECT :
สมศัก ชินสีริเย็น ส.ส.ก. 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
ไสวัส สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกษตศักดิ์ อรุณรัศมีวิโรจ วศ. 1475
ปิติพงศ์ ชินประวิติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม วศ. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัส ชาย์สนเจริญสุข สสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติ์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภัสสร์ สส. 88

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.ส.น.225
ไสวัส สุจริตกุล ส.ส.น.224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ ธีจิตรไพศาล ภ.ส.ก.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ตารางแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง

(แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA-027-4

(1) อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น (6) อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น (11) อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1 ชั้น (21) อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1 ชั้น
(2) อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น (7) อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น (12) อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น (17) อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1 ชั้น (22) อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1 ชั้น
(3) อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น (8) อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น (13) อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1 ชั้น (23) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV1-4) ความสูง 1 ชั้น
(4) อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น (9) อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น (14) อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1 ชั้น (19) อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1 ชั้น (24) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV5-9) ความสูง 1 ชั้น
(5) อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น (10) อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น (15) อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1 ชั้น (20) อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1 ชั้น (25) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV10-13) ความสูง 1 ชั้น (30) อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น
(26) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV14) ความสูง 1 ชั้น (31) อาคารรีบรอง(PB5) ความสูง 1ชั้น (36) อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1ชั้น (41) สระว่ายน้ำ(PL 4) (46) อาคารล้วนบริการ2 ความสูง 2ชั้น (51) อาคารล้วนบริการ 7 ความสูง 1ชั้น
(27) อาคารสัมนา(PB11) ความสูง 1ชั้น (32) อาคารยอกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2ชั้น (37) อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1ชั้น (42) สระว่ายน้ำ(PL 5) (47) อาคารล้วนบริการ 3 ความสูง 1ชั้น (52) อาคารล้วนบริการ 8 ความสูง 1ชั้น
(28) อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1ชั้น (33) อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2ชั้น (38) สระว่ายน้ำ(PL 1) (43) สระว่ายน้ำ(PL 6) (48) อาคารล้วนบริการ 4 ความสูง 1ชั้น (53) อาคารล้วนบริการ 9 ความสูง 1ชั้น
(29) อาคารต้อนรับ(PB3) ความสูง 1ชั้น (34) อาคารสปา(PB8) ความสูง 2ชั้น (39) สระว่ายน้ำ(PL 2) (44) สระว่ายน้ำ(PL 7) (49) อาคารล้วนบริการ 5 ความสูง 1ชั้น (54) โป่มยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น
(35) อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1ชั้น (40) สระว่ายน้ำ(PL 3) (45) อาคารล้วนบริการ 1 ความสูง 1ชั้น (50) อาคารล้วนบริการ 6 ความสูง 1ชั้น (55) โป่มยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

บริเวณที่ 1
พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.

ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร		ความสูงอาคาร : <12 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.

บริเวณที่ 2
พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.

บริเวณที่ 3
พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.

ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :11,086.79ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 16 เมตร		ความสูงอาคาร : 8 เมตร	
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.

บริเวณที่ 6
พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.

บริเวณที่ 8
พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.

ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 23 เมตร		ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.

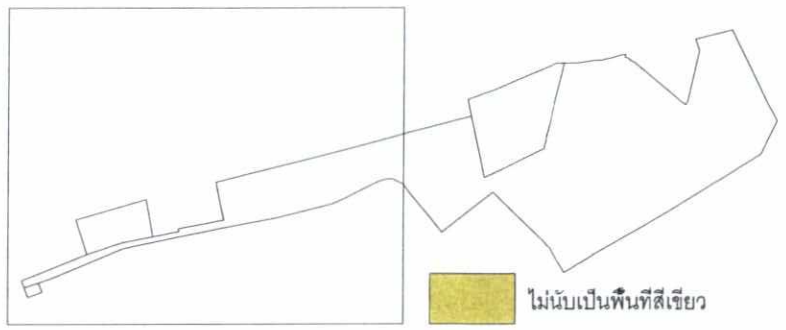
พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

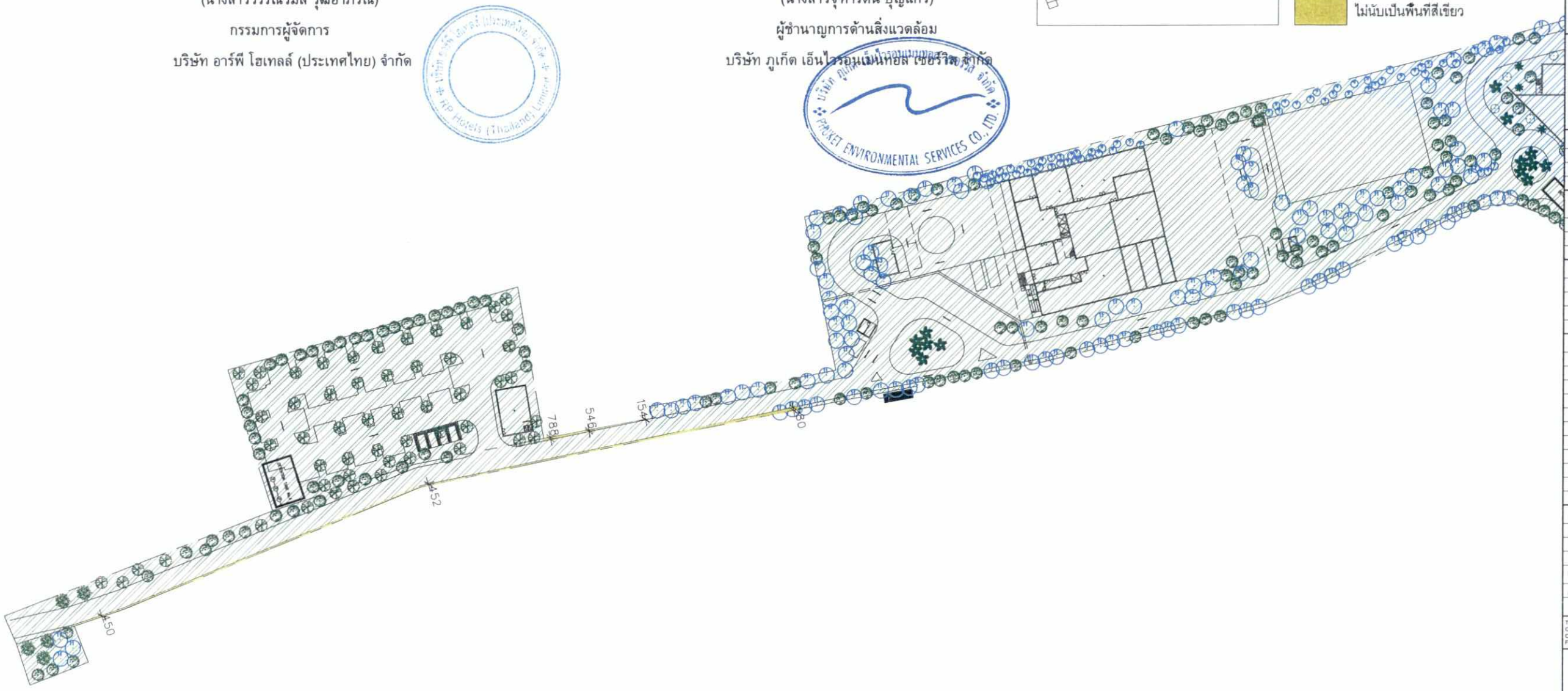
เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด





รูปที่ 26 ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง ส่วนที่ 1 (ตามประกาศกระทรวงทรัพย์ฯ)

N

193/248

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง(แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ.224

ARCHITECT :
สมศิล ชินสิริอ่วน ส.สถ.1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกษตศักดิ์ ตรุณรัศมีโชติ วศ. 1475
วิศิทธ์ ชินประวัติ สย. 7739
วรรณศิ บุญสม กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชายรัตนอโรมย์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาชิวิณย์ สส. 88

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิพย์ เล่าสกุล ส.สถ.225
โสภิต สุจริตกุล ส.สถ.224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ ลิ้มจิตรไพศาล ภ.ภ.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง
(แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 027-5

(1) อาคารพักอาศัย(DR1) ความสูง 3 ชั้น (6) อาคารพักอาศัย(DR6) ความสูง 2 ชั้น (11) อาคารพักอาศัย(DR11) ความสูง 3 ชั้น (16) อาคารบ้านพัก(SP3) ความสูง 1ชั้น (21) อาคารบ้านพัก(SP6b) ความสูง 1ชั้น
(2) อาคารพักอาศัย(DR2) ความสูง 3 ชั้น (7) อาคารพักอาศัย(DR7) ความสูง 2 ชั้น (12) อาคารพักอาศัย(DR12) ความสูง 3 ชั้น (17) อาคารบ้านพัก(SP4) ความสูง 1ชั้น (22) อาคารบ้านพัก(SP6c) ความสูง 1ชั้น
(3) อาคารพักอาศัย(DR3) ความสูง 3 ชั้น (8) อาคารพักอาศัย(DR8) ความสูง 2 ชั้น (13) อาคารพักอาศัย(DR13) ความสูง 3 ชั้น (18) อาคารบ้านพัก(SP5a) ความสูง 1ชั้น (23) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV1-4) ความสูง 1ชั้น
(4) อาคารพักอาศัย(DR4) ความสูง 2 ชั้น (9) อาคารพักอาศัย(DR9) ความสูง 2 ชั้น (14) อาคารบ้านพัก(SP1) ความสูง 1ชั้น (19) อาคารบ้านพัก(SP5b) ความสูง 1ชั้น (24) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV5-9) ความสูง 1ชั้น
(5) อาคารพักอาศัย(DR5) ความสูง 2 ชั้น (10) อาคารพักอาศัย(DR10) ความสูง 2 ชั้น (15) อาคารบ้านพัก(SP2) ความสูง 1ชั้น (20) อาคารบ้านพัก(SP6a) ความสูง 1ชั้น (25) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV10-13) ความสูง 1ชั้น

(26) อาคารบ้านพักเดี่ยว(SV,PV14) ความสูง 1ชั้น (31) อาคารรับรอง(PB5) ความสูง 1ชั้น (36) อาคารอเนกประสงค์ (PB10) ความสูง 1ชั้น (41) สระว่ายน้ำ(PL 4) (46) อาคารล้วนบริการ 2 ความสูง 2ชั้น (51) อาคารล้วนบริการ 7 ความสูง 1ชั้น
(27) อาคารสัมนา(PB1) ความสูง 1ชั้น (32) อาคารออกกำลังกาย(PB6) ความสูง 2ชั้น (37) อาคารอเนกประสงค์ (PB11) ความสูง 1ชั้น (42) สระว่ายน้ำ(PL 5) (47) อาคารล้วนบริการ 3 ความสูง 1ชั้น (52) อาคารล้วนบริการ 8 ความสูง 1ชั้น
(28) อาคารจัดเลี้ยง(PB2) ความสูง 1ชั้น (33) อาคารสโมสร(PB7) ความสูง 2ชั้น (38) สระว่ายน้ำ(PL 1) (43) สระว่ายน้ำ(PL 6) (48) อาคารล้วนบริการ 4 ความสูง 1ชั้น (53) อาคารล้วนบริการ 9 ความสูง 1ชั้น
(29) อาคารจัดอบรับ(PB3) ความสูง 1ชั้น (34) อาคารสปา(PB8) ความสูง 2ชั้น (39) สระว่ายน้ำ(PL 2) (44) สระว่ายน้ำ(PL 7) (49) อาคารล้วนบริการ 5 ความสูง 1ชั้น (54) โป่มยาม1(GH1) ความสูง 1 ชั้น
(30) อาคารร้านอาหาร(PB4) ความสูง 2ชั้น (35) อาคารอเนกประสงค์ (PB9) ความสูง 1ชั้น (40) สระว่ายน้ำ(PL 3) (45) อาคารล้วนบริการ 1 ความสูง 1ชั้น (50) อาคารล้วนบริการ 6 ความสูง 1ชั้น (55) โป่มยาม2(GH2) ความสูง 1 ชั้น

บริเวณที่ 1 พื้นที่บริเวณ 7455 ตร.ม.		บริเวณที่ 2 พื้นที่บริเวณ 25,808.62 ตร.ม.		บริเวณที่ 3 พื้นที่บริเวณ 28,825.53 ตร.ม.		บริเวณที่ 6 พื้นที่บริเวณ 23,536 ตร.ม.		บริเวณที่ 8 พื้นที่บริเวณ 23,670.45 ตร.ม.	
ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด		ข้อกำหนด	
พื้นที่อาคารปกคลุม : 0 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม : 1,688.68 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม	8,883.03 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :8,057.46 ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :11,086.79ตร.ม.	พื้นที่อาคารปกคลุม :	พื้นที่อาคารปกคลุม :4,815.35 ตร.ม.
ความสูงอาคาร : 6 เมตร		ความสูงอาคาร : <12 เมตร		ความสูงอาคาร : 16 เมตร		ความสูงอาคาร : 8 เมตร		ความสูงอาคาร : 23 เมตร	
พื้นที่ว่าง	5,766.32 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	16,925.59 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	20,768.07 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	12,449.21 ตร.ม.	พื้นที่ว่าง : >30% ของพื้นที่ทั้งหมด	18,855.10 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	2,881.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว >	6,194 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,904.90 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	7,430.50 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียว	4,942.90 ตร.ม.

พื้นที่โครงการทั้งหมด = 109,295.60 ตร.เมตร
รวมพื้นที่ปกคลุมทั้งหมด = 34,531.31 ตร.ม.
รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด = 74,764.29 ตร.ม.

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

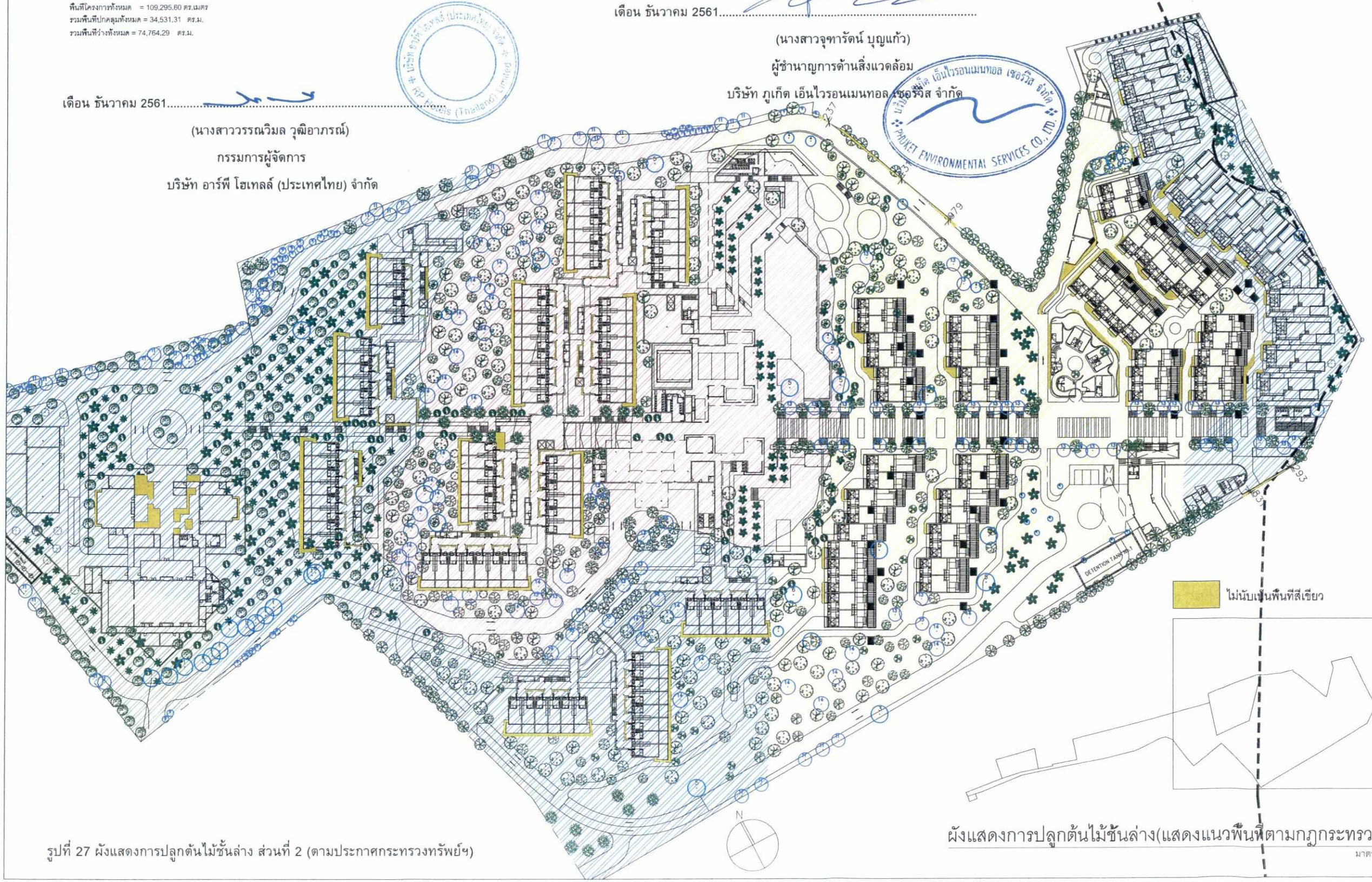
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 27 ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง ส่วนที่ 2 (ตามประกาศกระทรวงทรัพย์ฯ)

194/248

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง(แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

ARCHITECT :

สมศิต ยินดีรังเงิน		ส.สถ 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ อรุณแจ่มฟ้าใส		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ		สย. 7739
วรรณศิ บุญสม		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สาธิต ชายทัศนเจริญย์		สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัชย์ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาชีวิณย์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสม ธีรพัชราพาส		ภ.สถ 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงการปลูกต้นไม้ชั้นล่าง

(แสดงแนวพื้นที่ตามกฎกระทรวงทรัพฯ)

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 027-6

ไม้พุ่ม

SYMBOL	THAI NAME	SCIENTIFIC NAME	AREA
TOTAL : 36054 M2	ประยงค์	Aglaia odorata	2163.2
	ข้าหลวงหลังลาย	Asplenium nidas	2163.2
	ยักษ์ออย	Aundo donax versicolor	2163.2
	เฟื่องฟ้า	Bougainvillea cultivars	3605.4
	พุทธรักษากินหัว	Canna indica	2884.3
	ยาหม่องแอปเปิ้ล	Clusia rosea	2163.2
	รัก	Calatropis gigantea	2884.3
	หิบไม้งาม	Carissa macrocarpa	2163.2
	ว่านหางช้าง	Iris domestica	2163.2
	ม่วงป่า	Leucophyllum frutescens	2163.2
	กล้วยเลือด	Musa caltivar	2884.3
	หอมแขก	Murraya koenigii	2884.3
	เตยหอม	Paandanus amaryllifolius	2884.3
	ว่านกาบหอย	Tradescantia spathacea	2884.3

ไม้คลุมดิน

SYMBOL	THAI NAME	SCIENTIFIC NAME	AREA
TOTAL : 783 M2	ผักบุ้งทะเล	Ipomoea pes-caprae	117.4
	เฟิร์น	Nephrolepis biserrata falcata	117.4
	พลู	Piper betle	156.6
	มะขามป้อม	Phyllanthus cochichinensis	117.4
	หัวใจสีม่วง	Tradescantia pellida	117.4
	เบญจมาศ	Wollastonia biflora	156.6

หญ้า

SYMBOL	THAI NAME	SCIENTIFIC NAME	AREA
TOTAL : 9024 M2	หญ้า	Axonopus compressus	5414.4
	หญ้าแพรก	Cynodon dactylon	3609.6

ส่วนที่ไม่นับพื้นที่สีเขียว

SYMBOL	THAI NAME	SCIENTIFIC NAME	AREA
TOTAL : 1690 M2	พลูด่าง	Dieffenbachia spp	253.5
	พุทธรักษาญี่ปุ่น	Heliconia psittacorum	253.5
	พลับพลึง	Hymenocallis speciosa	253.5
	พลู	Piper betle	253.5
	ชะพลู	Piper sarmentosum	253.5
	หนวดปลาหมึก	Schefflera arboricola	253.5
	จุกนารี	Phyllagathis rotundifolia	169.0

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD

รูปที่ 28 ตารางแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

195/248

ตารางการพื้นที่ไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

มาตราส่วน nts.

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

1.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิ่งล้น ส-สน 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพสิทักษ์ จรูณรัศมีอิทธะ วศ. 14775
วิฑิตพงศ์ อินประวิติ พธ. 17739
วรรณดี บุญสม กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชาธิศนะปรีชาเย์ สศก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติย์ จันทร์งาม สก.1909

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ห์ ธีพิศาโพหาด ภ.ภ.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ตารางการพื้นที่ไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 029-1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

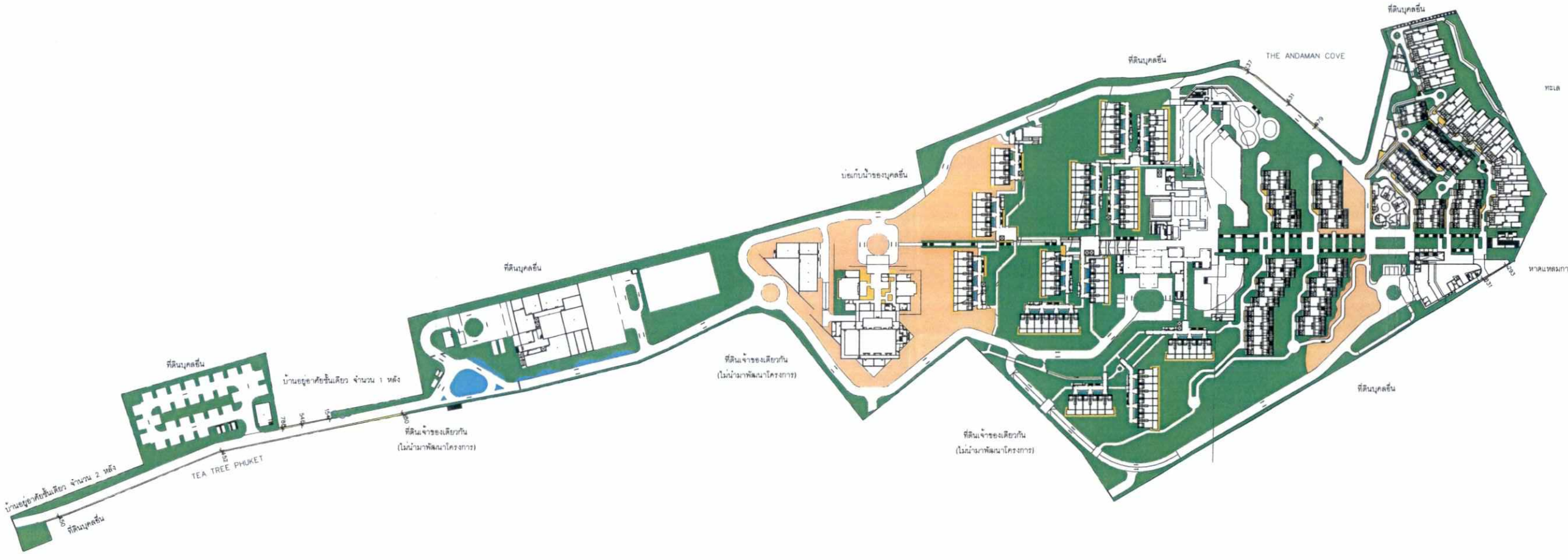
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 29 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

196/248

N

ผังการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เสาสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :
สมศิต อินสิร์งสัน ส-สน 1370
ชาทิตย์ เสาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกรยศักดิ์ สุรณัศม์ปิยะ วศ. 14475
วิศิษฐ์ อินประวิติ สย. 7739
วรากมล์ บุญสม วศ. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สาธิต ชาย์ตนอรินย์ สจท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชัชย์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธงชุทธ วงศ์ประภาชัยณ์ สส. 88

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เสาสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ชื่นจิตรไพศาล ภ-ก-8-29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังการปลูกไม้พุ่มคลุมดินชั้นล่าง

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 029-2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

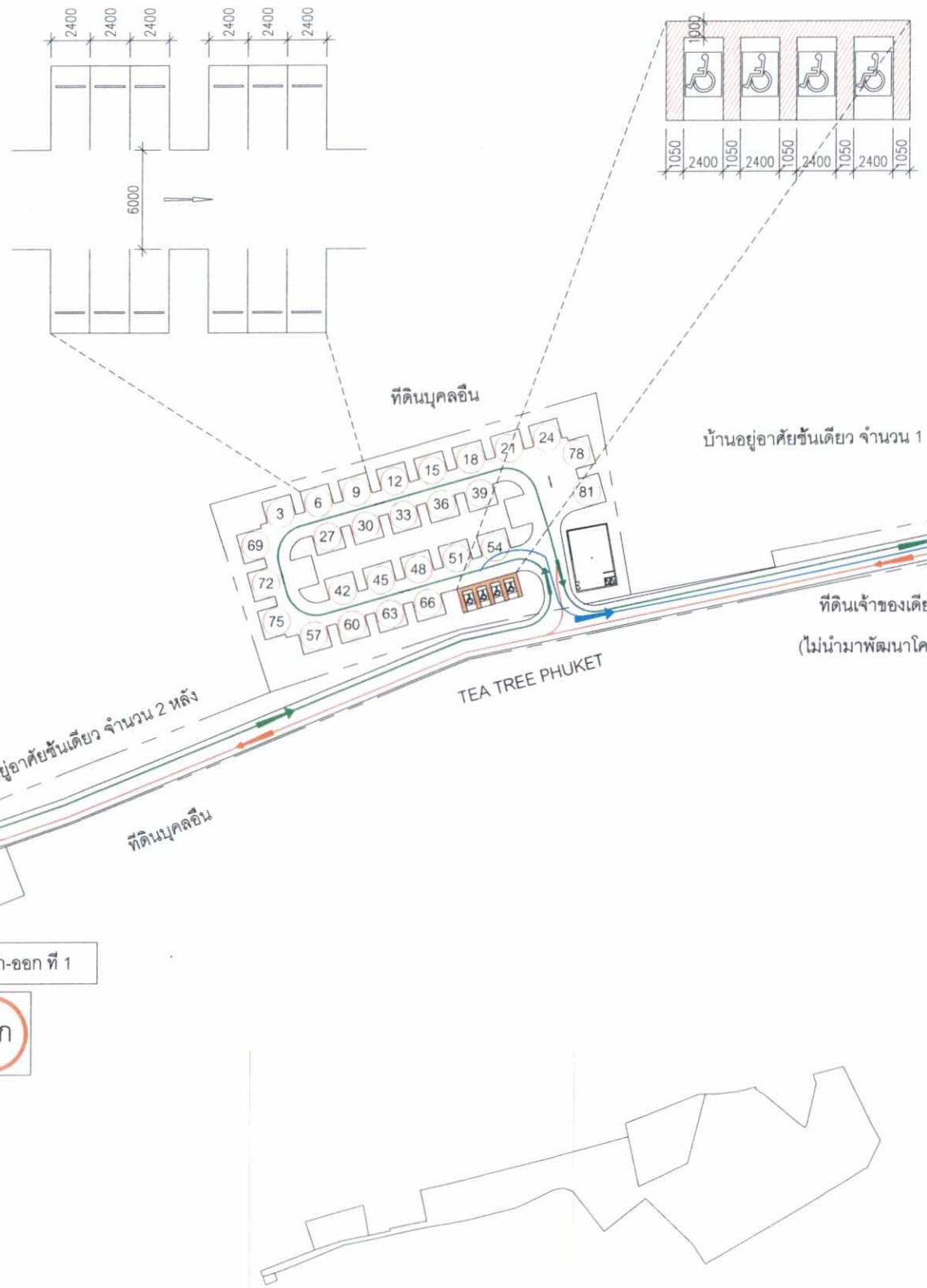
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์

วงเวียน	กระจกนูน
ตรงไป	เส้นทางรถยนต์ขาเข้า
เลี้ยวซ้าย	เส้นทางรถยนต์ขาออก
เลี้ยวขวา	เส้นทางรถกอล์ฟ
ห้ามเลี้ยวขวา	
เข้า ทางเข้า	
ออก ทางออก	

รูปที่ 30 ผังแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ 1

197/248

ผังแสดงการสัญจรในโครงการ

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริทกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิต ชินสิริสรัน ส-สถ 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริทกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุณโศภณิชัย วศ. 1475
ปิติพงศ์ ชินประวัติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กธ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ นายรัตนปรีชานนท์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริทกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ ธีรพัฒน์ไพศาล ภ.ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงการสัญจรในโครงการ

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 018-1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 31 ผังแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ 2

198/248

ผังแสดงการสัญจรในโครงการ

มาตราส่วน 1:1500

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

ARCHITECT :

สมศิต อินสิร์งอิน		ส.สถ 1370
ชาทิพย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ ตรุณรัศมีวิชง		วศ. 1475
วิวัฒน์ อินประวัติ		สย. 7739
วรรณศิ บุญสม		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ นายรัตนธโรนย์		สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีระชัย จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุพร วงศ์ประภาธิวัฒน์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิพย์ เล่าสกุล		ส.สถ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

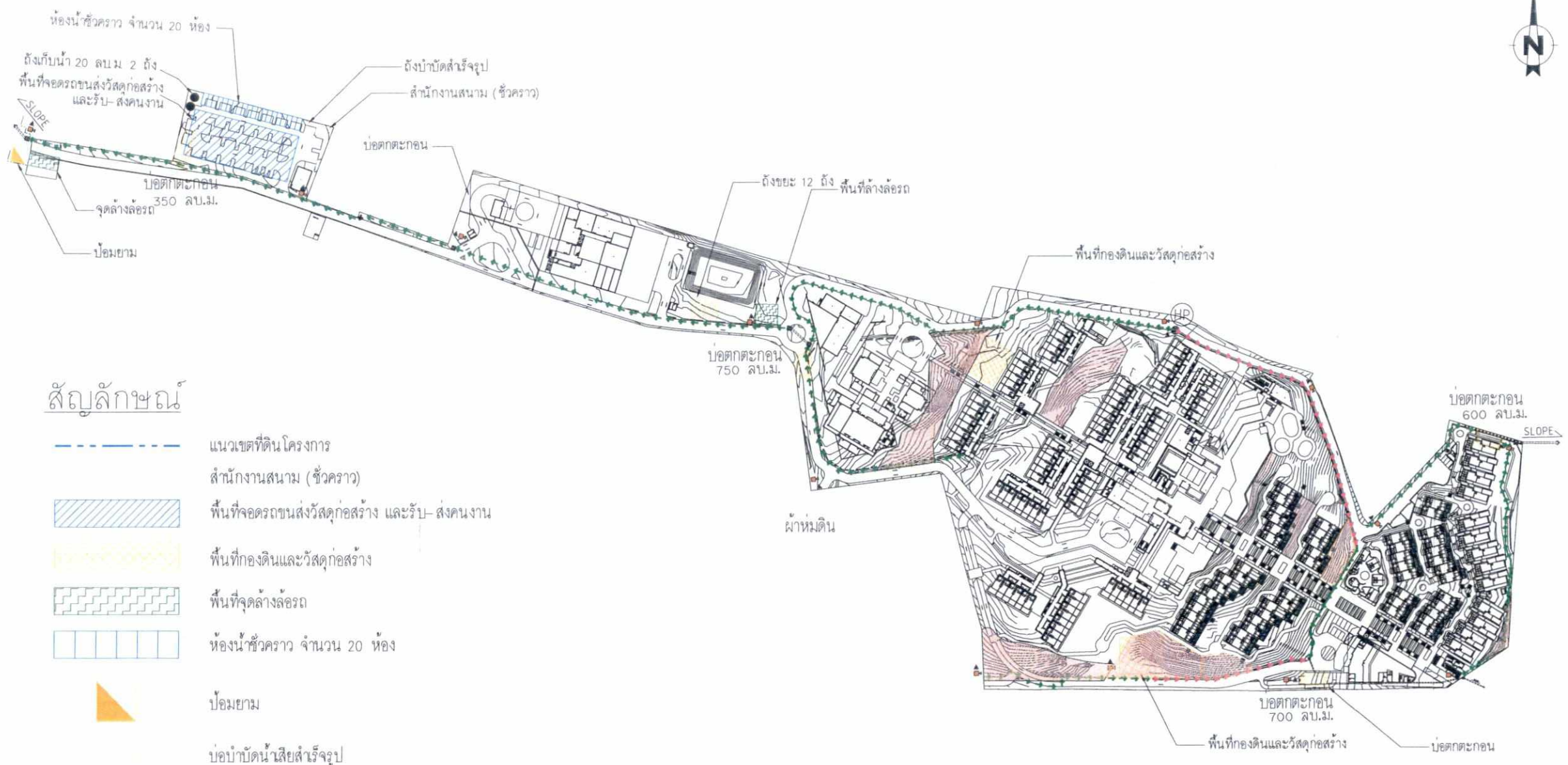
เลม รังษีดอโพทาย		ภ.ส.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

ผังแสดงการสัญจรในโครงการ

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 018-2



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- สำนักงานสนาม (ชั่วคราว)
- พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน
- พื้นที่กองดินและวัสดุก่อสร้าง
- พื้นที่จุดล้างล้อรถ
- ห้องน้ำชั่วคราว จำนวน 20 ห้อง
- ป้อมยาม
- บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- บ่อดักตะกอน
- บ่อพักน้ำ
- ท่อคอนกรีต
- แนวรางระบายน้ำในช่วงการก่อสร้าง
- รางระบายน้ำเดิม ขนาดความกว้าง 0.40 เมตร
- HP จุดสูงสุดระบบระบายน้ำ
- SLOPE ความลาดชันของท่อระบายน้ำ
- กล้องวงจรปิด
- ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง

รูปที่ 32 ผังแสดงการระบายน้ำในระยะก่อสร้าง

แปลนพื้นที่ในช่วงการก่อสร้างโครงการ

มาตราส่วน 1:3250

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

199/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E01	FOR EIA	SS	11/07/18

PRINCIPAL :

ชาติชาย เลาสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิร์เอ็น ส-สถ 1370
ชาติชาย เลาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทคนิคัล คอนซัลติ้ง วศ 1475
วิศิทธ์ อินประวัติ สย 7739
วรรณดี บุญสม วศ 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ยาอักษรเจริญรบ์ สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

รังษาศิษย์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชา วงศ์ประภาธิวัฒน์ สส 65

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชาย เลาสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

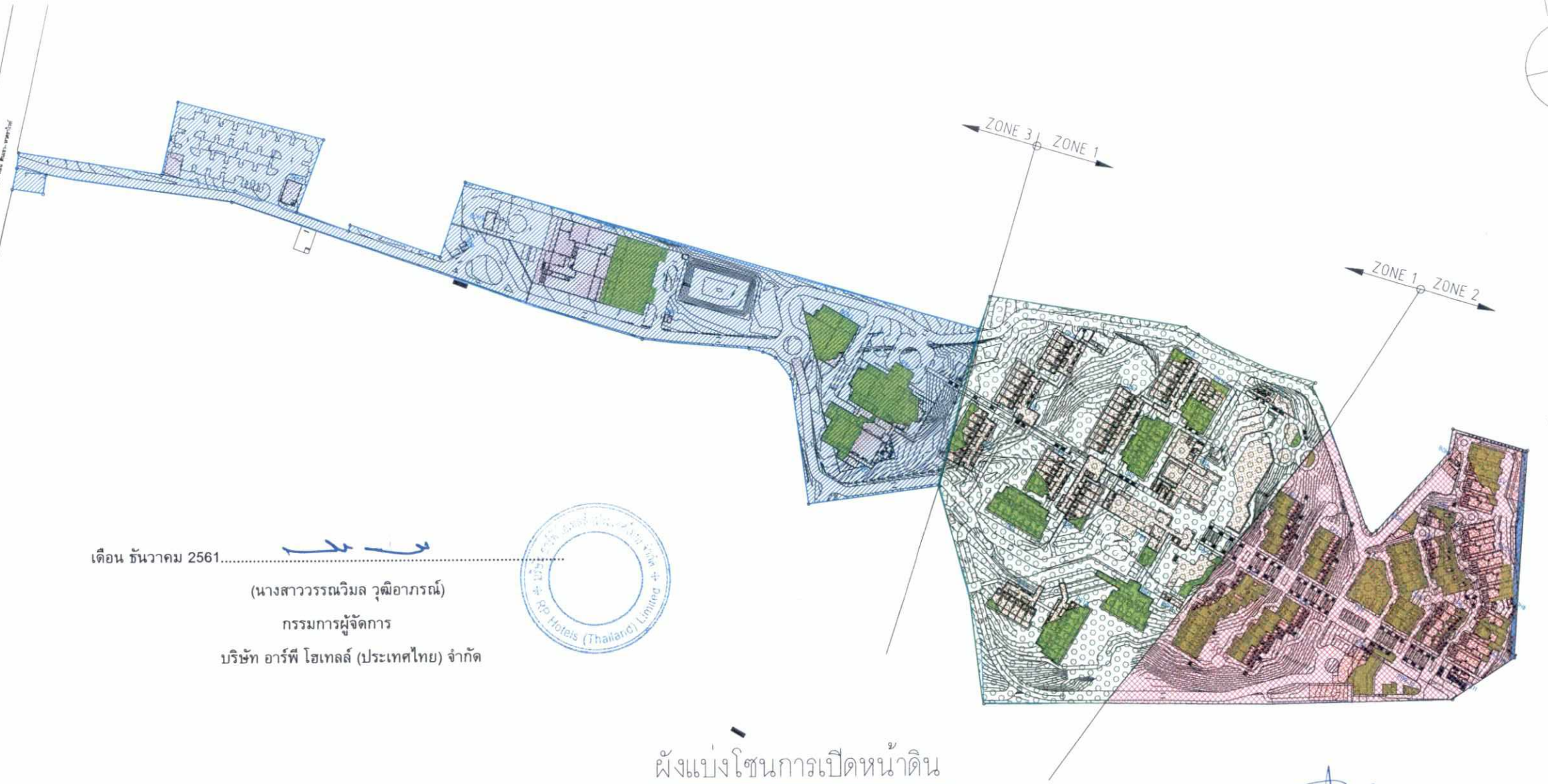
เสน ชื่นจิตรไพศาล ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ในช่วงการก่อสร้างโครงการ

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NN	SS	
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOWN	11/05/18	
JOB No.		DRAWING No.
5420938		5420938/C13.01



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

ผังแบ่งโซนการเปิดหน้าดิน

มาตราส่วน 1: 3300

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

LEGEND

	กำแพงกันดินเดิม	(EXISTING CONCRETE WALL)
	ขอบเขตโครงการ	(PROJECT BOUNDARY)
ZONE 1	พื้นที่เปิดหน้าดินโซนที่ 1	(CUTTING AREA ZONE 1)
ZONE 2	พื้นที่เปิดหน้าดินโซนที่ 2	(CUTTING AREA ZONE 2)
ZONE 3	พื้นที่เปิดหน้าดินโซนที่ 3	(CUTTING AREA ZONE 3)

หมายเหตุ

ระยะเวลาในการเปิดหน้าดินแต่ละโซนประมาณ 1 เดือน

สัญลักษณ์

- พื้นที่งานดินถม FILL AREA
- พื้นที่งานดินตัด CUT AREA
- ขอบเขตโครงการ PROJECT BOUNDY
- 30.00 เส้นแสดงค่าระดับ CONTOUR LINE

หมายเหตุ

- ค่าระดับดินขุด ความลึกเฉลี่ยสูงสุดประมาณ 3 เมตร จากค่าระดับดินเดิม
- รูปตัดดินตัด ดินถม ดูจากแบบเลขที่ 5420938/C10.01 ถึง 5420938/C10.50

รูปที่ 33 ผังแสดงตำแหน่งการเปิดหน้าดิน

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E01	FOR EIA	SS	31/02/18
E02	FOR EIA	SS	28/02/18
E03	FOR EIA	SS	08/08/18

PRINCIPAL :

อาทิตย์ เล่ายกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิลป์ อินสิริสันติ		ส-สถ 1370
อาทิตย์ เล่ายกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษมศักดิ์ ชุณณัศมีปิยะ		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรรณดี บุญสม		วศ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชาธรัตนเรืองรอง		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม		สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนกฤช วงศ์ประภาธิวัฒน์		ฒ. 66

INTERIOR DESIGNER:

อาทิตย์ เล่ายกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

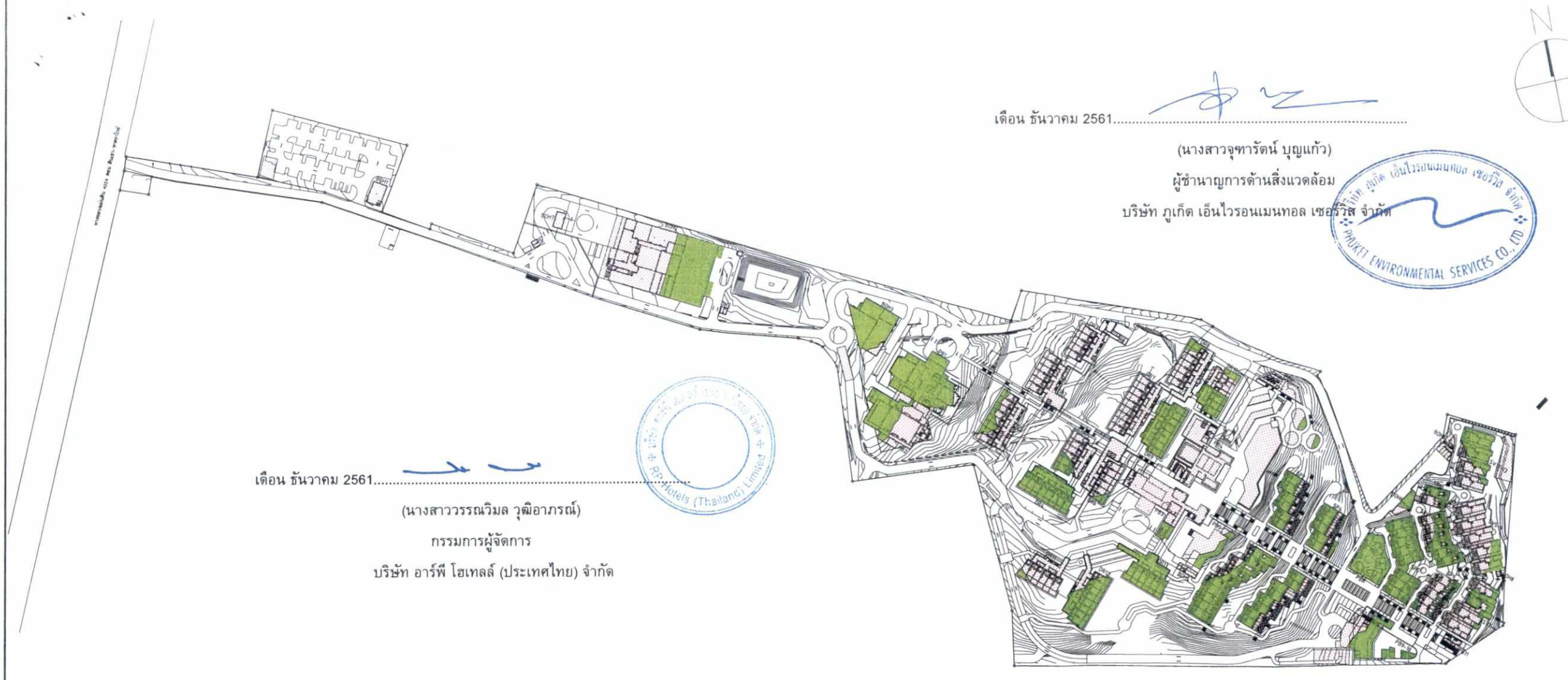
เสน ซึ่งพิชาโชคชาย		ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนงานดินตัด และ ดินถม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NN	SS	
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOWN	11/05/18	
JOB No.		DRAWING No.
5420938		5420938/C10.01



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

แปลนงานดินตัด และ ดินถม

มาตราส่วน 1: 3300

CUT AND FILL PLAN

SCALE 1:3300

TOTAL VOLUME (cu.m) ปริมาณดินตัดและดินถมทั้งหมด (ลบ.ม)		AREA (sq.m) พื้นที่ (ตร.ม.)
TOTAL CUT ดินตัด	-26,816.4	27,811.7
TOTAL FILL ดินถม	25,170.2	9,716.2
NET VOLUME ปริมาณดินสุทธิ	-1,646.24	

หมายเหตุ

- ค่าระดับดินขุด ความลึกเฉลี่ยสูงสุดประมาณ 3 เมตร จากค่าระดับดินเดิม
- รูปตัดดินตัด ดินถม ดูจากแบบเลขที่ 5420938/C10.01 ถึง 5420938/C10.50

สัญลักษณ์

- พื้นที่งานดินถม FILL AREA
- พื้นที่งานดินตัด CUT AREA
- ขอบเขตโครงการ PROJECT BOUNDY
- 30.00 เส้นแสดงค่าระดับ CONTOUR LINE

รูปที่ 34 ผังแสดงตำแหน่งขุดดิน-ถมดิน

201/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
E01	FOR EIA	SS	31/02/18
E02	FOR EIA	SS	28/02/18
E03	FOR EIA	SS	08/08/18

PRINCIPAL :

ชาคิตร์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศิล อินสิริเจริญ		ส-สถ 1370
ชาคิตร์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ ชุณณีสมิธิชน		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ		สย. 7738
วรรณศิ บุญสม		ภย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรัตนอภิรมย์		สพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติย์ จันทร์งาม		สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนกฤต วงศ์ประภาธิวัฒน์		สน. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิตร์ เล่าสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ห์ ธีรพัฒน์ไพศาล		ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนงานดินตัด และ ดินถม

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
NN	SS	
SCALE: AS SHOWN	DATE: 11/05/18	TOTAL SHEET
JOB No.: 5420938		DRAWING No.: 5420938/C10.01

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

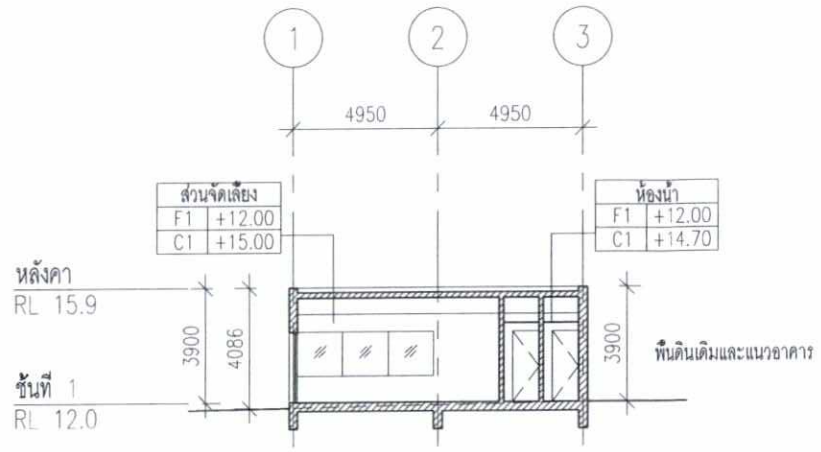
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

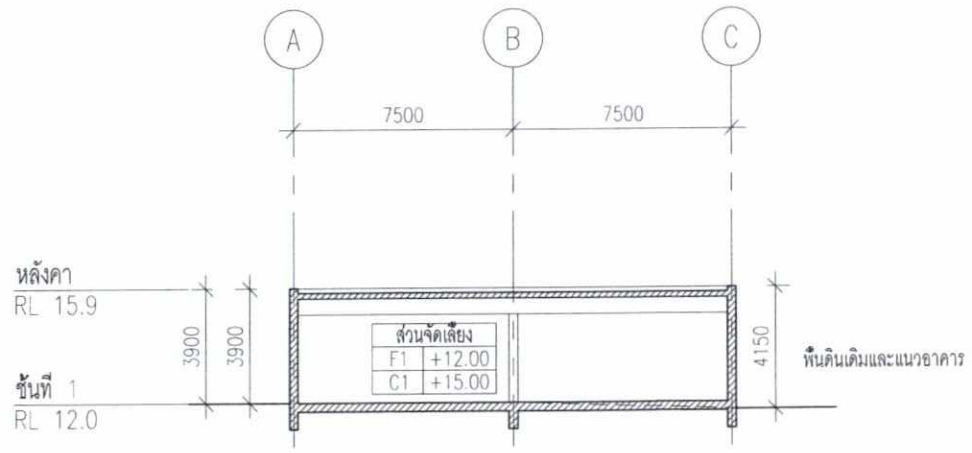
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 1



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 1

รูปที่ 35 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 1

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาดิตย์ เอาสกุล		ส.สถ 225
โอภัส สุจริตกุล		ส.สถ 224

ARCHITECT :

สมศัก อินสังข์เย็น		ส.สถ 1370
ธาดิตย์ เอาสกุล		
โอภัส สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ชุณแก้วคมวิโรจน์		วศ. 1475
ปิยิพงศ์ อินประวัติ		ชย. 7739
วรรณดี บุญสม		กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายอัศนเลิศรมย์		ขย.กท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิพัทธ์ จันทร์งาม		ท.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุมพล วงศ์ประภาชัยสมบ์		ธง. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาดิตย์ เอาสกุล		ส.สถ 225
โอภัส สุจริตกุล		ส.สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

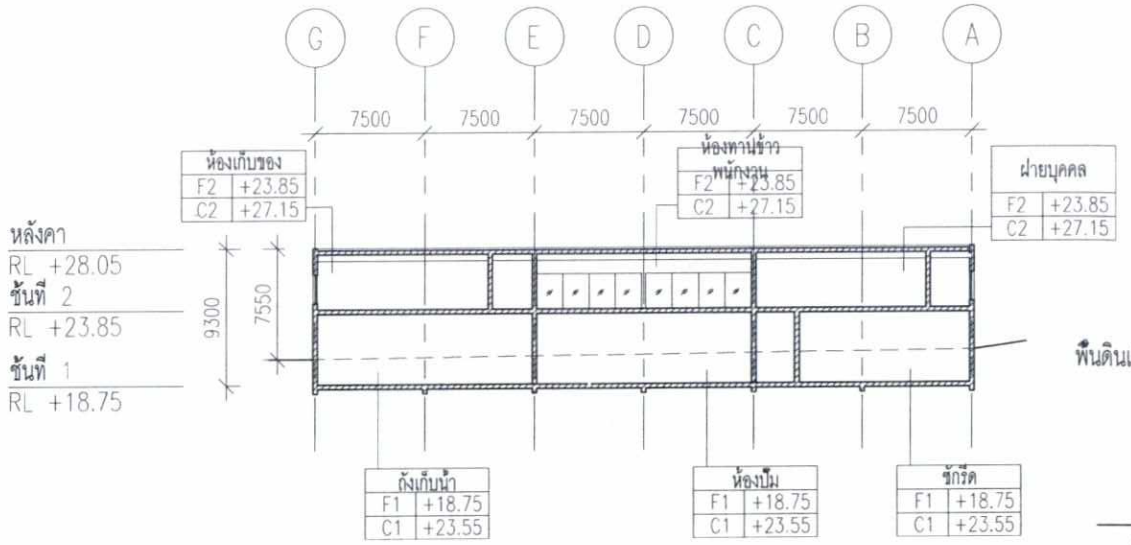
เสน ธีรพัฒน์โพศาล		ภ.สถ 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารส่วนบริการ 1

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 101-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:500

อาคารส่วนบริการ 2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

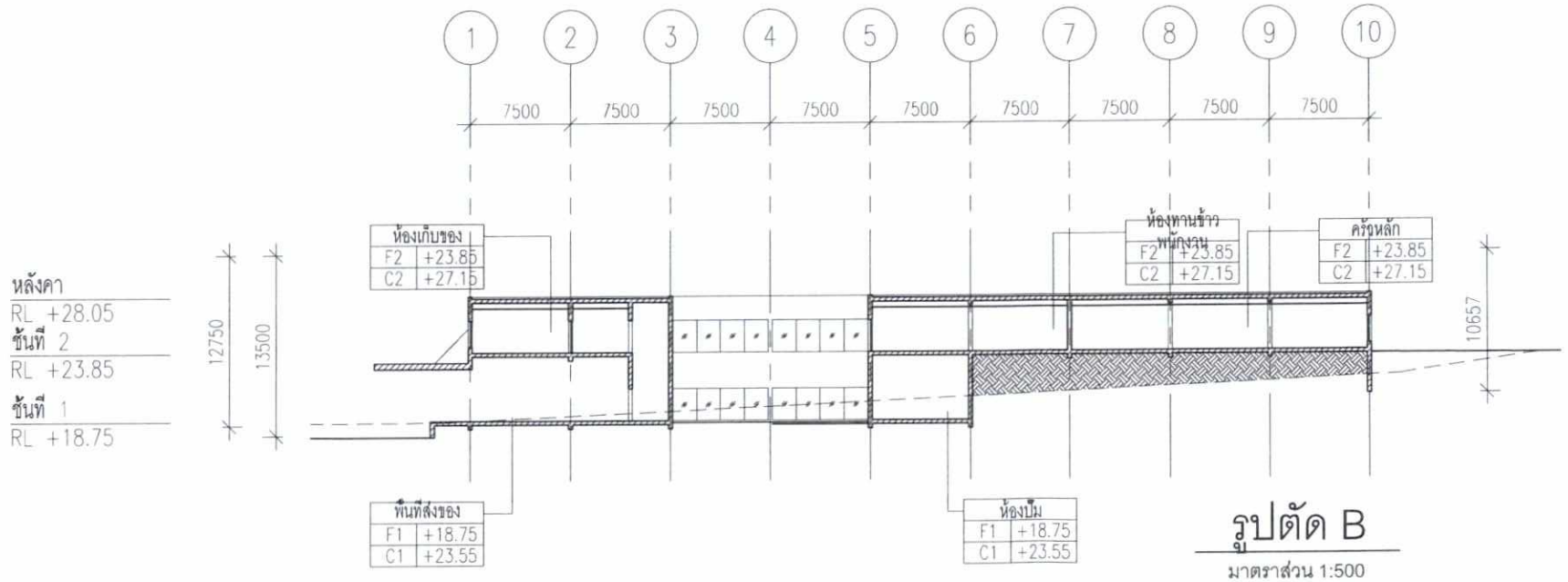
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:500

อาคารส่วนบริการ 2

รูปที่ 36 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 2

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

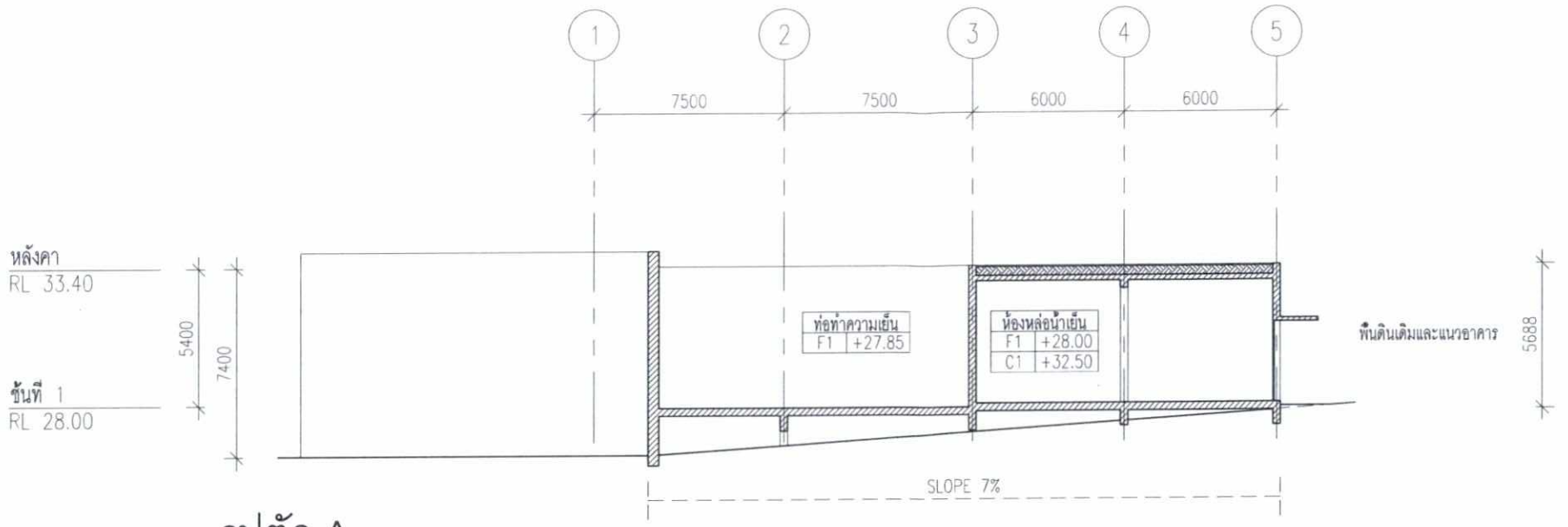
LANDSCAPE ARCHITECT :

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารส่วนบริการ 2

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 102-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

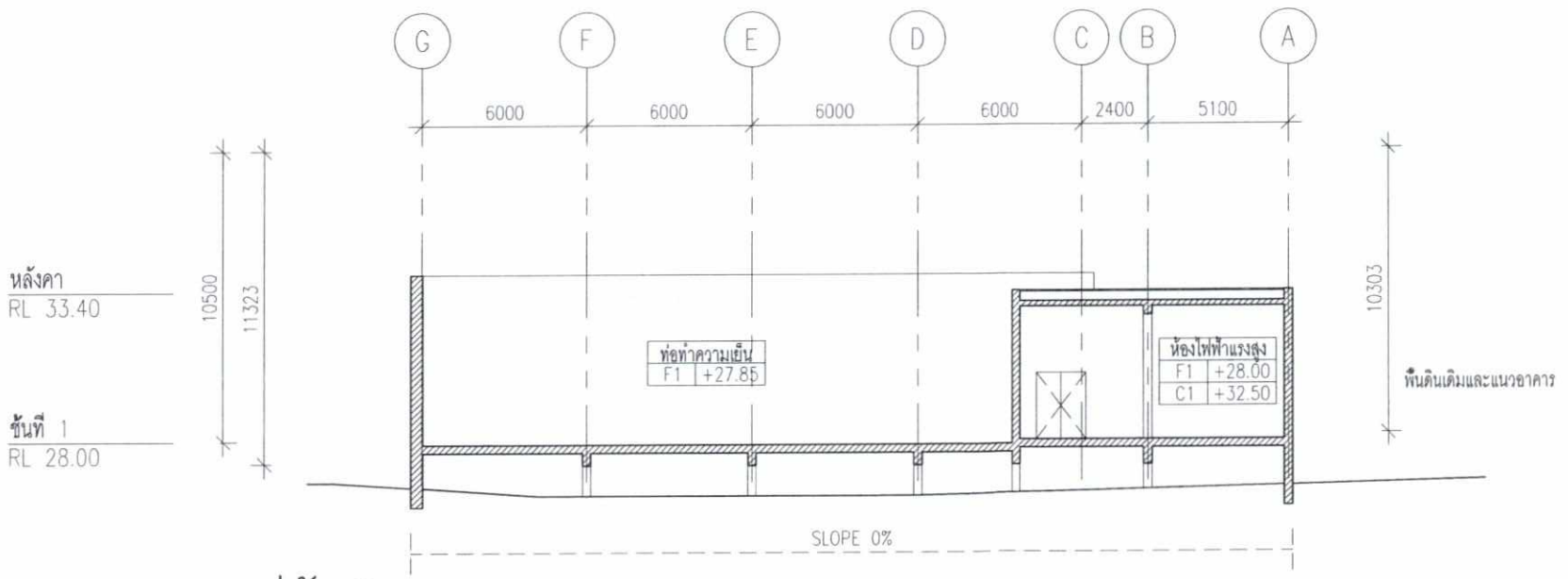
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 3

รูปที่ 37 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 3

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cga@cgainter.com
www.cgainter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT :

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารส่วนบริการ 3

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

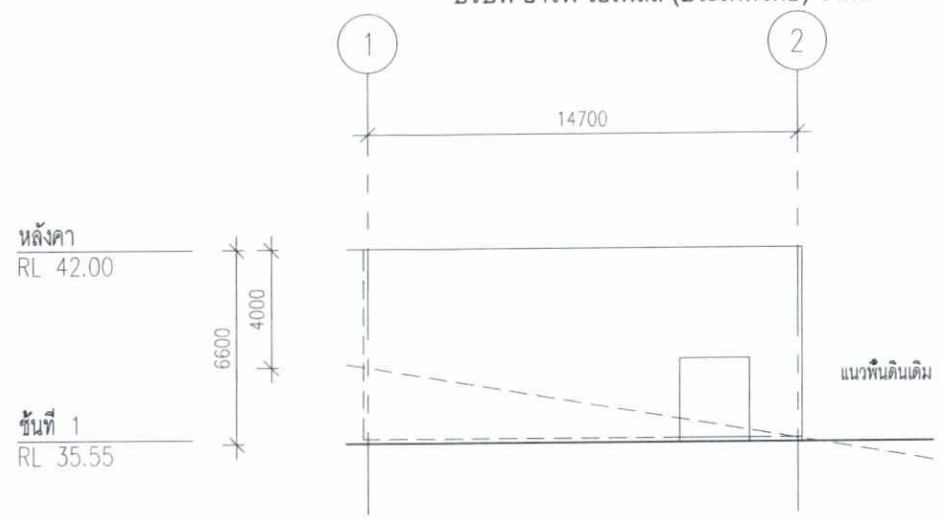
DRAWING No. EIA- 103-3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:250

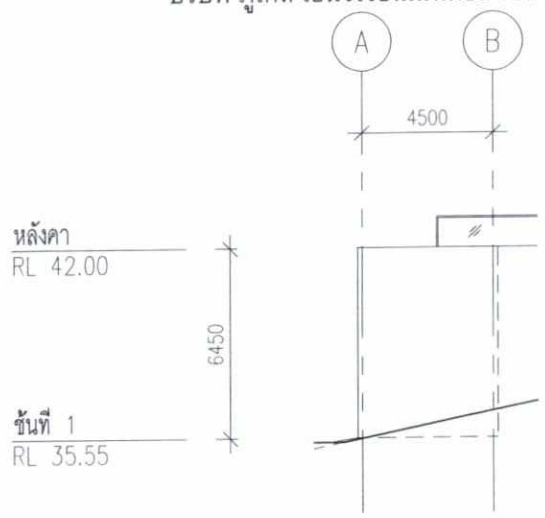
อาคารส่วนบริการ 4

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

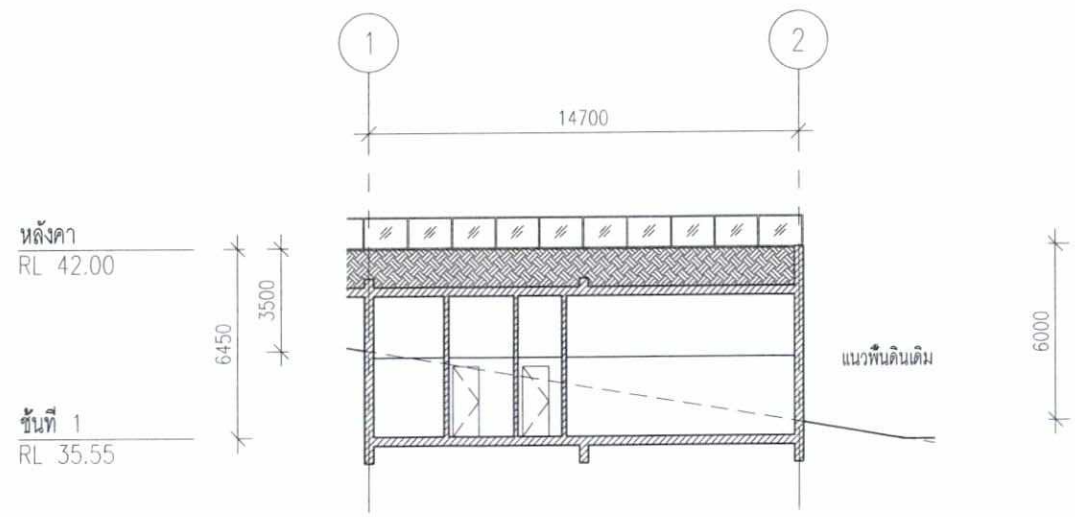
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:250

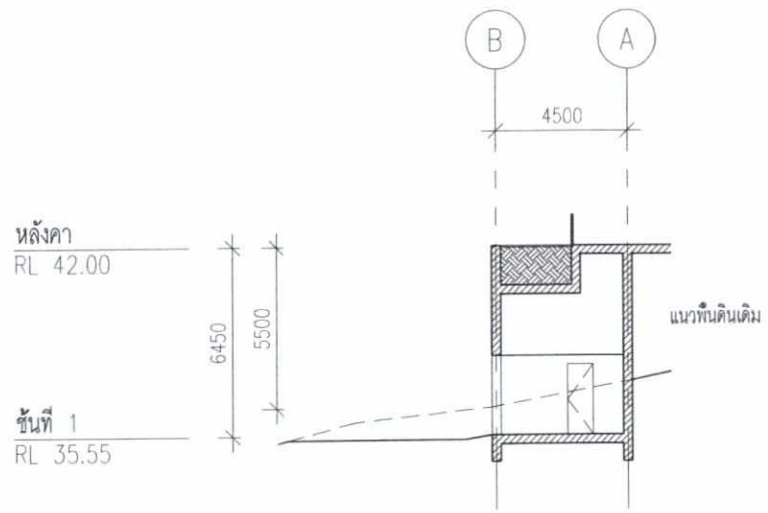
อาคารส่วนบริการ 4



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 4



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 4

รูปที่ 38 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 4

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yennawa,Satnarn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

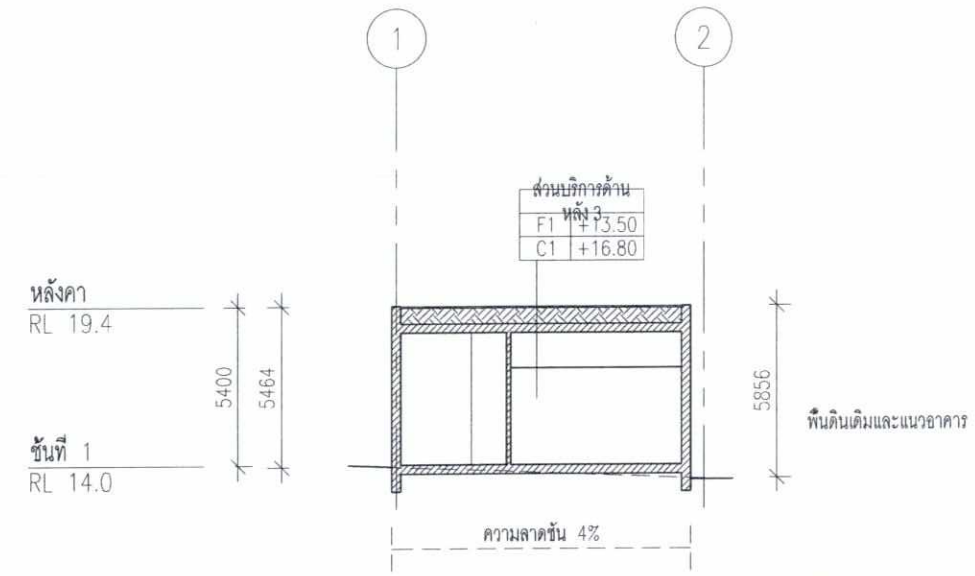
LANDSCAPE ARCHITECT :

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1,2,3,4
อาคารส่วนบริการ 4

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 104-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 5

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

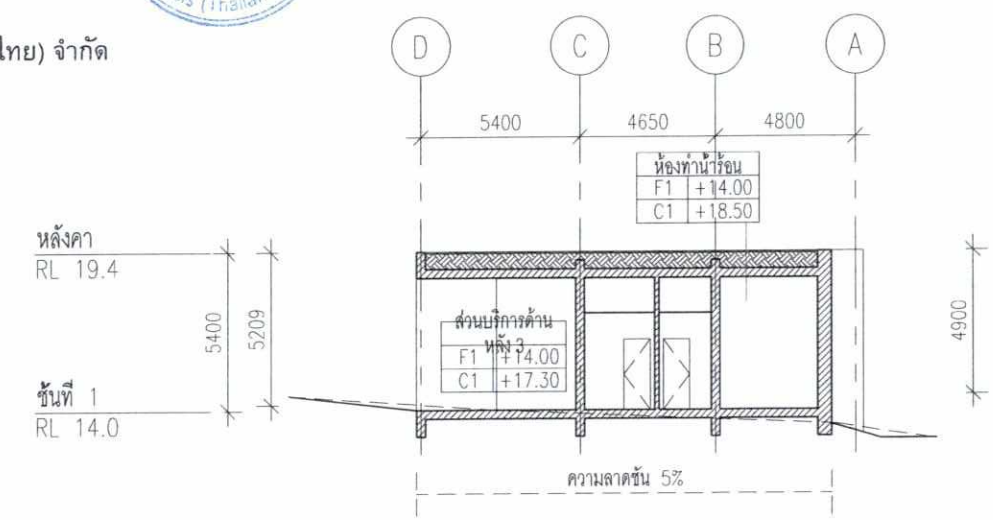
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 5

รูปที่ 39 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 5

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-330th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT :

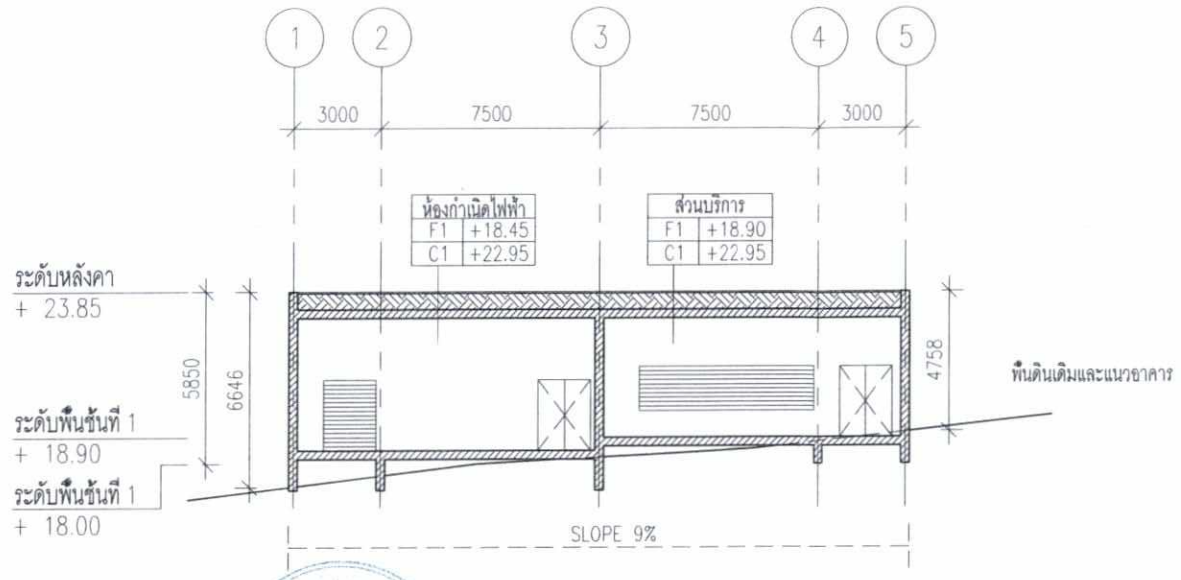
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารส่วนบริการ 5

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 105-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 6

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

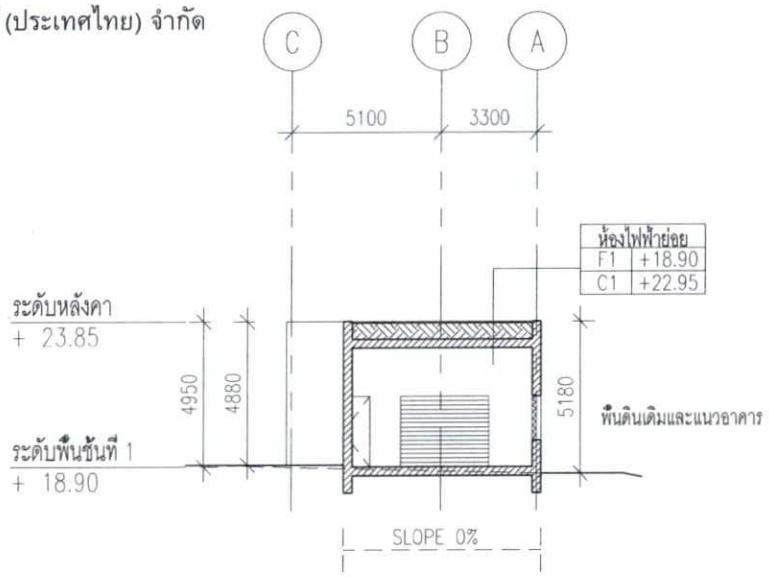
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 6

รูปที่ 40 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 6

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

อาทิตย์ เล่าสกุล		ช-ชน 225
โอภัส สุจริตกุล		ช-ชน 224

ARCHITECT :

สมศัก ธีรนิติ์เธียน		ช-ชน 1370
อาทิตย์ เล่าสกุล		
โอภัส สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ ชุณหรัศมีเรือง		วศ. 1475
ปิติพงษ์ ถิ่นประวัติ		ชน. 7739
วรรณสิริ บุญสุข		ภน. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายรัศมเลิศรมย์		ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีระศิลป์ จันทร์งาม		ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุมพร วงศ์ประภาชัยณ์		ชส. 66

INTERIOR DESIGNER:

อาทิตย์ เล่าสกุล		ช-ชน 225
โอภัส สุจริตกุล		ช-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

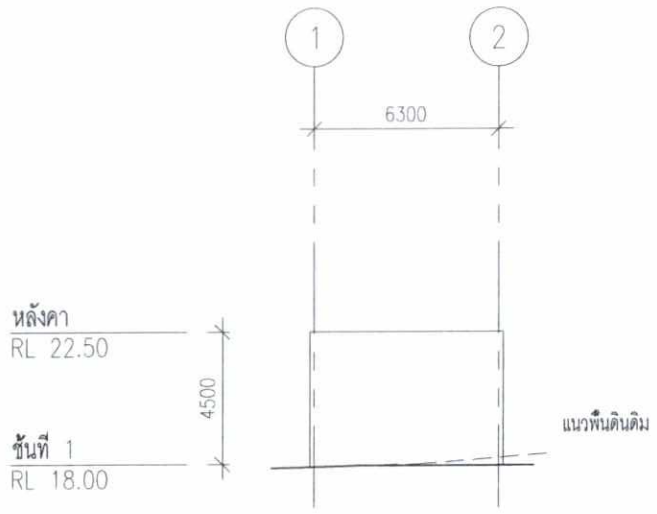
เชน ธีเดียโพทาย		ภ.ภก 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารส่วนบริการ 6

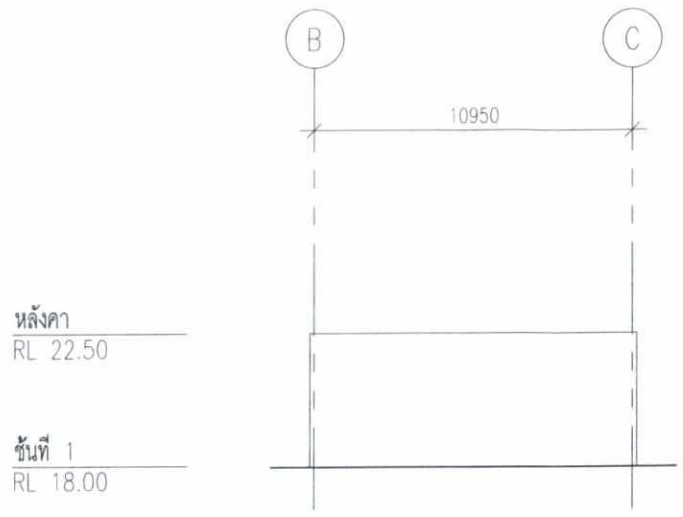
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 106-2



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:250

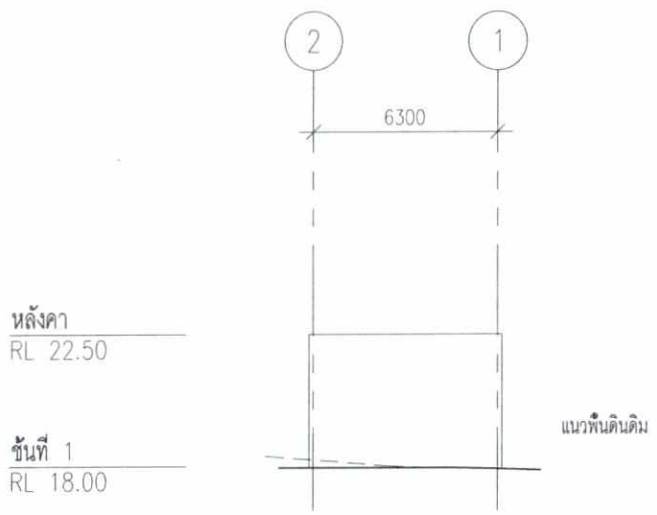
อาคารส่วนบริการ 7



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:250

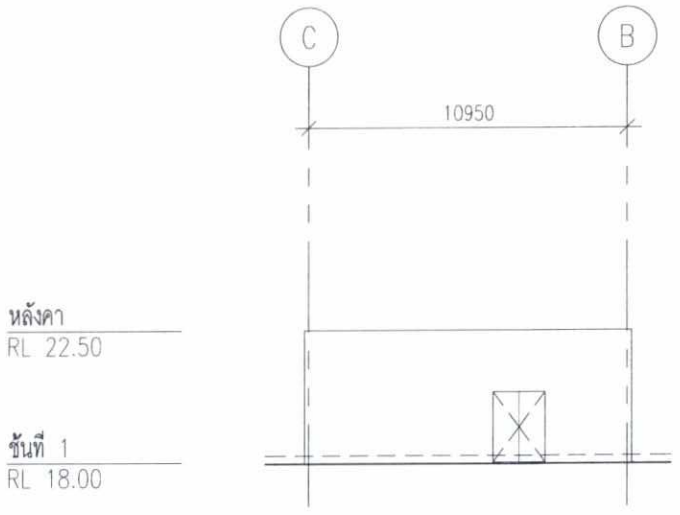
อาคารส่วนบริการ 7



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:250

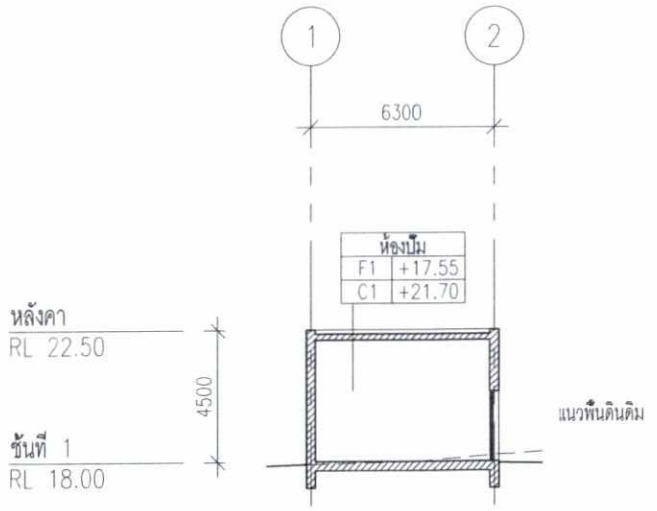
อาคารส่วนบริการ 7



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 7



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 7

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 41 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 7

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT :

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

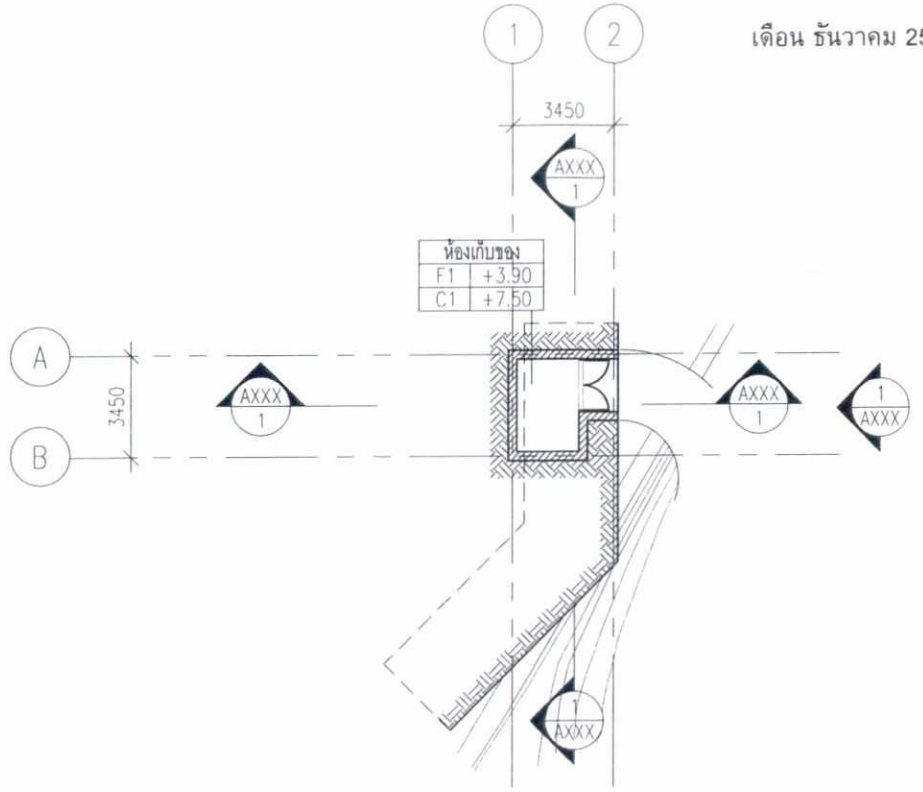
DRAWING TITLE

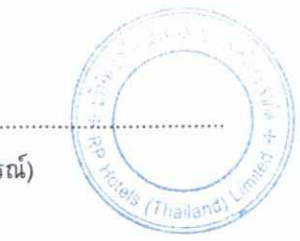
รูปตัด A และ รูปด้าน 1,2,3,4
อาคารส่วนบริการ 7

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 107-2



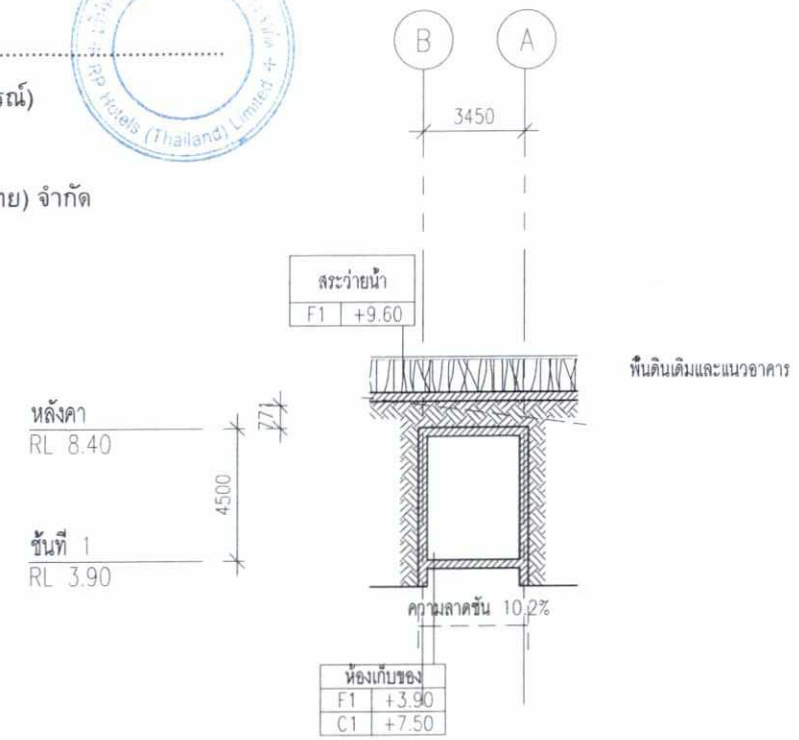


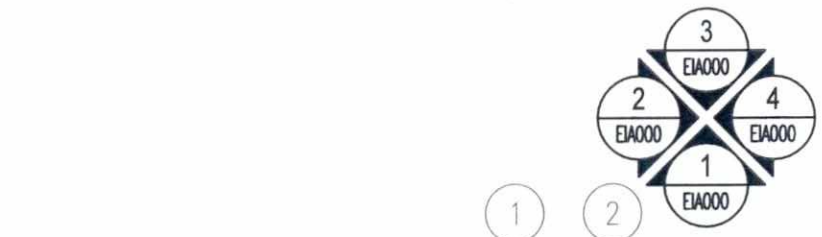
เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด





แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 8



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 8

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 8

รูปด้าน

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 8

รูปที่ 42 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 8

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel. : (66)675 6877-9, Fax. : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :
สมพัน อินสิงห์เย็น ส-สถ 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพสหัสดี ชุณแจ้หนิรัจง วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ สย. 7739
วรรณสิ บุญสม กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชาธรัตนอภิรมย์ ยสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิทธิศิษฐ์ จันทร์งาม ยท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนุพงศ วงศ์ประภาชัยสม์ ยส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
ภสน ธีรจิตรไพศาล ภ-กท 29

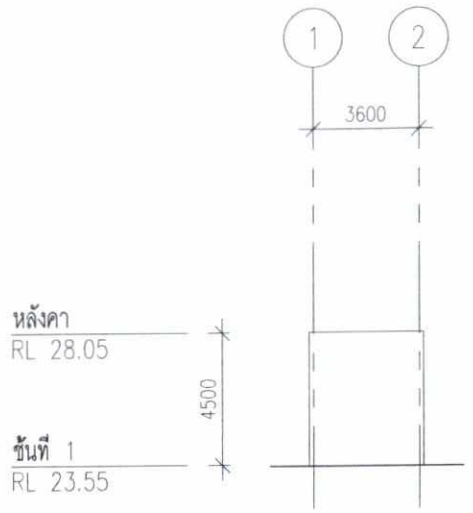
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้น 1, รูปด้าน และรูปตัด

อาคารส่วนบริการ 8

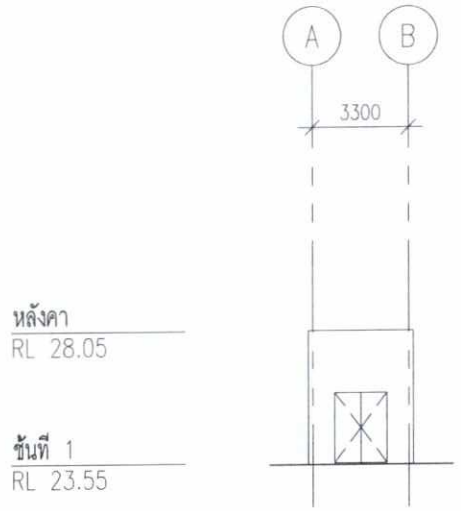
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 108-1



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:250

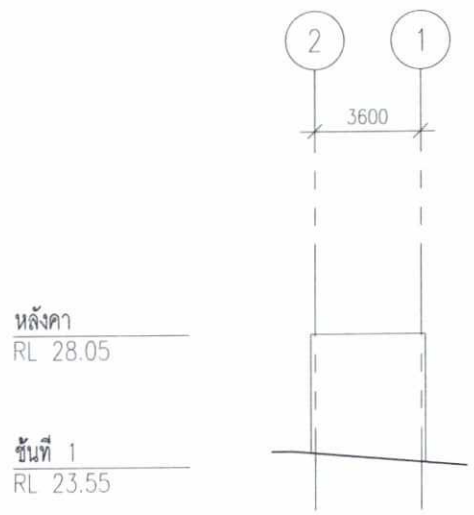
อาคารส่วนบริการ 9



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:250

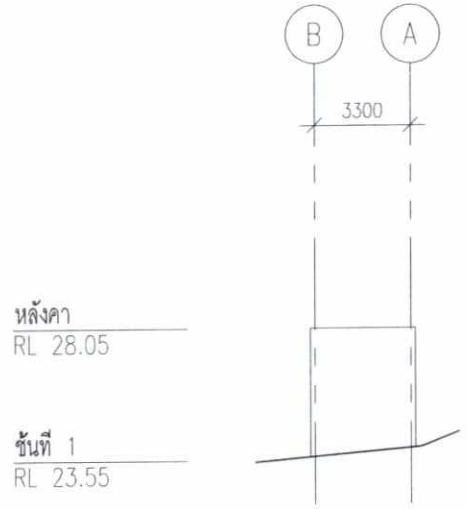
อาคารส่วนบริการ 9



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:250

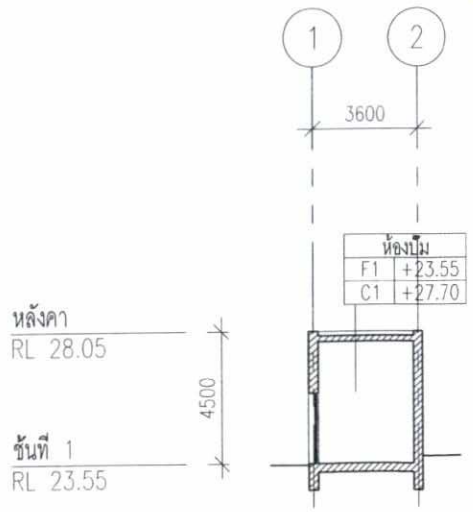
อาคารส่วนบริการ 9



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 9



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารส่วนบริการ 9

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 43 รูปตัดอาคารส่วนบริการ 9

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharaklekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharaklekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

อาทิตย์ เล่าสกุล — ธ-ชม 225

โสภิต สุจริตกุล — ธ-ชม 224

ARCHITECT :

ณพิล ธีรนิติ์เอื้น — ธ-ชม 1370

อาทิตย์ เล่าสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สุวรณัคนิธิกิจ — วศ. 1475

ปิติพงศ์ ปิณโปรหิต — สม. 7739

วรรณสิ บุญสม — กพ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชาอโศนลภิรมย์ — ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิพัฒ จันทร์งาม — ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุชาย วงศ์ประภาชัยณ์ — ชส. 66

INTERIOR DESIGNER:

อาทิตย์ เล่าสกุล — ธ-ชม 325

โสภิต สุจริตกุล — ธ-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ ธีรัตนโชคชาย — ภ-กท 29

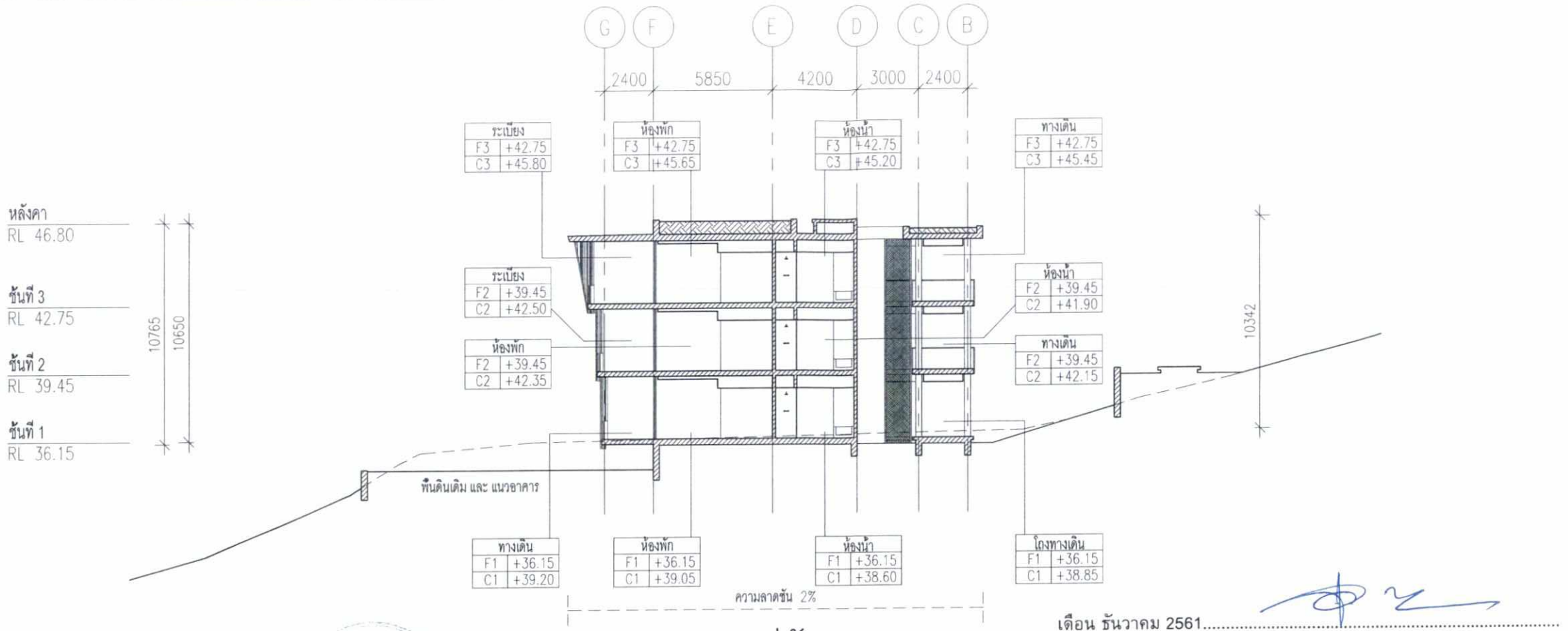
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1,2,3,4 และรูปตัด A

อาคารส่วนบริการ 9

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 109-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

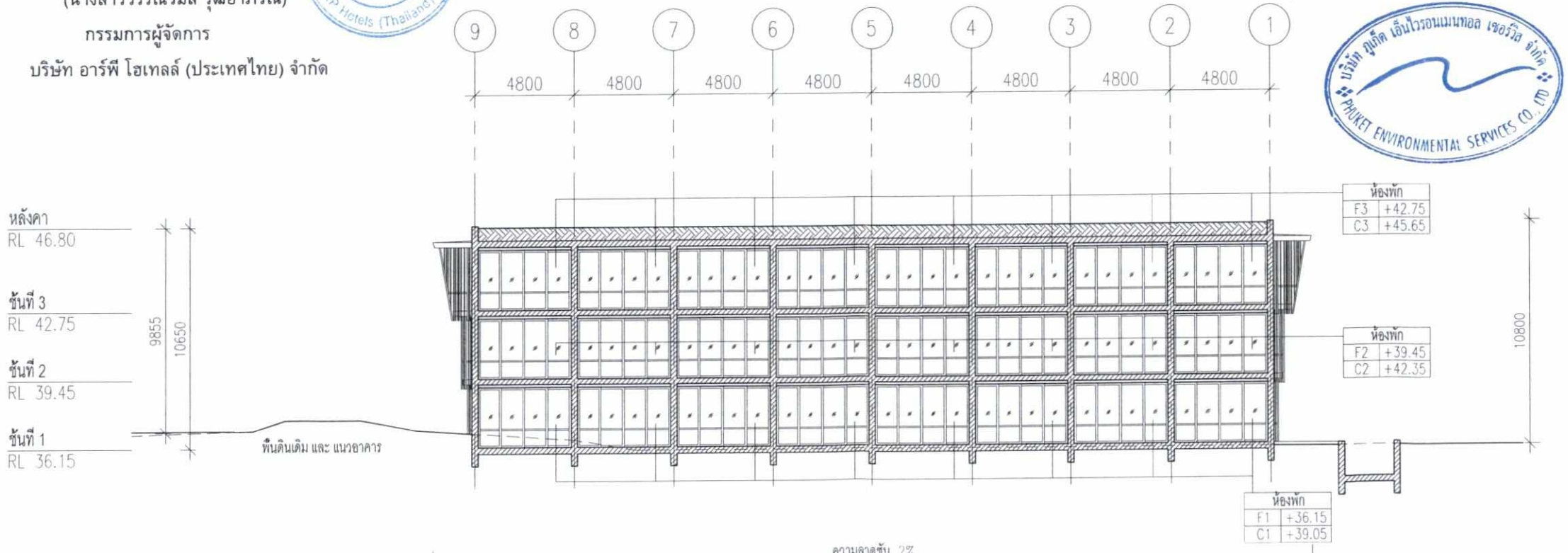
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR1

รูปที่ 44 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR1

211/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room. 302-3,30th. Floor, South. SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาวิตย์ เลาสกุล		ช-ชม 225
ไมโห สุจริตกุล		ช-ชม 224

ARCHITECT :

สมศิล อินสิงห์เย็น		ช-ชม 1370
ธาวิตย์ เลาสกุล		
ไมโห สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อยุณโศษิริยง		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรกมล์ บุญสม		กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัด ชายโคกสะอาด		พลก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิพัฒ จันทร์งาม		ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนสุทธ วงศ์ประภาชัโยณ์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาวิตย์ เลาสกุล		ช-ชม 225
ไมโห สุจริตกุล		ช-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

นรน ธีรพัฒน์ไพศาล		ภ-กช 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

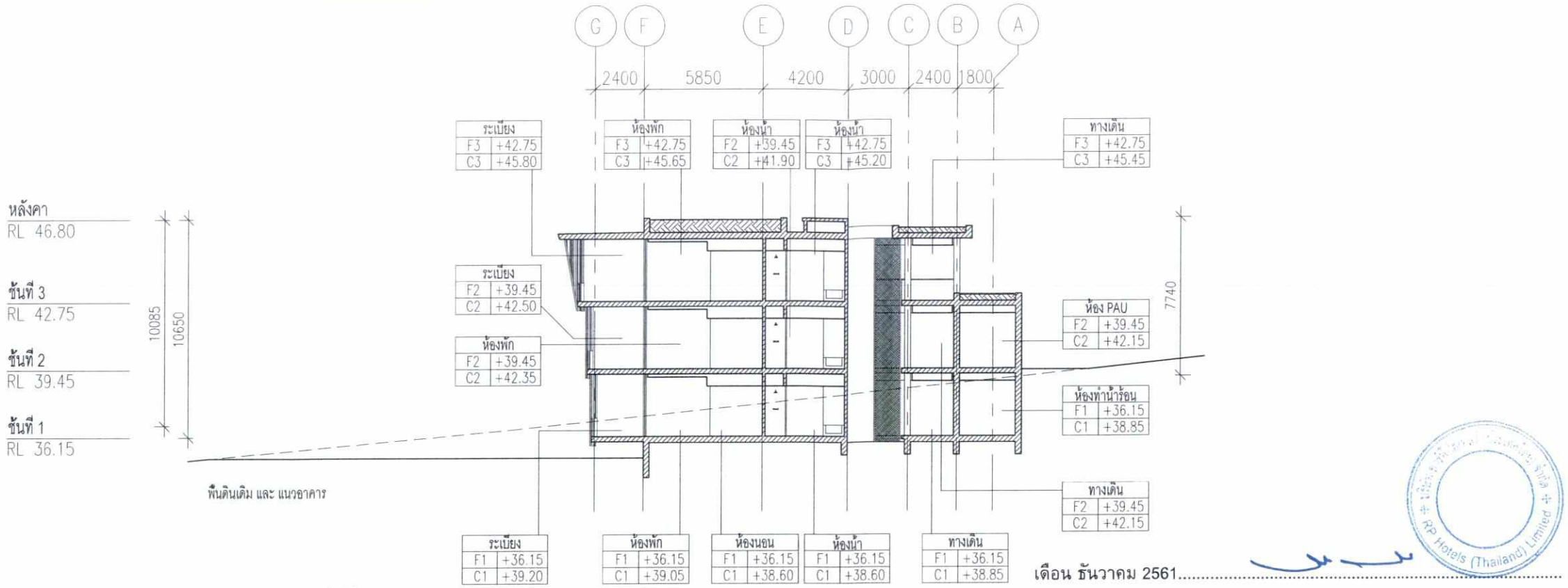
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR1

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

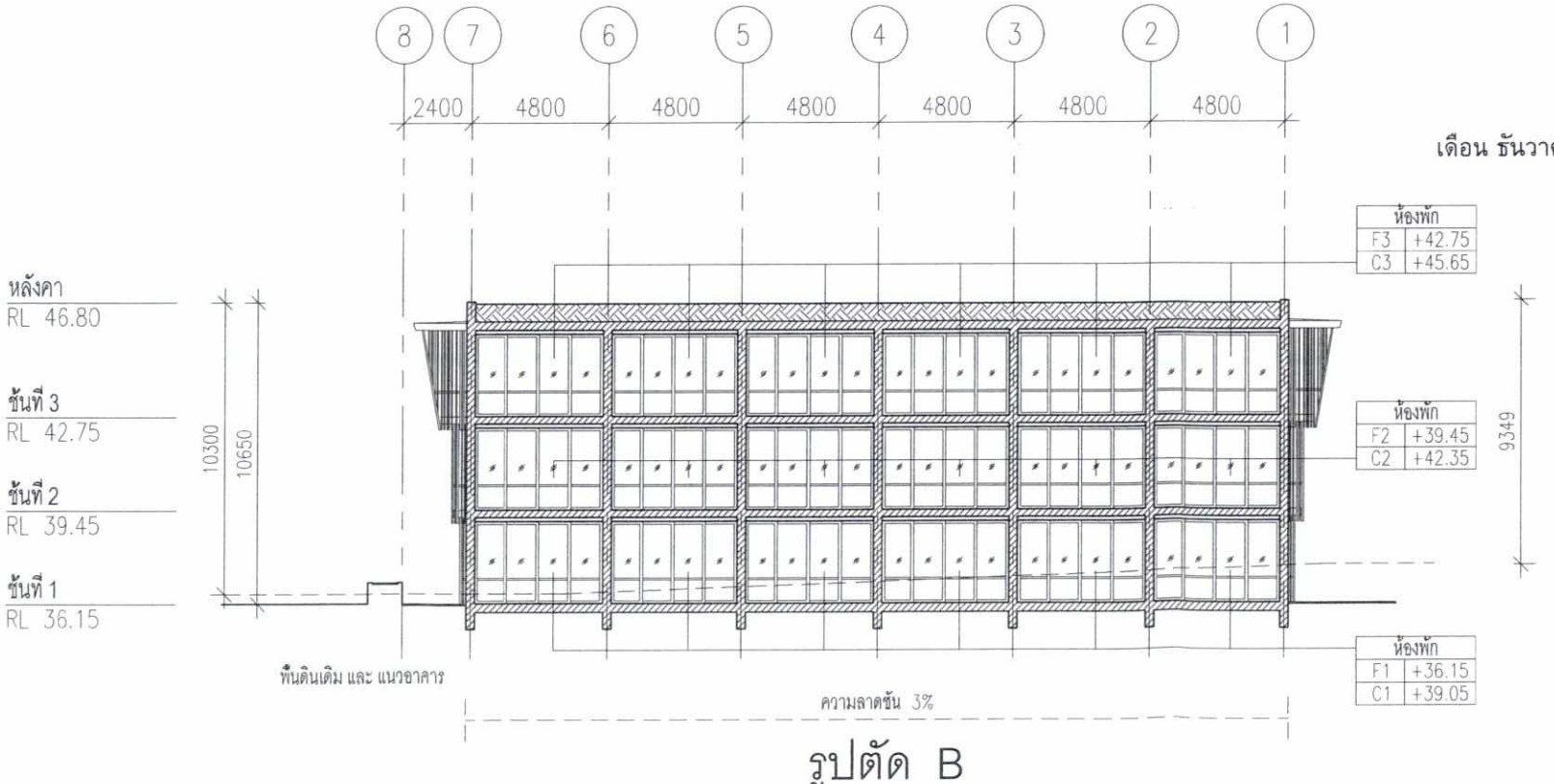
DRAWING No. EIA- 122-5



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR2



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR2

รูปที่ 45 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Satnarn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เล่าสกุล		ร-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ร-สน 224

ARCHITECT :

สมพัด ยินดีสังเขิน		ร-สน 1370
ธาทิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุณนิรมิไธรัง		วฒ. 1475
นิติพงศ์ ยินประวัติ		สน. 7739
วรรณสิ บุญสม		กพ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัส จายะศิลเลิศเกย์		ลท.ท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธิราชศักย์ จันทร์งาม		ท.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุมพร วงศ์ประภาชัยสมบ์		ส.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เล่าสกุล		ร-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ร-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ชั่งจิตรไพศาล		ก-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR2

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

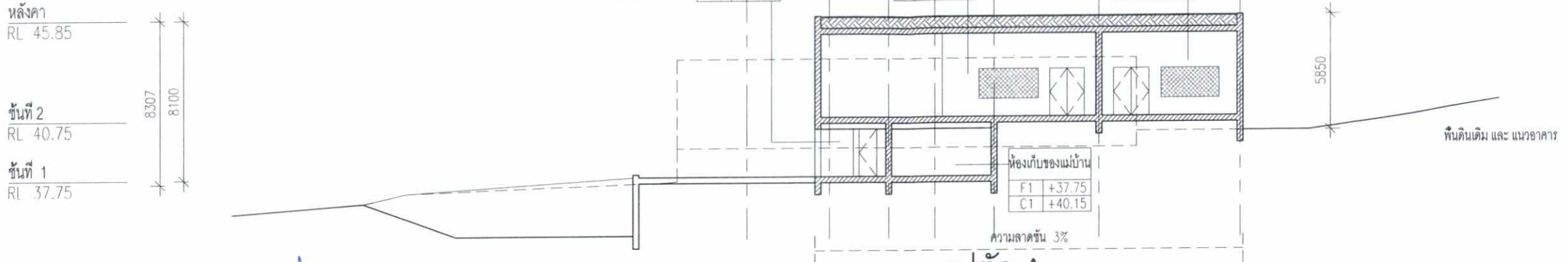
JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 123-5

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

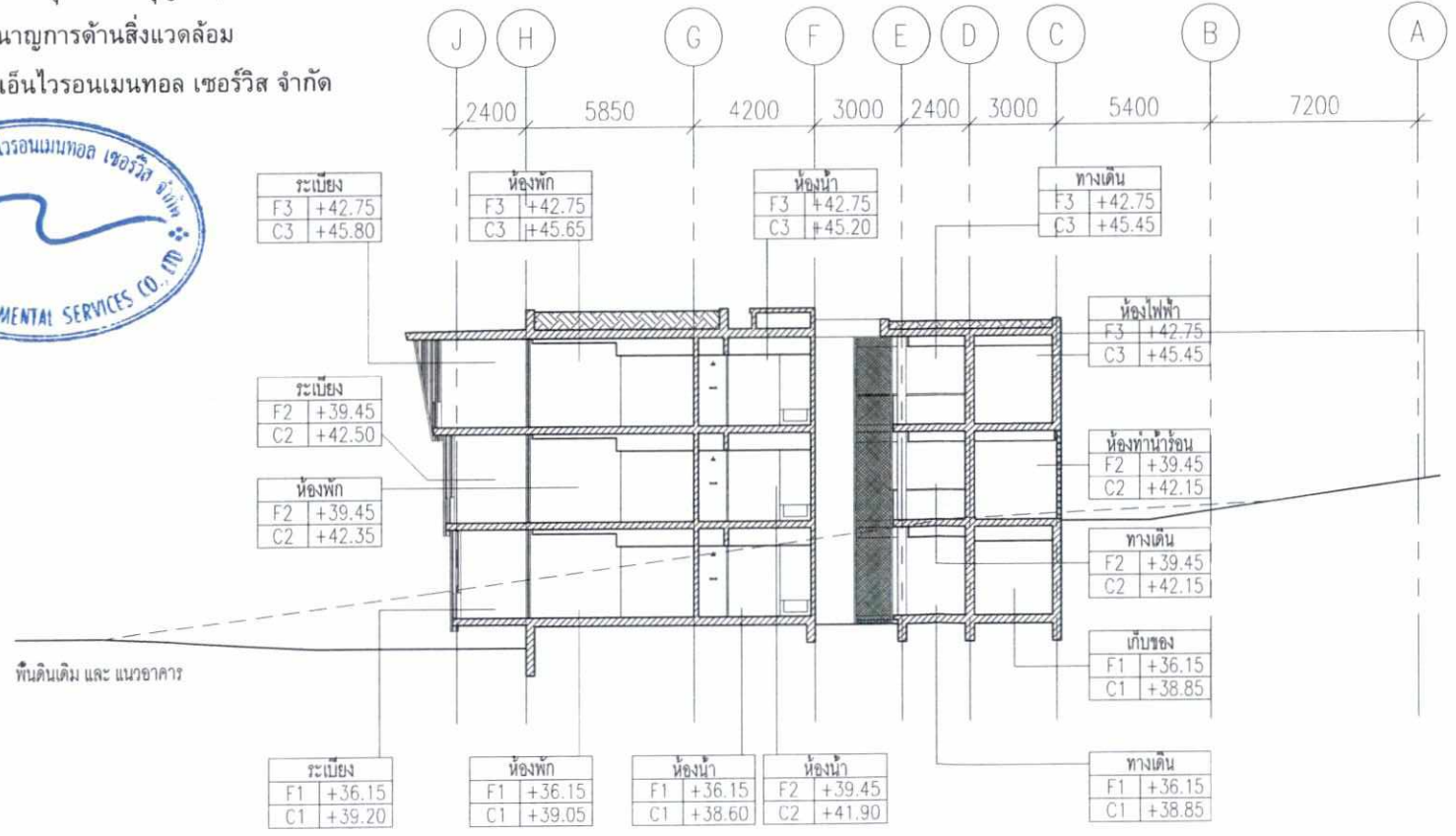
อาคารพักอาศัย DR3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR3

รูปที่ 46 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR3 (1)

213/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เล่าสกุล ส.ย.บ 225

โสภิต สุจริตกุล ส.ย.บ 224

ARCHITECT :

ดนัย ธันลือรังษี ส.ย.บ.1370

ธาทิตย์ เล่าสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สุรณรัตน์ชัย วบ. 1475

ปิติพงศ์ ปิณะประวิติ สย. 7739

วรกมล บุญสม กย. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายรัตนอภิรมย์ พลท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

จิรายศักดิ์ จันทร์งาม ช.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงสุทธ วงศ์ประภาชัยณะ ส.ส. 05

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เล่าสกุล ส.ย.บ 225

โสภิต สุจริตกุล ส.ย.บ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

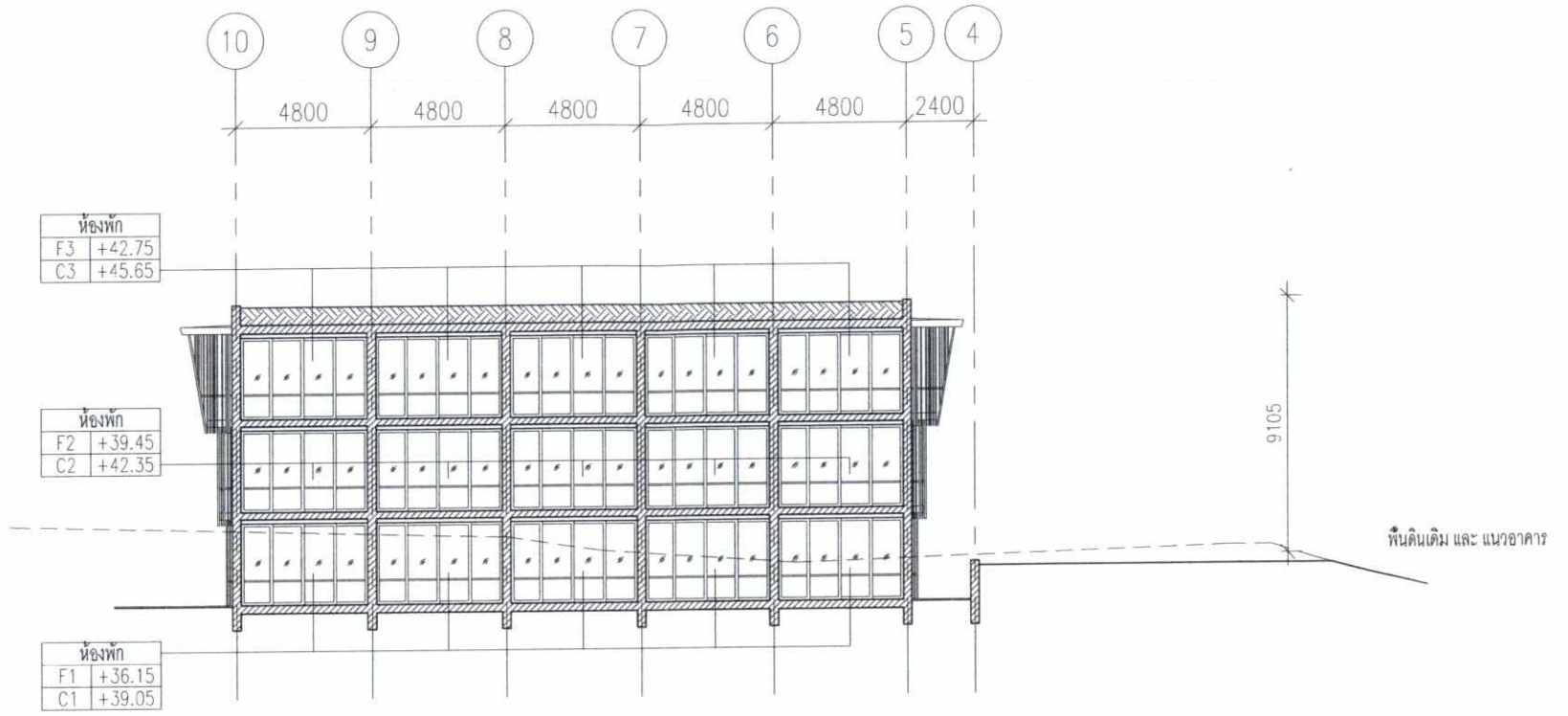
เสน ชังจันทร์โพศาล ภ.ส.ก.29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 3

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 124-5



หลังคา
RL 46.80

ชั้นที่ 3
RL 42.75

ชั้นที่ 2
RL 39.45

ชั้นที่ 1
RL 36.15

7972

10650

ความลาดชัน 4%

รูปตัด C

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 47 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR3 (2)

Fairmont

PROJECT TITLE
โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER
บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-ชน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชน 224

ARCHITECT :
สเด็ด รันสิย์เย็น ส-ชน 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพศักดิ์ สุขแก้วนิรัตน์ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรรณศ์ บุญสม กข. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
อาชัด ฉายรัศมณเวรกย์ พลก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิรชาติย์ จันทร์งาม สก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธงชุพงฐ วงศ์ประภาชีวัฒน์ สส. 66

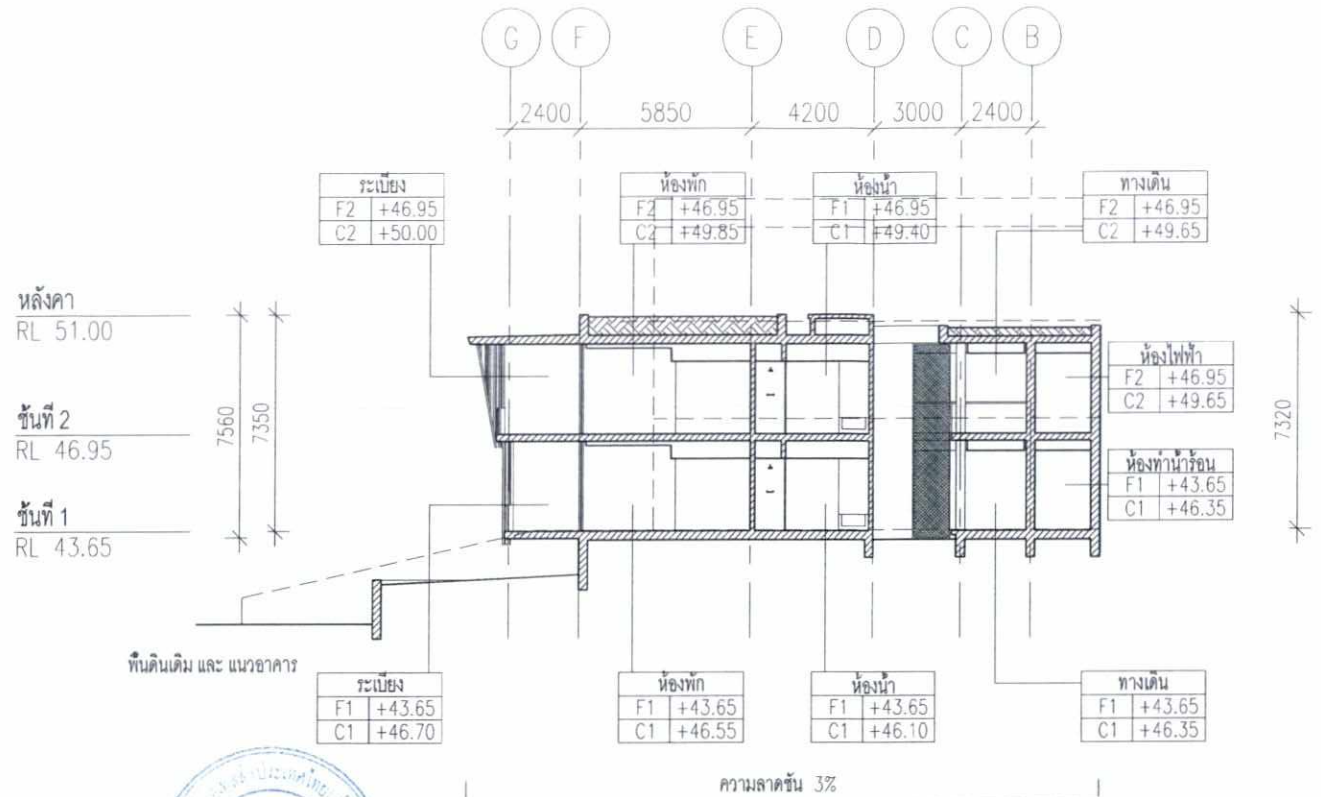
INTERIOR DESIGNER:
ชาทิตย์ เล่าสกุล ส-ชน 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เอก ชีวจิตรไพศาล ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE
รูปตัด C
อาคารพักอาศัย DR 3

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 124-6



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR4

หลังคา RL 51.00

ชั้นที่ 2 RL 46.95

ชั้นที่ 1 RL 43.65

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

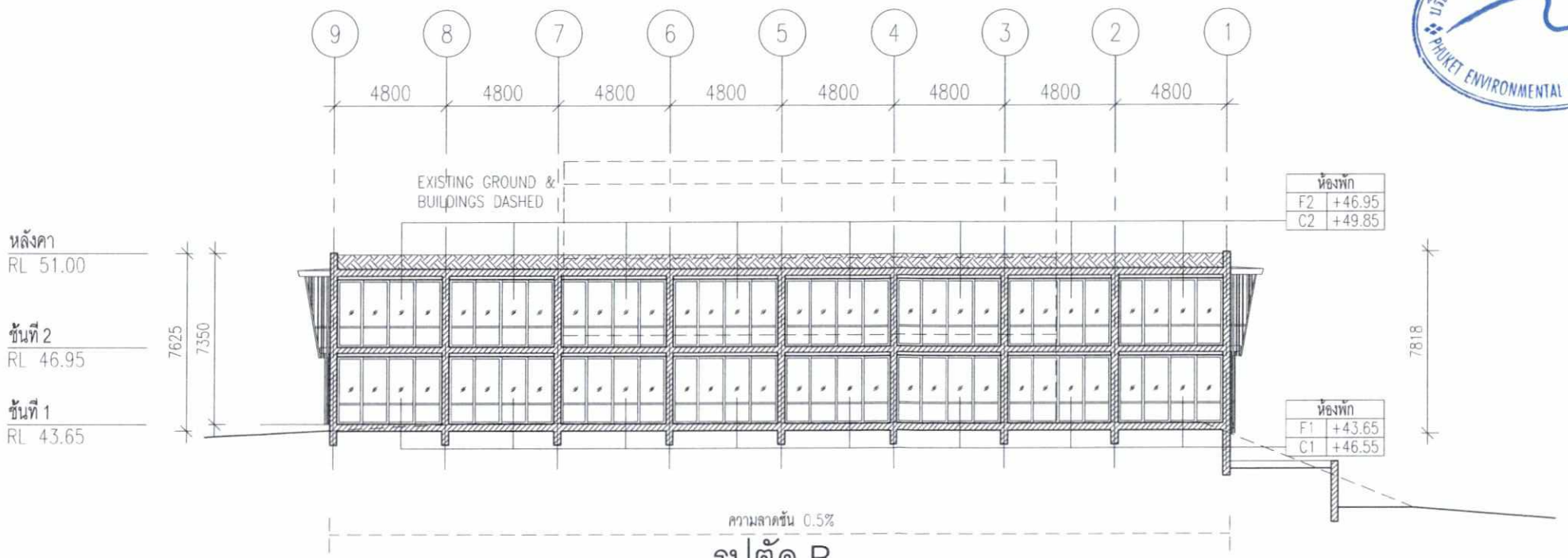
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR4

รูปที่ 48 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR4

215/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาวิตย์	เอาสกุล	ช-ชม 225
โสภิต	สุจริตกุล	ช-ชม 224

ARCHITECT :

สมศิต	อินต๊ะอ่อน	ช-ชม 1370
ธาวิตย์	เอาสกุล	
โสภิต	สุจริตกุล	

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์	อยู่แก้วมั่งมี	วว. 1475
ปิติพงศ์	จันประวัติ	สน. 7739
วรกมล์	บุญสม	กพ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์	ฉายโศนอภิรมย์	ชชก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิพัฒ์	จันทร์งาม	ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุพร	วงศ์ประภาวัฒน์	สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาวิตย์	เอาสกุล	ช-ชม 225
โสภิต	สุจริตกุล	ช-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสรฐ	ธีรัฬหะโพทาย	ภ-ภท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

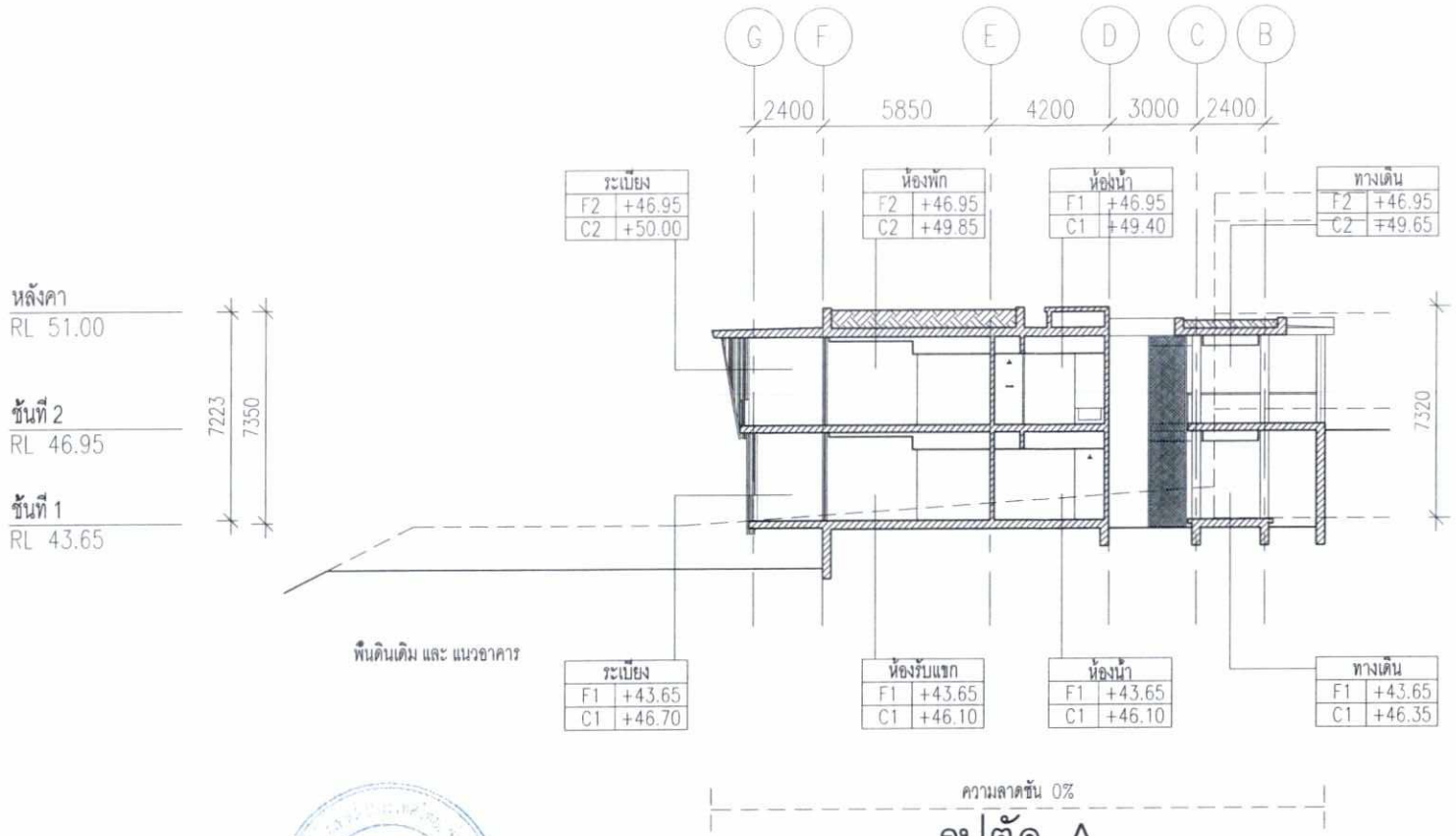
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 4

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 125-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR5

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

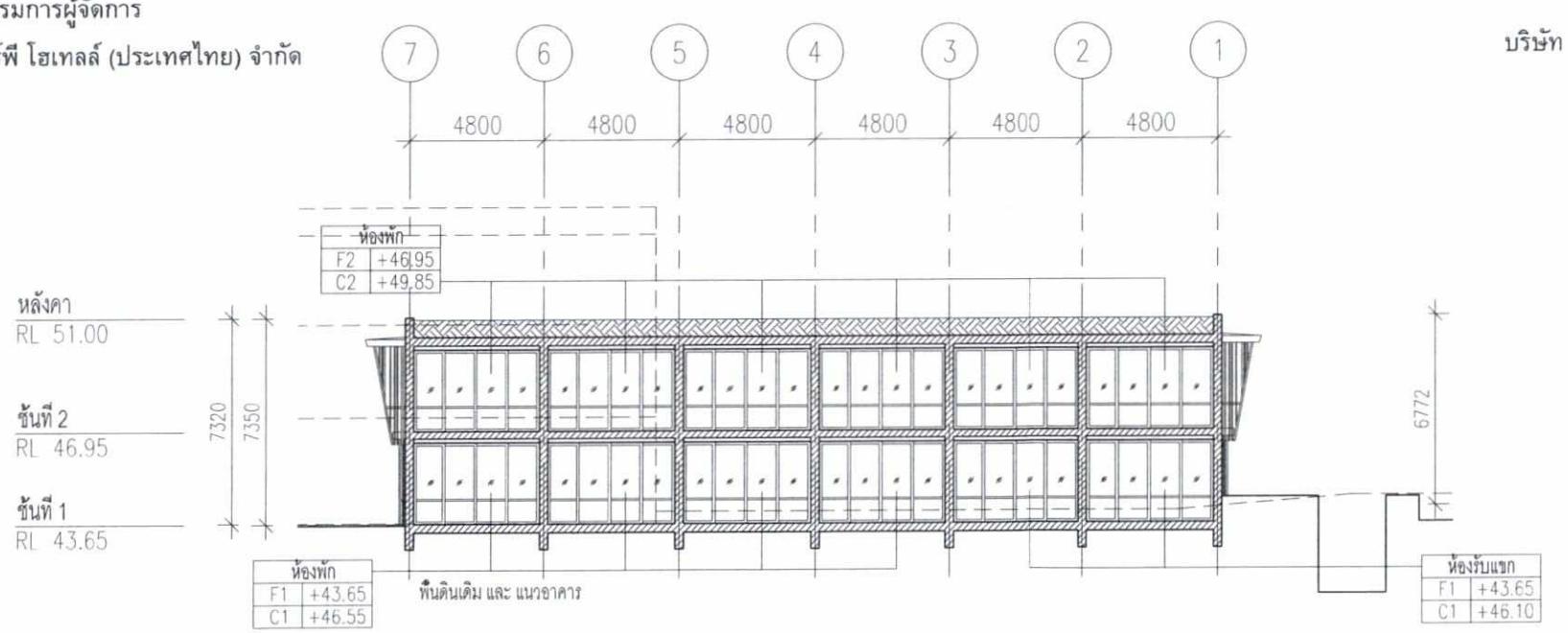
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR5

รูปที่ 49 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR5

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติชาย เอกสกุล — ส-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล — ส-ชน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ จันสร้อยเงิน — ส-ชน 1370

ชาติชาย เอกสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ชุณเรศนิรัชน — วท. 1475

ปิติพงศ์ รินประวัติ — สท. 7739

วรรณศิ บุญสม — กท. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายโสนน้อย — ลพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิพัทธ์ จันทร์งาม — ทพ.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชชา วงศ์ประภาชัยณ์ — ธพ. 06

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชาย เอกสกุล — ส-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล — ส-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

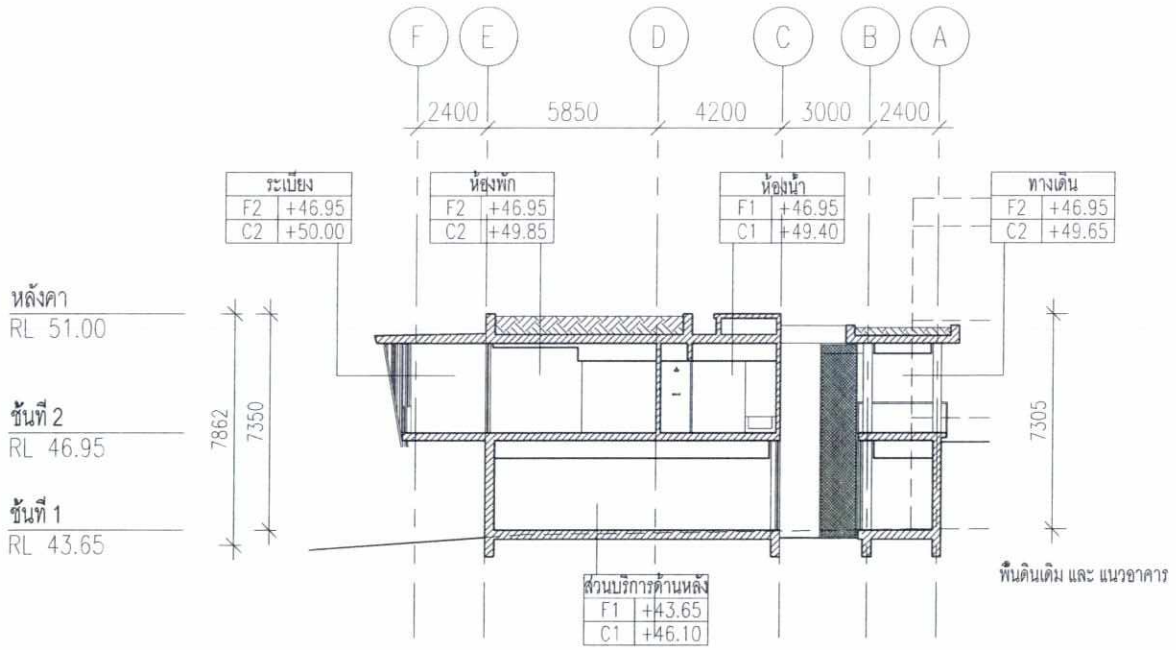
เสน ชัชิตะโพคาส — ภ.กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 5

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 126-4



ความลาดชัน 3%

รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR6

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

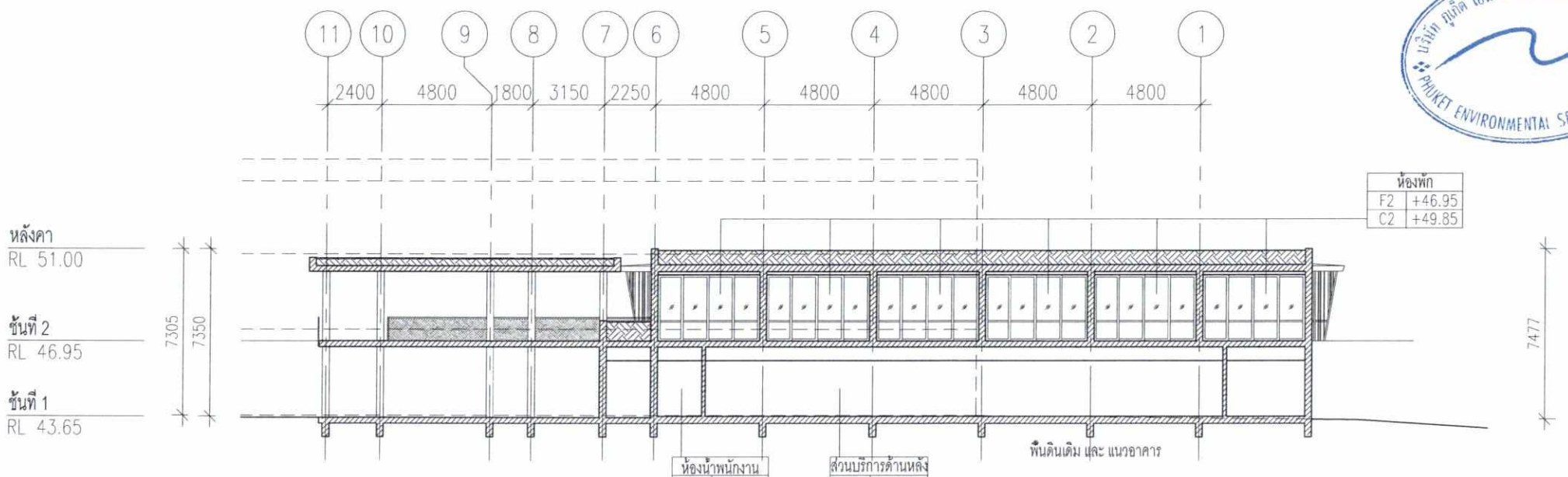
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ความลาดชัน 0%

รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR6

รูปที่ 50 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR6

217/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Satnarn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เล่ห์สกุล		ส-ชบ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ชบ 224

ARCHITECT :

ชนพัฒ อันสิงห์เย็น		ส-ชบ 1370
ธาทิตย์ เล่ห์สกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อรุณรัศมีอิงธ		วบ. 1475
ปิติพงศ์ ปิณประวัติ		ชบ. 7739
วรรณศิ บุญสม		กบ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายอัศนะภิรมย์		ลท/ก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัชญ์ จันทร์งาม		ท.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชพร วงศ์ประภาวิวัฒน์		ธ.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เล่ห์สกุล		ส-ชบ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ชบ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

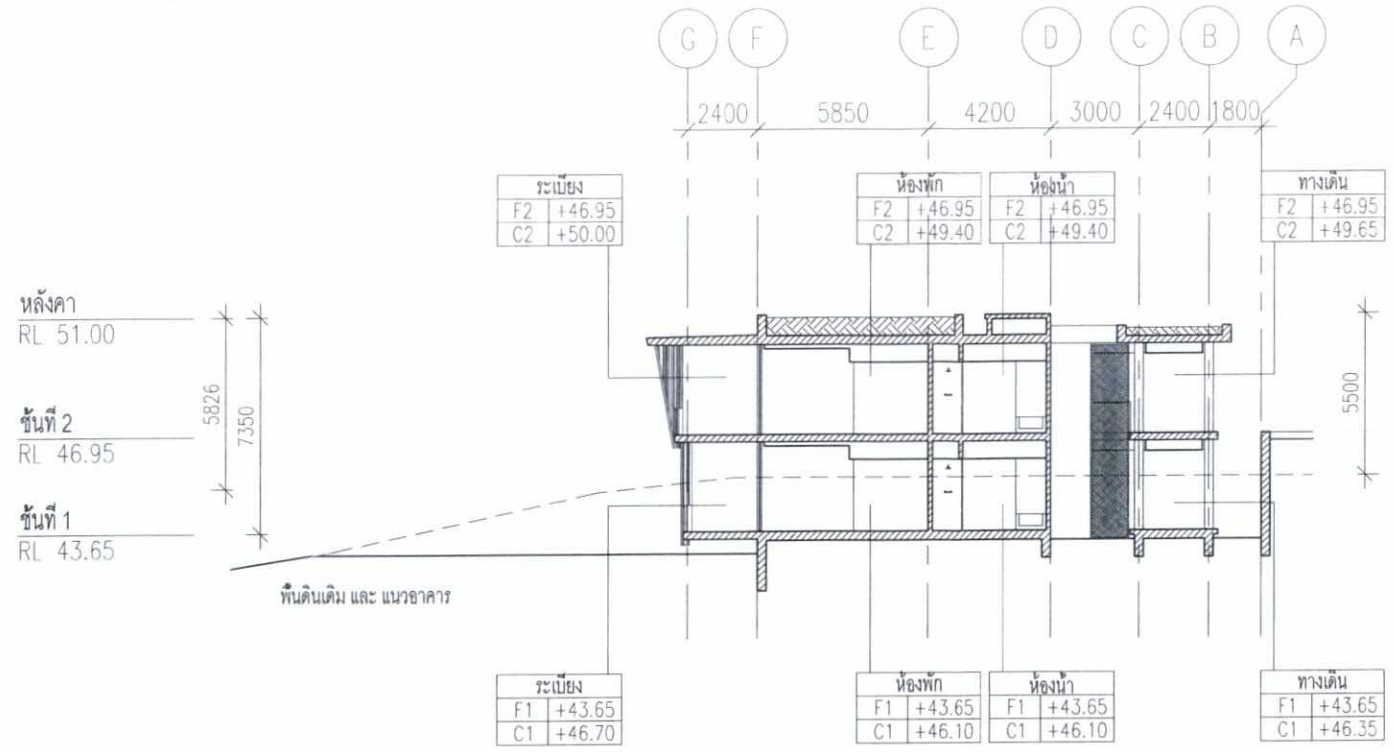
นธน รัตนโชคชาย		ภ.ก.ก 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 6

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 127-4



ความลาดชัน 2%

รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR7

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ความลาดชัน 5%

รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR7

รูปที่ 51 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR7

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส-ชน 225
โอภัส สุจริตกุล ส-ชน 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ จันสิร์เส็น ส-สถ 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล
โอภัส สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ สุรณโรคมิโรจน์ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ สย. 7739
วรรณศิ บุญสม กง. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ยาอรัณยประเสริฐ สมค. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติย์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนฤทธ วงศ์ประภาชัยสกุล สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส-ชน 225
โอภัส สุจริตกุล ส-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ธีรพัฒน์ไพศาล ภ-กท 29

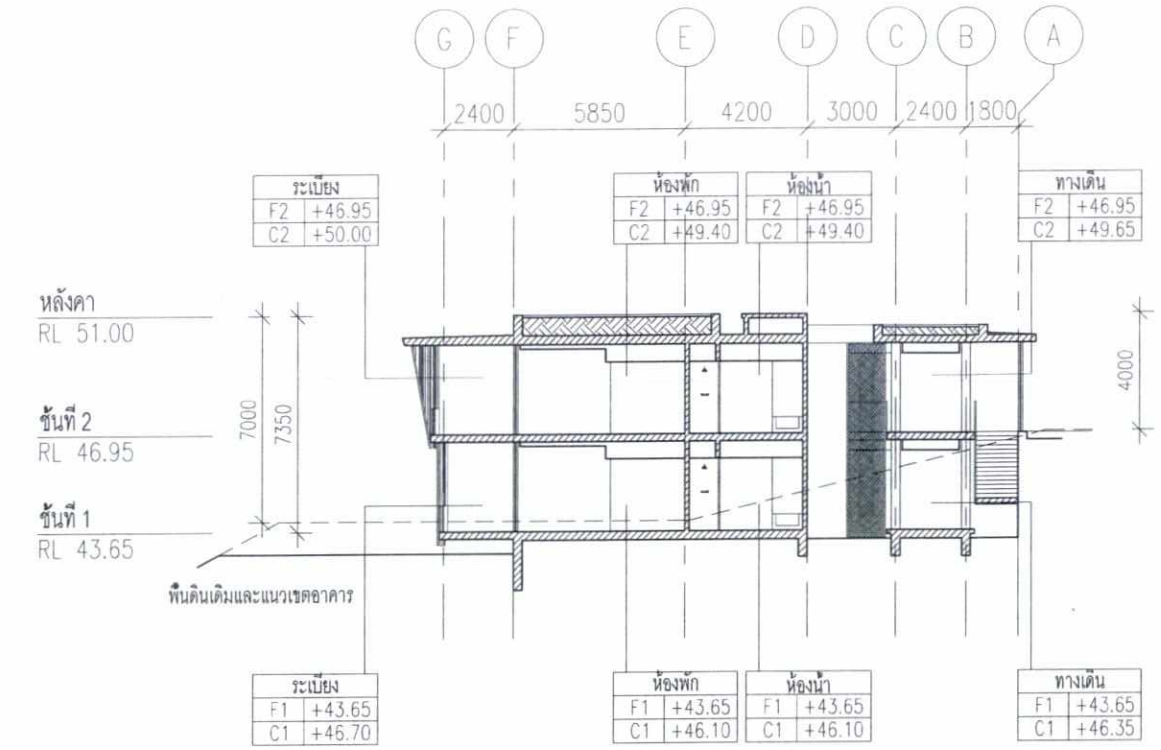
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 7

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 128-4



ความลาดชัน 14%

รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR8

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

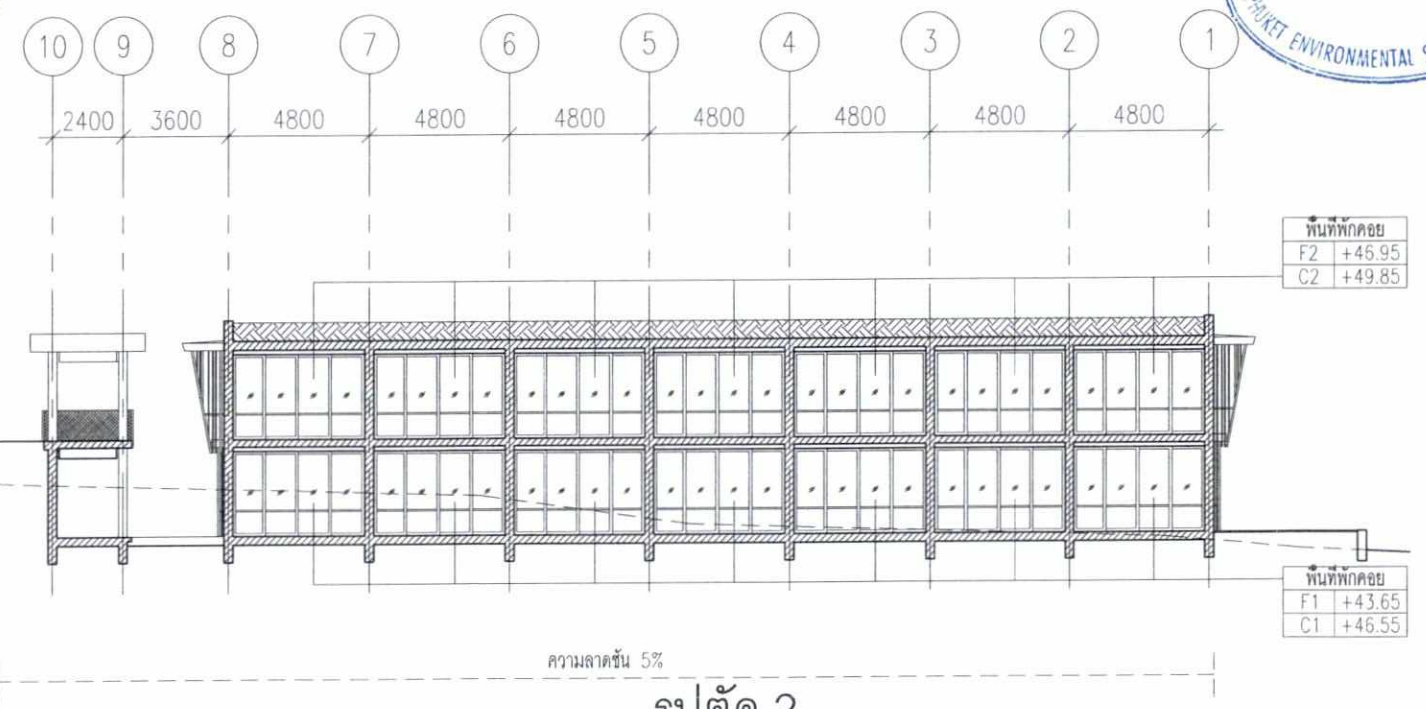
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ความลาดชัน 5%

รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR8

รูปที่ 52 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR8

219/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 5400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เสาสกุล		ธ-สถ 225
โอภิต สุจริตกุล		ธ-สถ 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสังข์เจริญ	ธ-สถ 1370
ธาทิตย์ เสาสกุล	
โอภิต สุจริตกุล	

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ชุณเกียติมีโชค	วธ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ	ธธ. 7739
วรกรณ์ บุญสม	กท. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายรัศมณีรัตน์	สสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยย์ จันทรวาม	ธท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชน วงศ์ประภาชีวัฒน์	ธธ. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เสาสกุล	ธ-สถ 225
โอภิต สุจริตกุล	ธ-สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

บุรม ธีรัจฉวโรทาส	ภ-กส 29

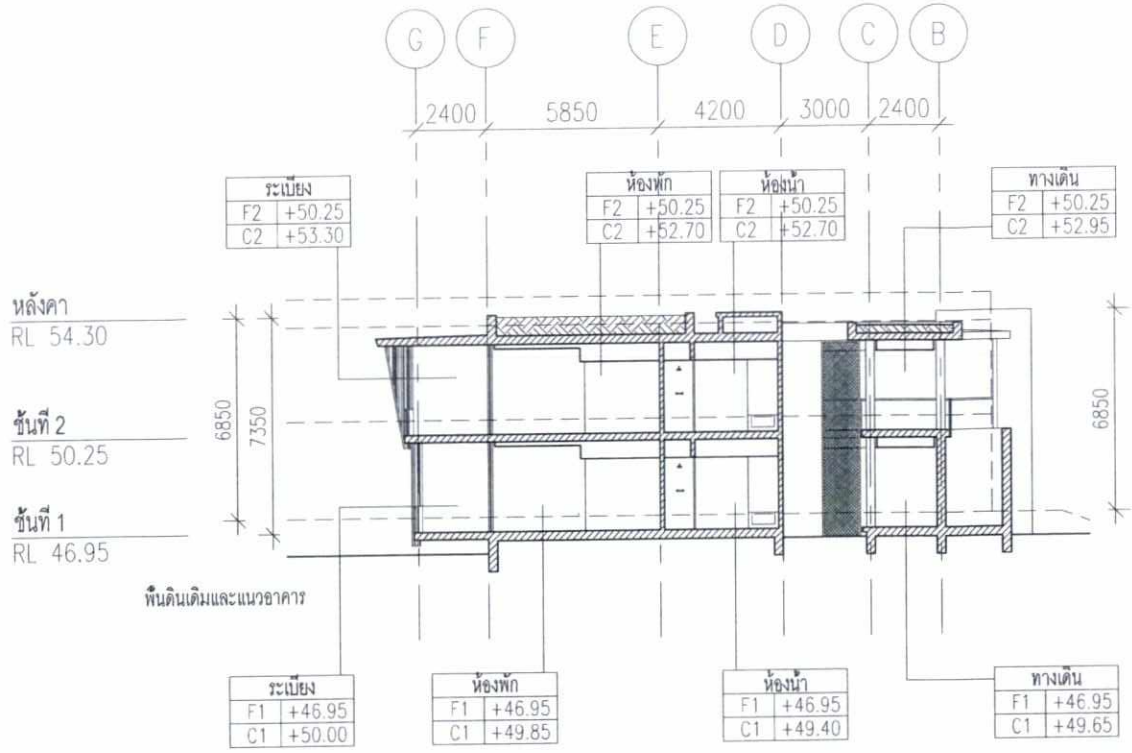
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 8

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 129-4



ความลาดชัน 0%

รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR9

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

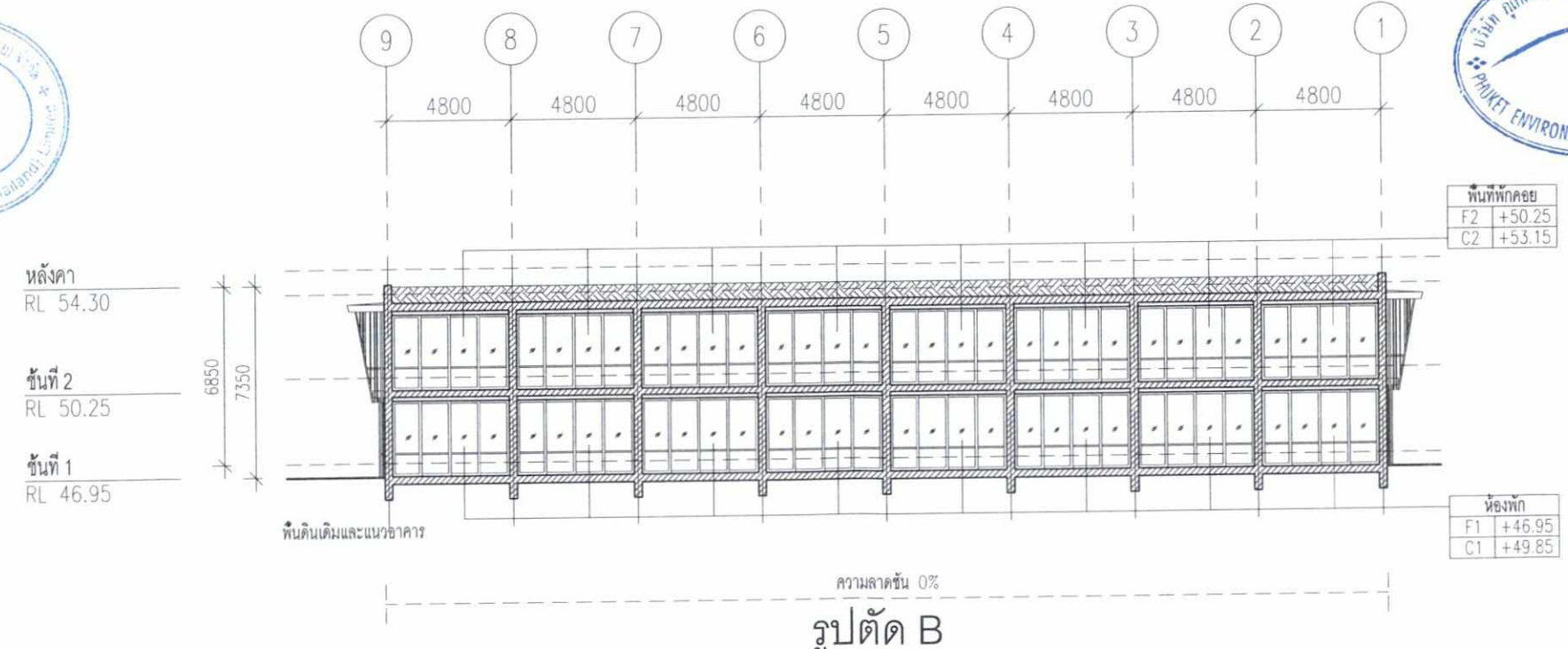
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ความลาดชัน 0%

รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR9

รูปที่ 53 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR9

220/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาวัตน์ เล่าสกุล ส-สม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สม 224

ARCHITECT :

สมศิษฐ์ อินสิร์เย็น ส-สถ 1370
ธาวัตน์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ตระกูลวัฒนาวิจิตร วศ. 1475
ปิยพงศ์ รินประวัติ สย. 7739
วรกมล์ บุญสม กส. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ยายหลงประยงค์ สจพ. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

รัชชานันท์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงสุทธ วงศ์ประภาชีวิตนนท์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาวัตน์ เล่าสกุล ส-สม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

นคร ชื่นจิตรไพศาล ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

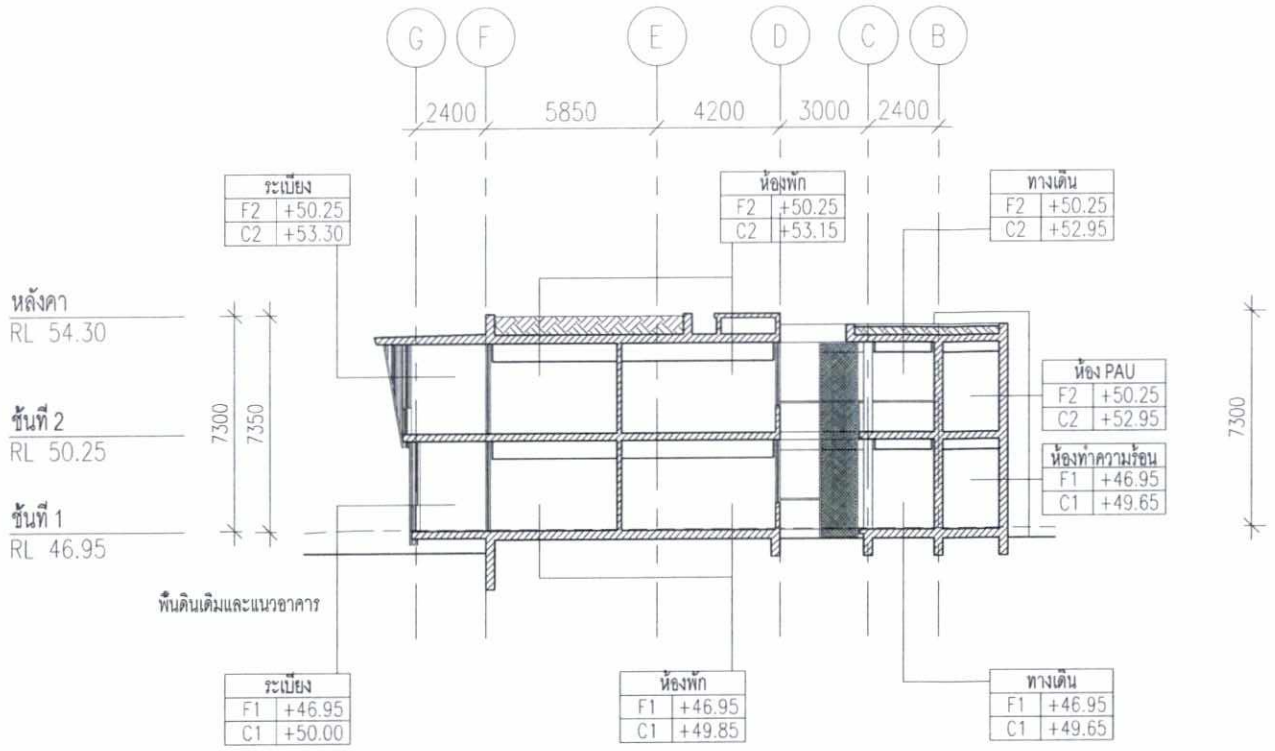
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 9

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 130-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR10

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

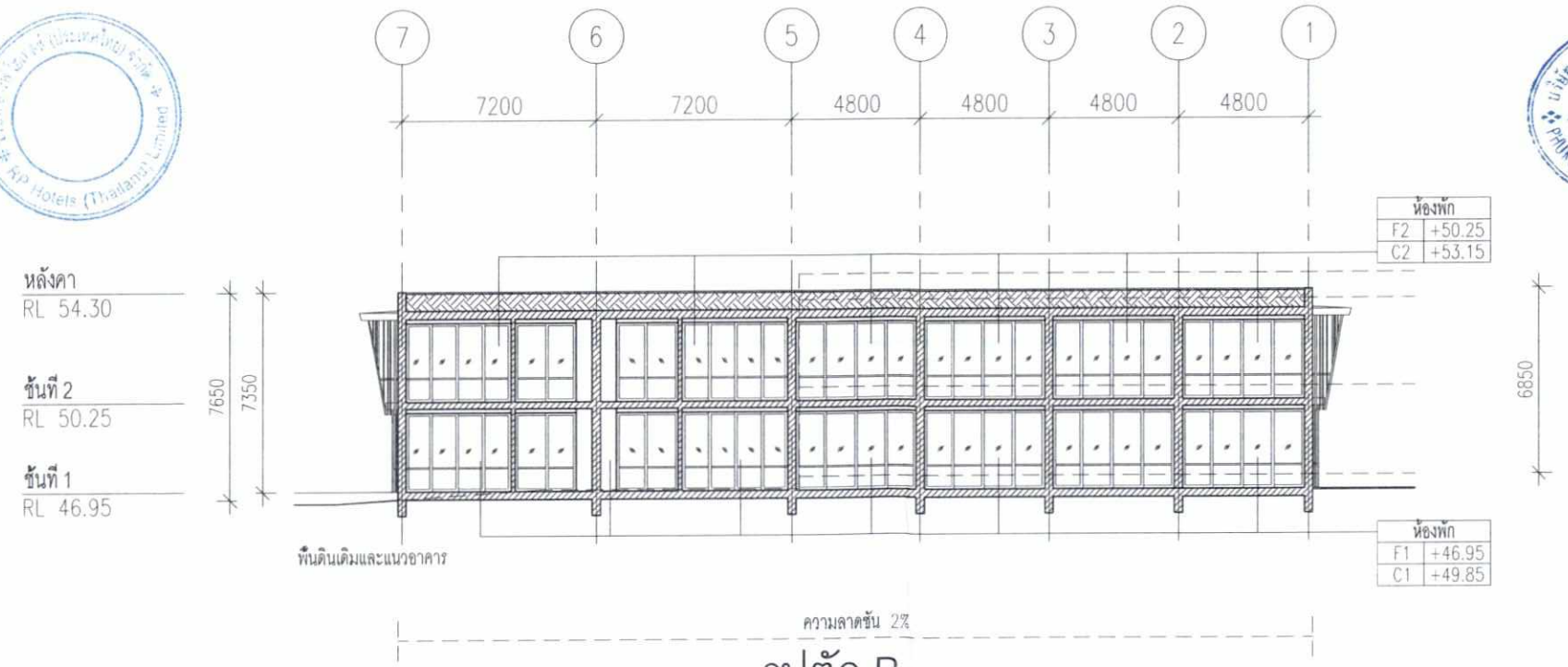
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR10

รูปที่ 54 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR10

221/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400 Email : cgd@cgdinter.com www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติศร์ เลาสกุล ส-สน 225

โสภัค สุจริตกุล ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิร์เส็น ส-สถ 1370

ชาติศร์ เลาสกุล

โสภัค สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อรุณรัศมีอิงระ วศ. 1475

นิติพงศ์ อินประวัติ สย. 7739

วรรณศิ์ บุญสม กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ลายร์คนธ์ปรีชญ์ ธงที่. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

รังรวิศิร์ จันทร์งาม ธง.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาชิโลม์ ธธ. 06

INTERIOR DESIGNER:

ชาติศร์ เลาสกุล ส-สน 225

โสภัค สุจริตกุล ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ชังพิมพ์ไพศาล ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

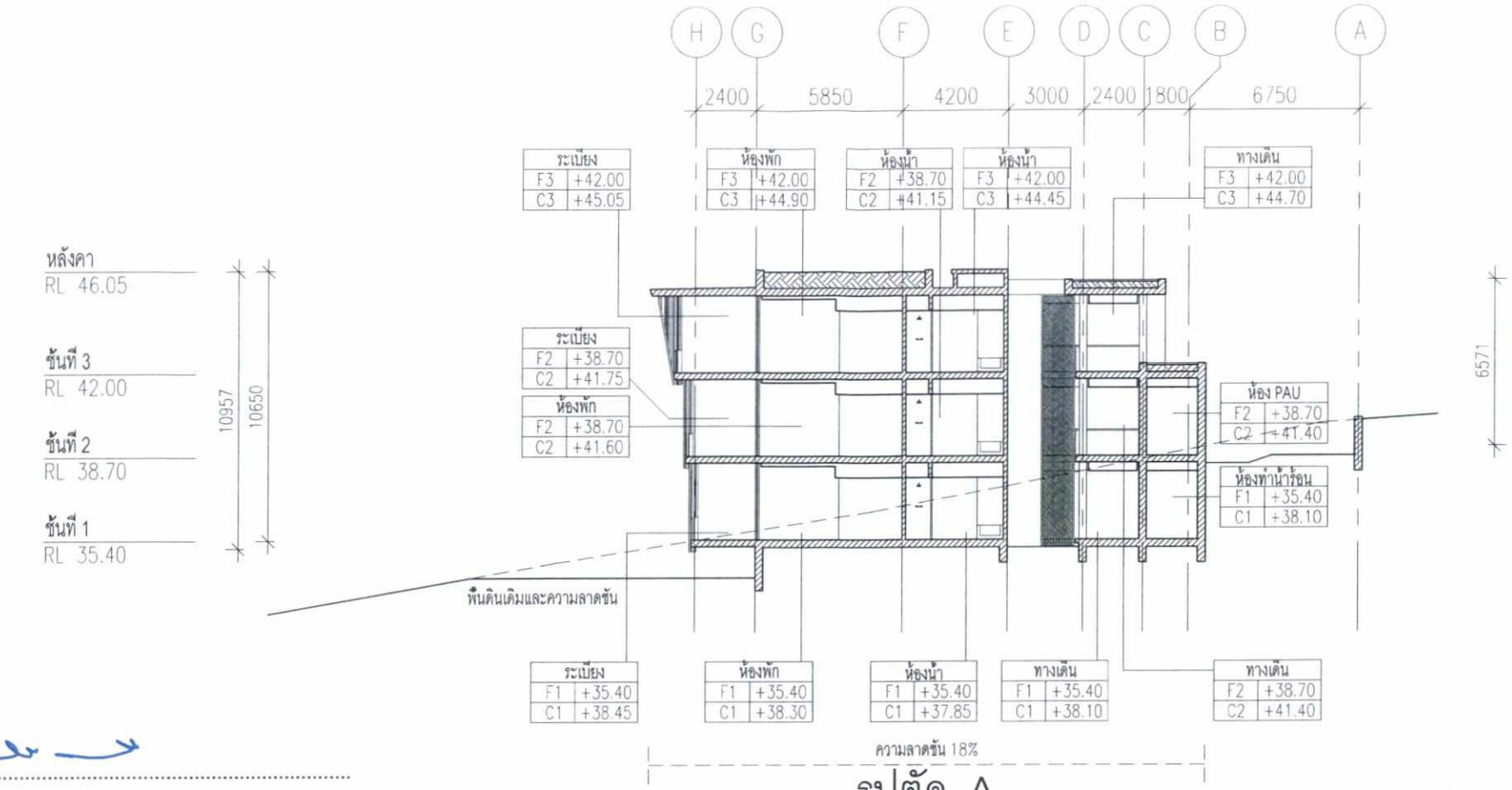
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 10

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 131-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR11

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

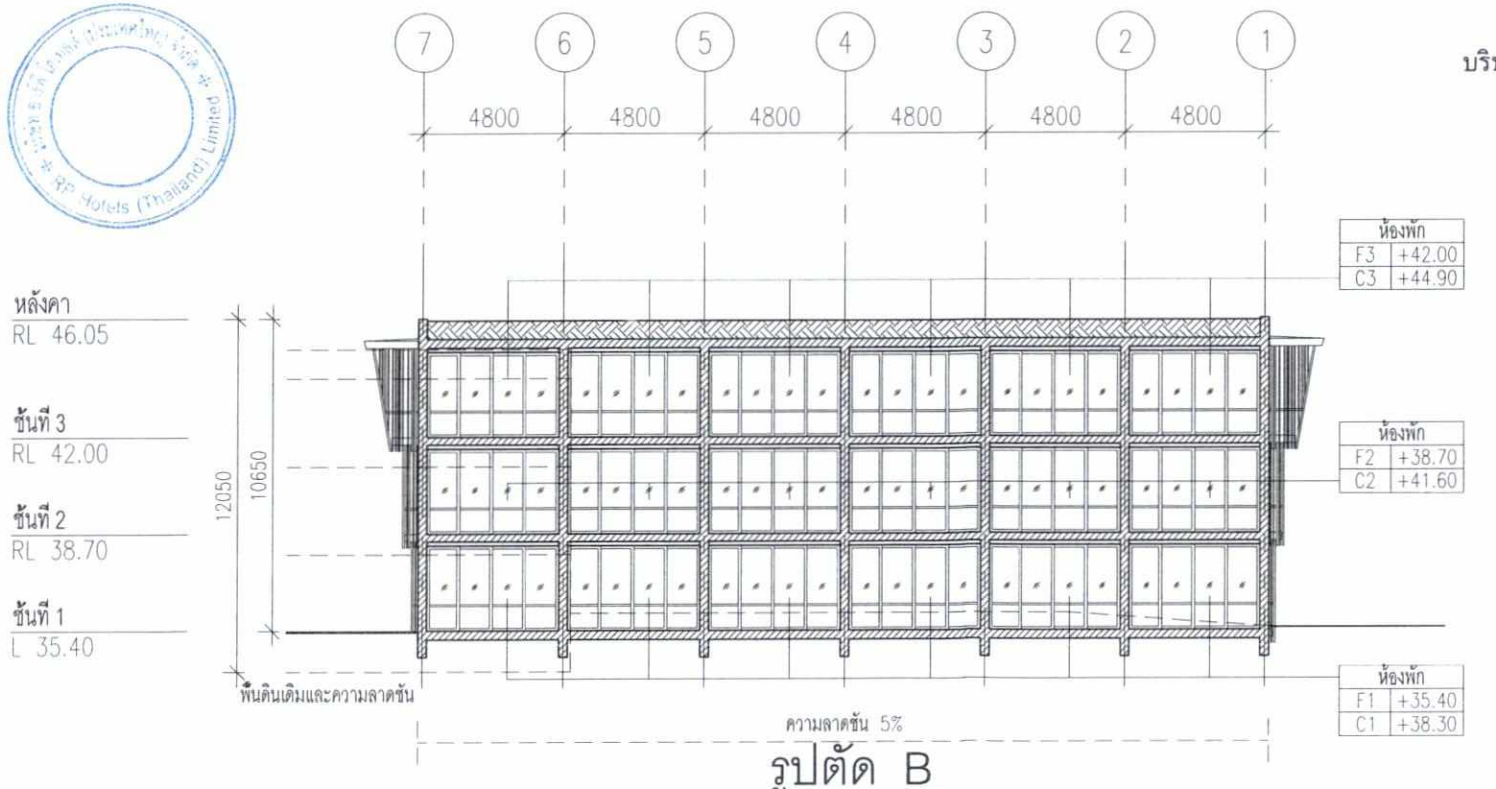
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR11

รูปที่ 55 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR11

222/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เอาสกุล ส-สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สถ 224

ARCHITECT :

สเด็ศ อินสิร์เอ็น ส-สถ 1370
ธาทิตย์ เอาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุนเรืองวิโรจน์ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ สย. 7739
วรกมล์ บุญสม กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ยาอรัญญนิวาส์ พศก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

รัชชานันท์ จันทร์งาม กก.1989

SANITARY ENGINEERS :

ธนสุทธ วงศ์ประภาชิตณ์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เอาสกุล ส-สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธังพิชโยพาส ภ-ภส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

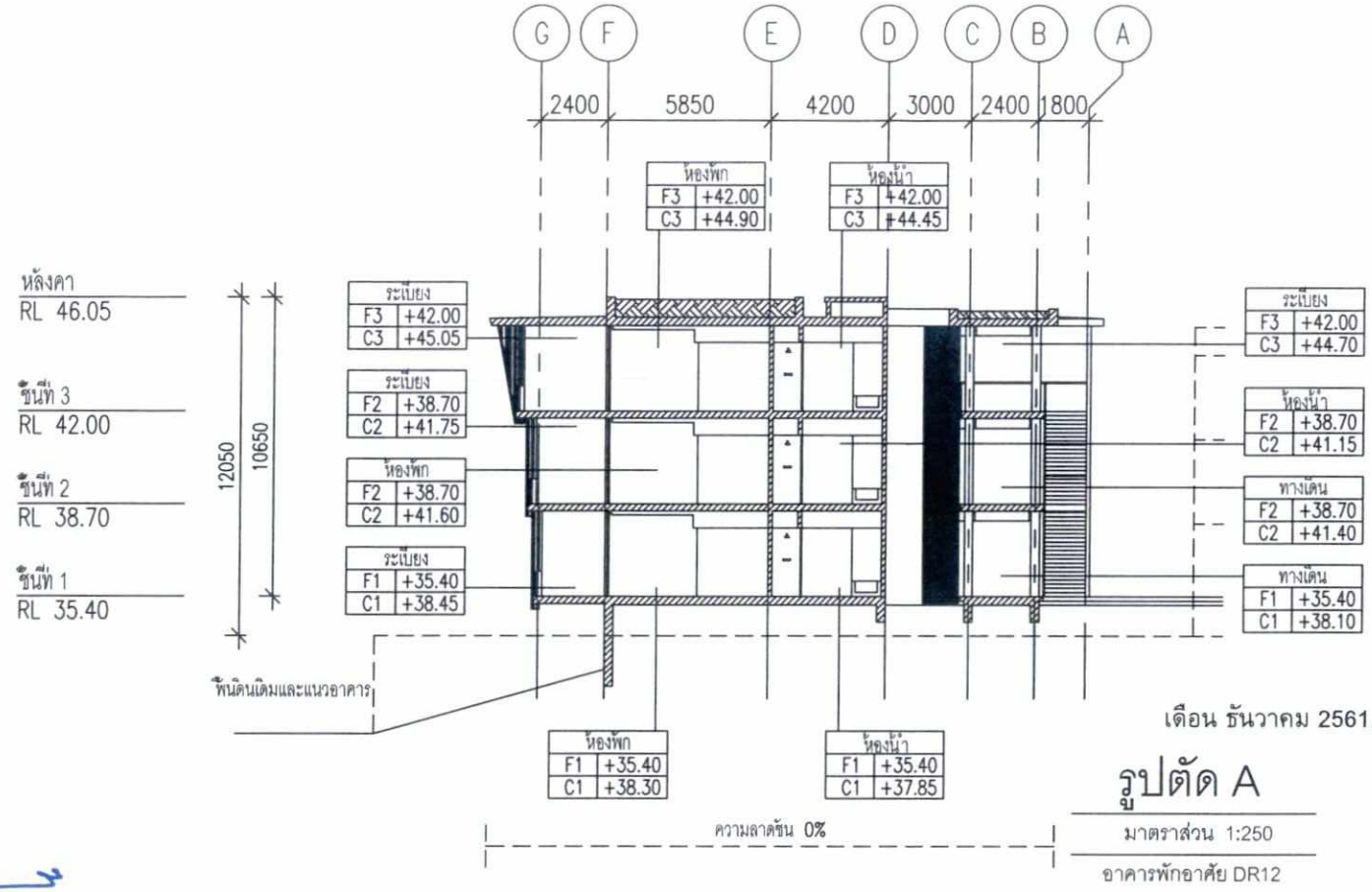
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 7

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 132-5



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR12

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

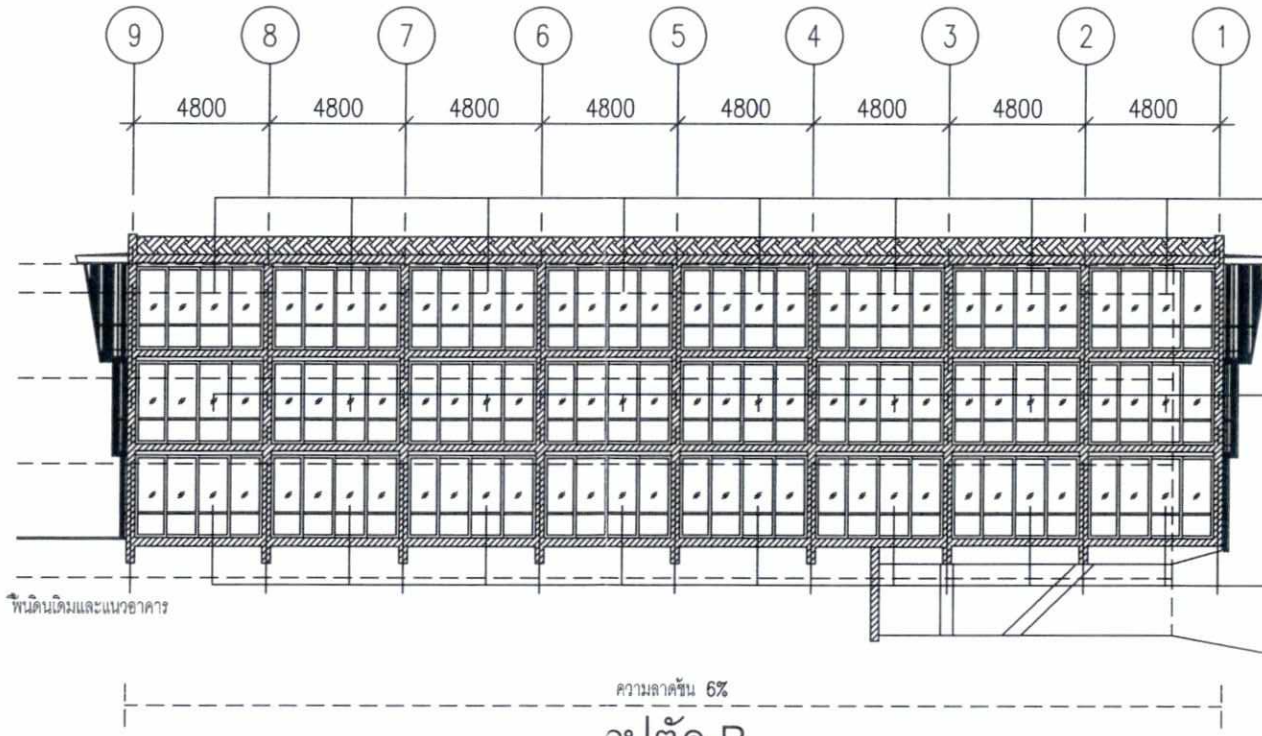
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR12

รูปที่ 56 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR12

223/248

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS &

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER:

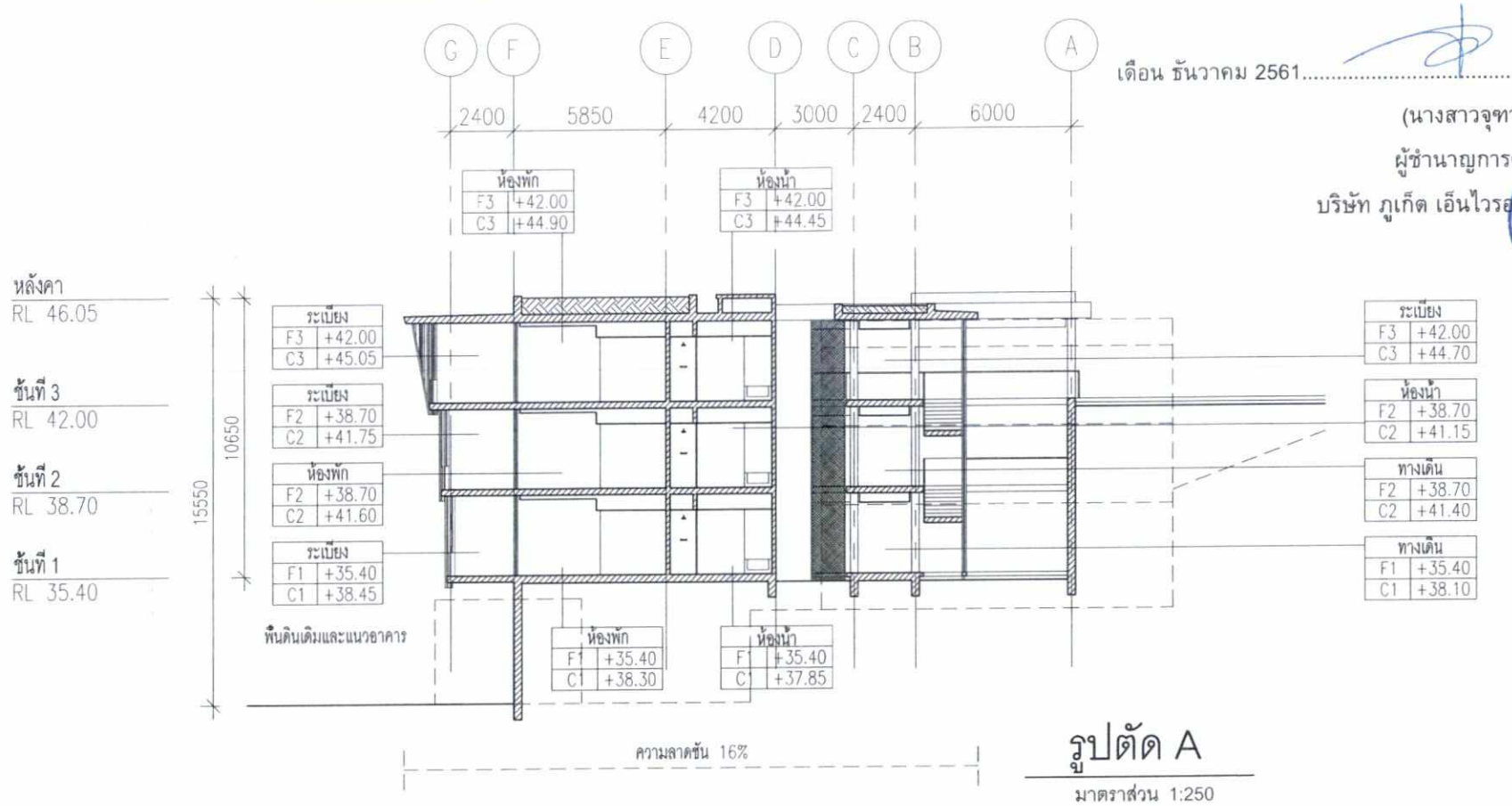
LANDSCAPE ARCHITECT :

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 12

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 133-5



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR13

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

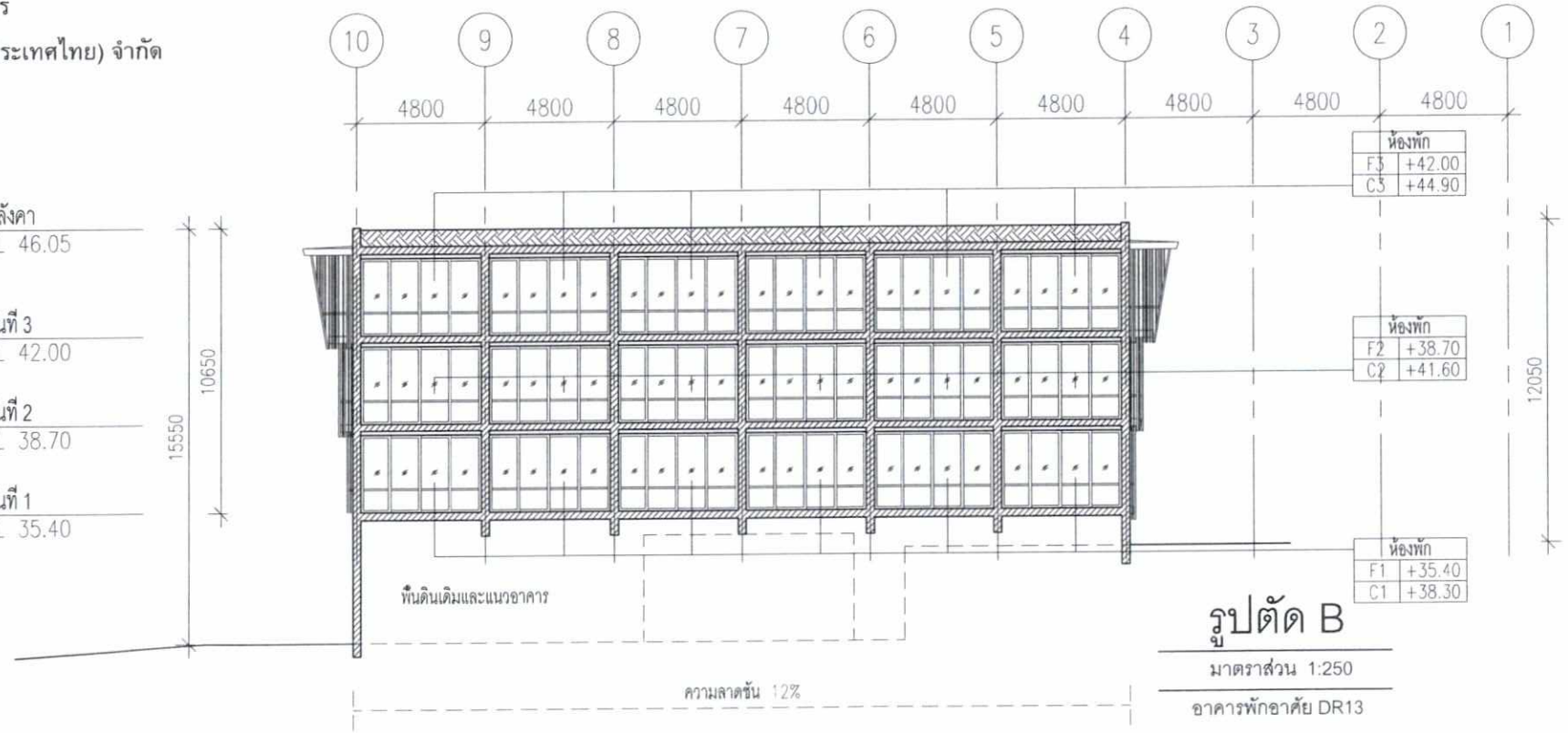
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารพักอาศัย DR13

รูปที่ 57 รูปตัดอาคารพักอาศัย DR13

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติชาย เล่าสกุล ส-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล ส-ชน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินอ่อนอิน ส-ชน 1370

ชาติชาย เล่าสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพศักดิ์ สุบรมรัศมีอิริยง วศ. 1475

ปิติพงศ์ อินประวิติ สน. 7739

วรรณดี บุญสม ภส. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายอัศนอรินทร์ วสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยย์ จันทร์งาม ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงสุทธ วงศ์ประภาชัยณย์ ส.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชาย เล่าสกุล ส-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล ส-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน่ ธีจันทโพธาล ภ.ภส.20

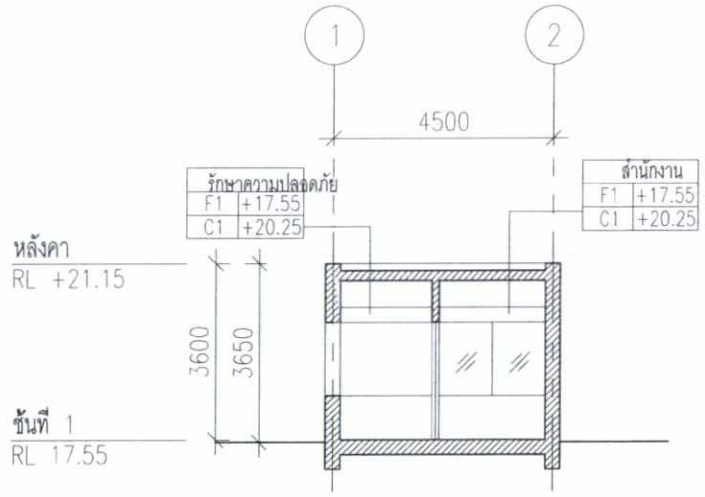
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co., Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารพักอาศัย DR 13

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 134-5



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:150

อาคารป้อมยาม 1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

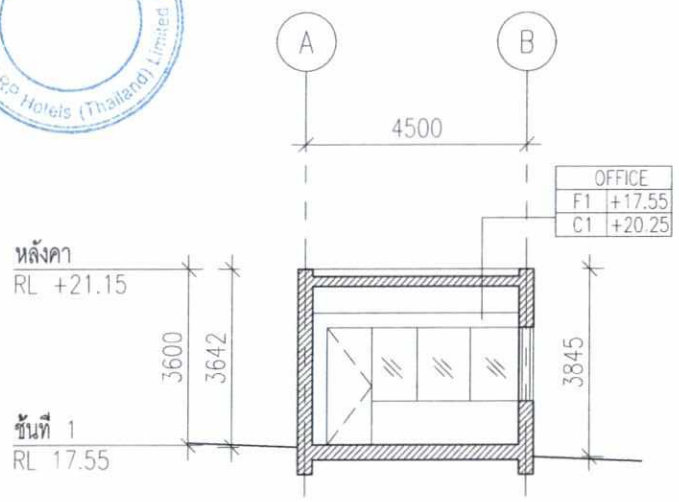
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:150

อาคารป้อมยาม 1

รูปที่ 58 รูปตัดอาคารป้อมยาม 1

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

อาทิตย์ เล่าสกุล		ส.พ.บ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.พ.บ 224

ARCHITECT :

สมศัก ริมลีย์เส้น		ส.พ.บ 1370
อาทิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ตรุณรัศมีอิริยะ		วบ. 1475
ปิติพงศ์ รินประวัติ		สน. 7739
วรรณดี บุญสม		กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายโศนอภิรมย์		ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

จิรายุทธ์ จันทร์งาม		พก.1899

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชพร วงศ์ประการัตน์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

อาทิตย์ เล่าสกุล		ส.พ.บ 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.พ.บ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสรี ชื่นจิตรไพศาล		ภ.ส.ท.ย 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

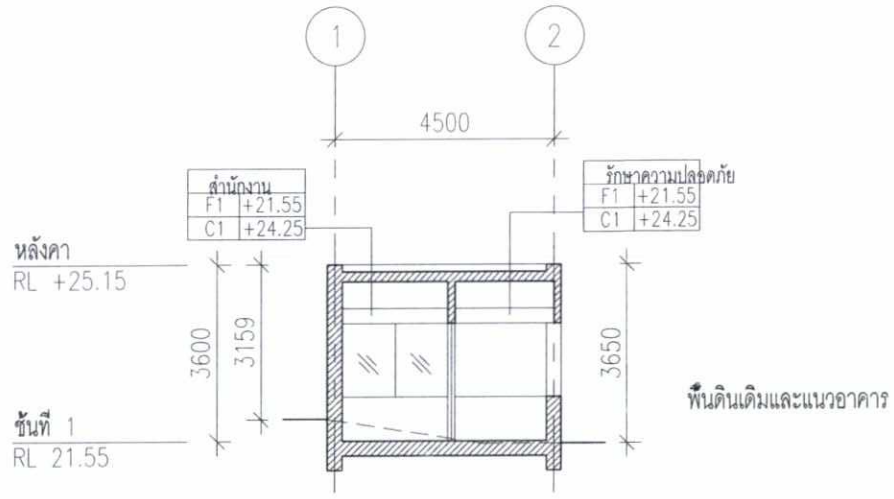
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B

อาคารป้อมยาม 1

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 110A-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:150

อาคารป้อมยาม 2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

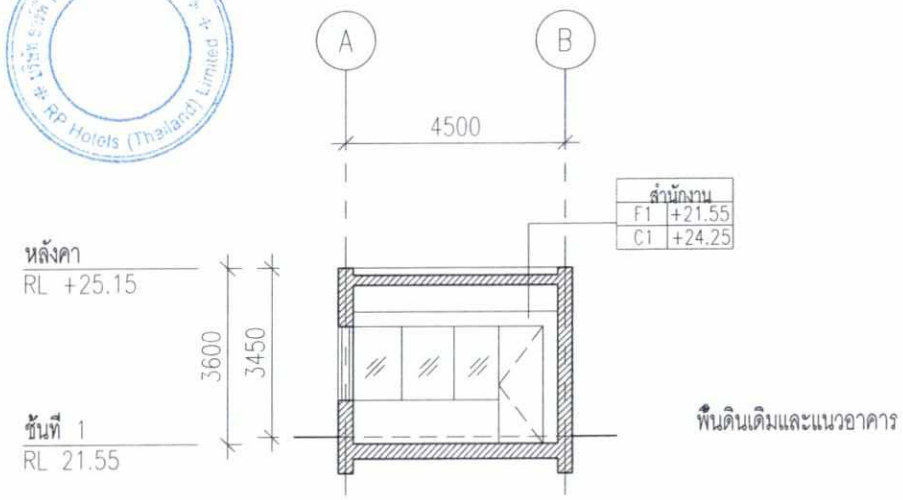
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:150

อาคารป้อมยาม 2

รูปที่ 59 รูปตัดอาคารป้อมยาม 2

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาคิตย์ เสาสกุล		ส-ชน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ชน 224

ARCHITECT :

สมศัก จันสร้อย-เส้น		ส-ชส 1370
ชาคิตย์ เสาสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ พฤฒโศภิวิวัง		วฐ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		ชฐ. 7738
วรรณสิ์ บุญสม		กส. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สรชิต จายรัตนอุประมย์		ชจท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ จันทร์งาม		ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชา วงศ์ประภาชิวินย์		ธส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิตย์ เสาสกุล		ส-ชน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีจันทรโพศาล		ภ-กส 29

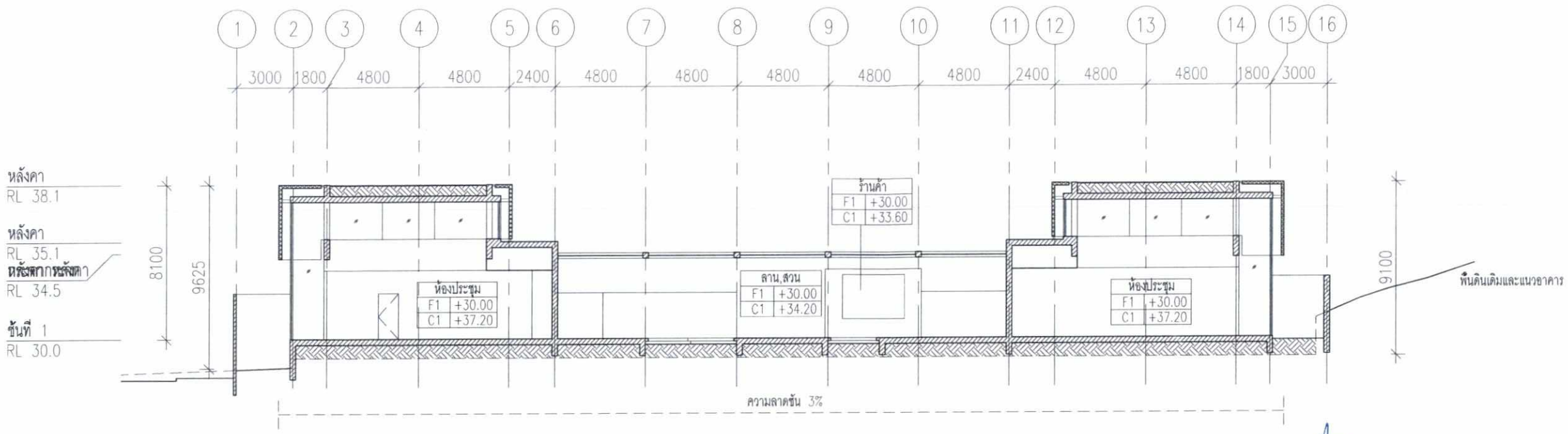
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B

อาคารป้อมยาม 2

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 110B-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารสัมนา PB1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

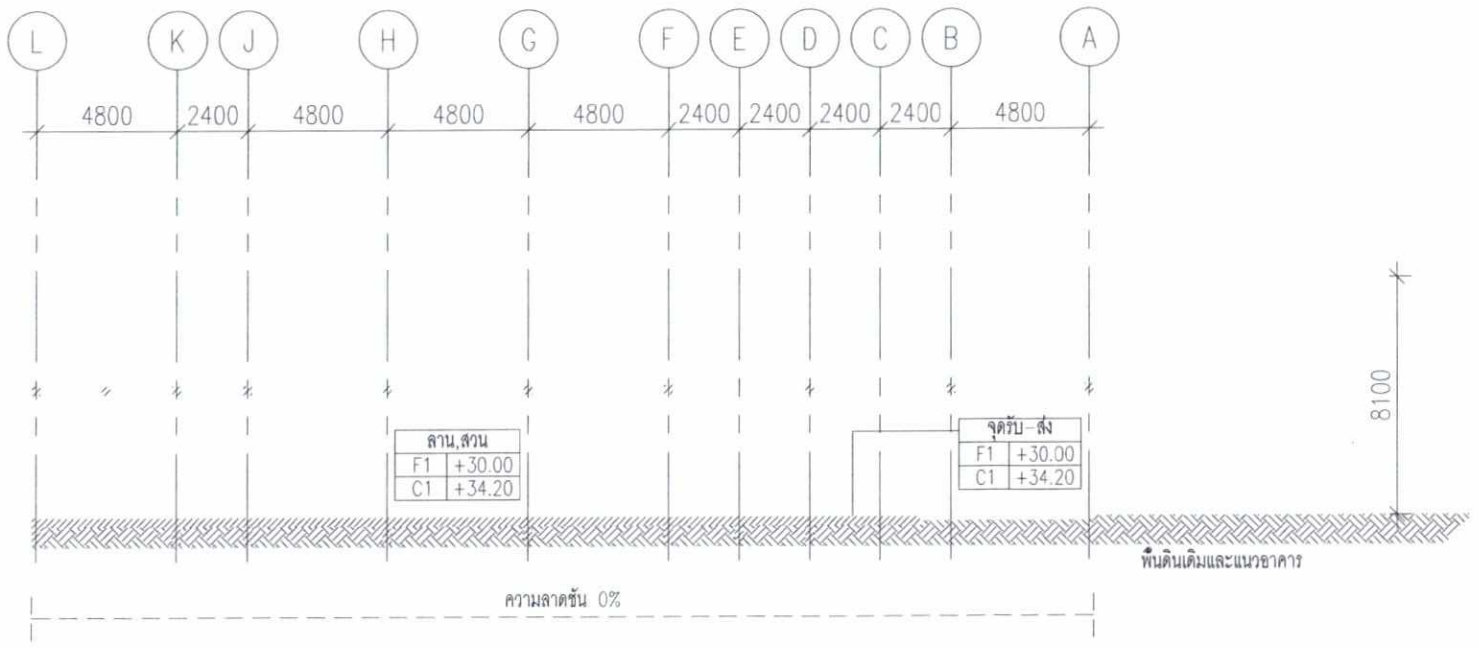
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารสัมนา PB1

รูปที่ 60 รูปตัดอาคารสัมนา PB1

227/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com, www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาคิต เลาสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ จันสิร์เอี่ยน		ส-สถ 1370
ชาคิต เลาสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ตรุณศักดิ์นิรัน		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ		สย. 7739
วรรณศิ์ บุญสม		กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายอ่ำนอยวิรวณ์		ขสก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ์ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนสุทธ วงศ์ประภาชัยณ์		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาคิต เลาสกุล		ส-สน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เธน ชื่งจิตรไพศาล		ก-ภส 29

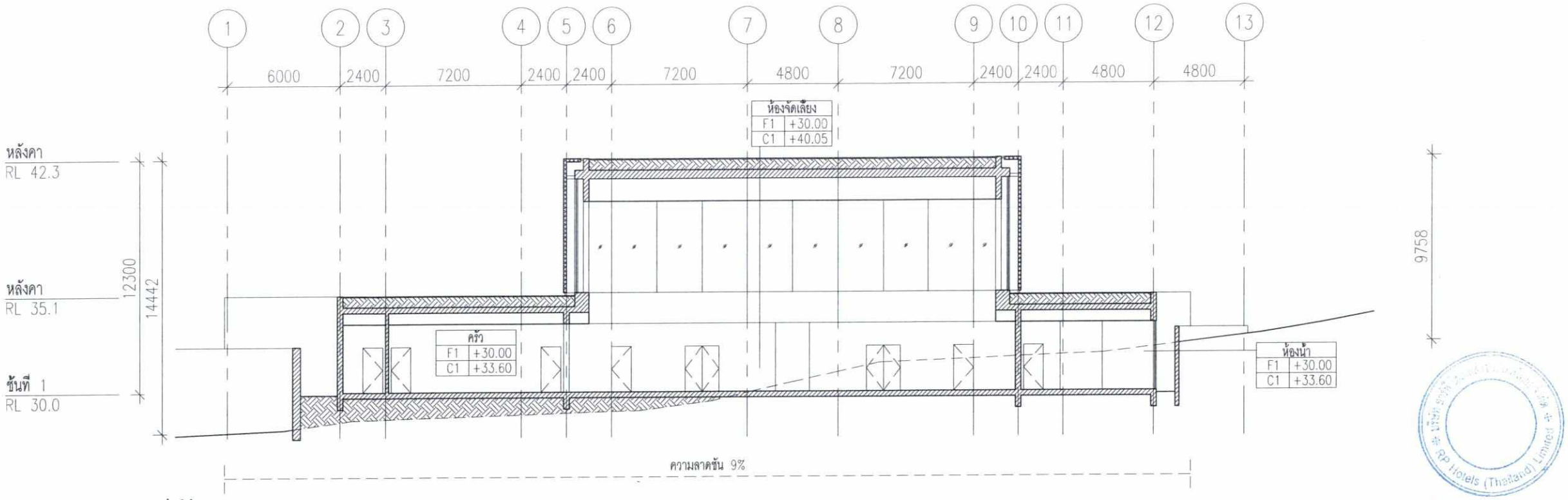
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารสัมนา PB1

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

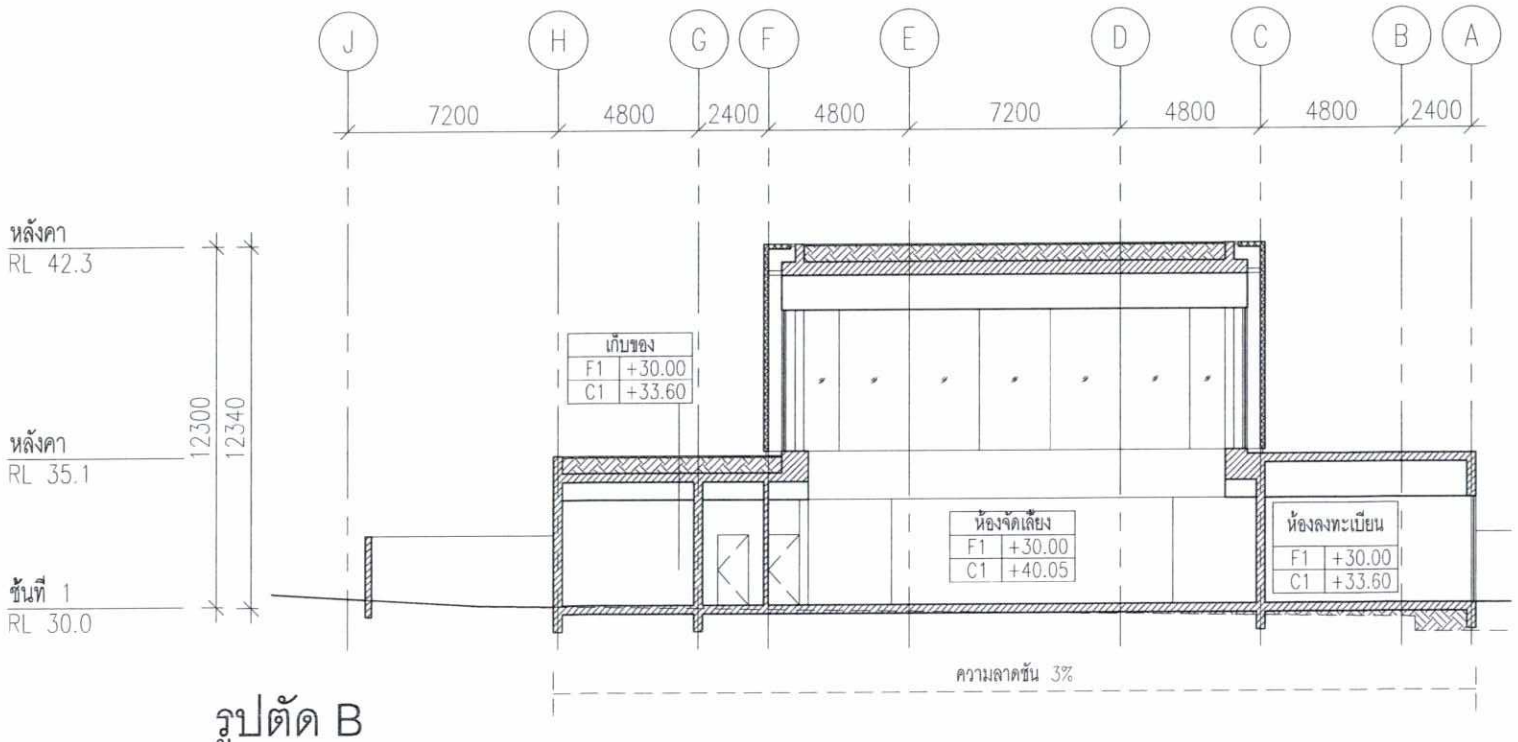
JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 111-3



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารจัดเลี้ยง PB2



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารจัดเลี้ยง PB2

รูปที่ 61 รปตัดอาคารจัดเลี้ยง PB2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ธาทิตย์ เสาสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชม 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ อินสิร์เอ็น ส-ชม 1370
ธาทิตย์ เสาสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เกษศักดิ์ ตรุณโศณิโรจน์ วท. 1475
ปิติพงศ์ รินประวิติ ชท. 7738
วรรณศิ บุญสม วท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชาญรัตนอภิรมย์ ยสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิรชาติย์ จันทร์งาม ยท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนกฤต วงศ์ประภาชีวิตนนท์ ยส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ธาทิตย์ เสาสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ธีจิตรไพศาล ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารจัดเลี้ยง PB2

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 112-3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

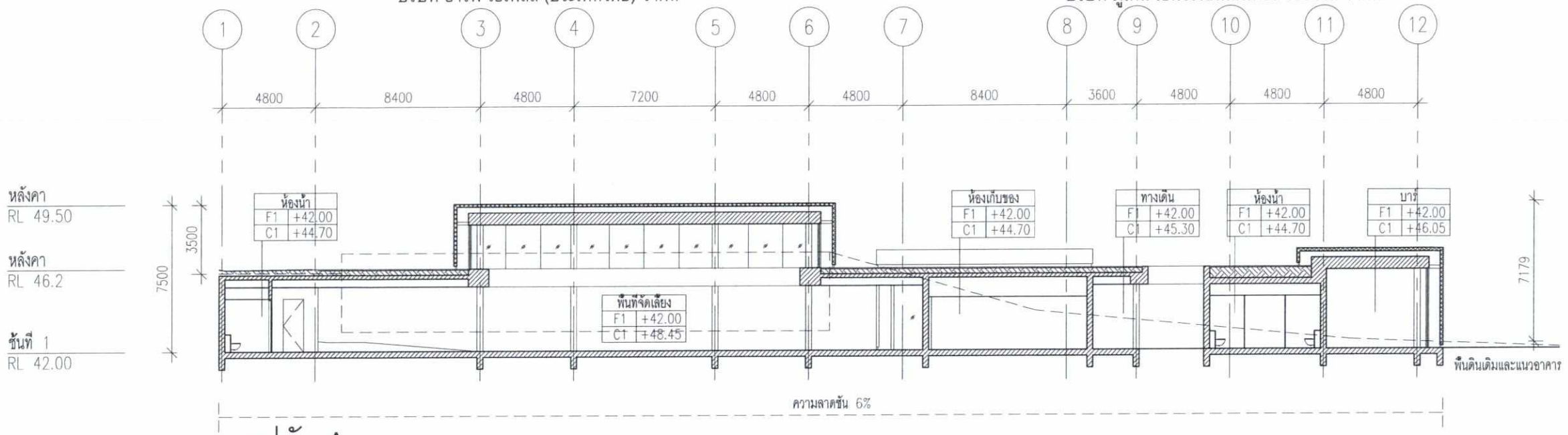
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

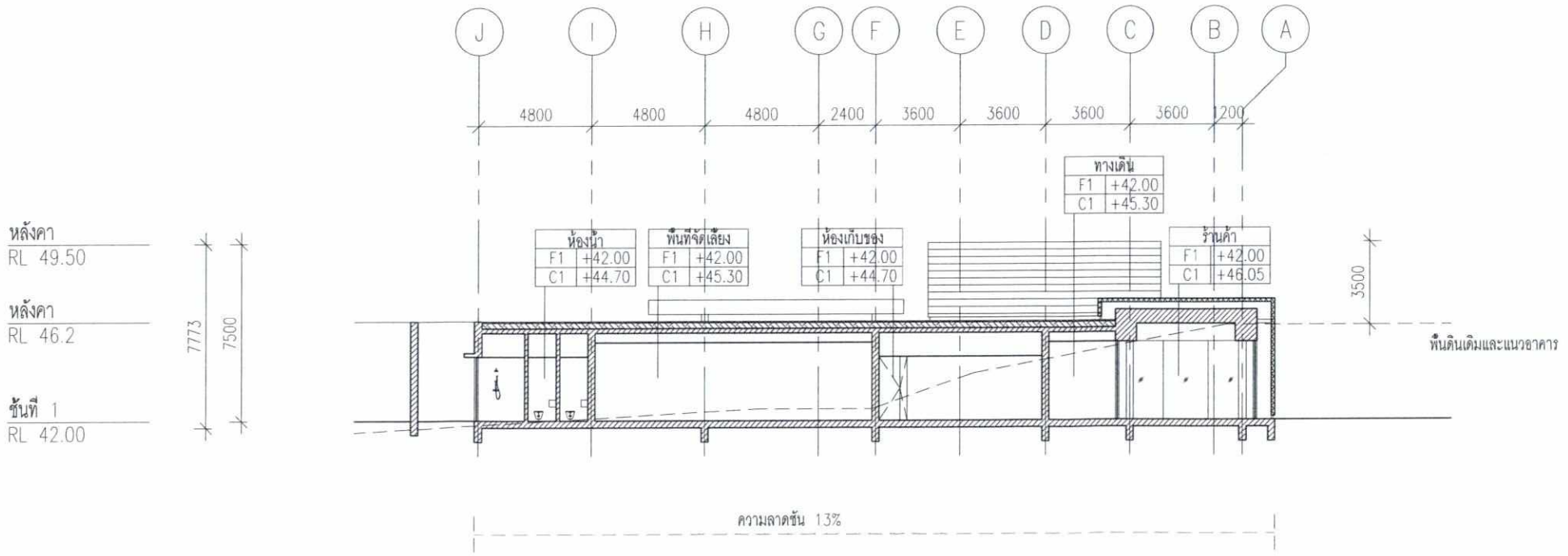
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารต้อนรับ PB3



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารต้อนรับ PB3

รูปที่ 62 รูปตัดอาคารต้อนรับ PB3

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาติชัย เลาสกุล ช-สน 225
โสภัค สุจริตกุล ช-สน 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ อินสิร์เส็น ส-สถ 1370
ชาติชัย เลาสกุล
โสภัค สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ สรุณศักดิ์ปรีชา วิ.ม. 1475
ปิติพงศ์ รินประวัติ สม. 7739
วรรณศิ บุญสม ภว. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สมัคร จารย์คนอประยง พลก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
รัชชานัย จันทร์งาม ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนฤทธ วงศ์ประภาชัยแน่ ธส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาติชัย เลาสกุล ช-สน 225
โสภัค สุจริตกุล ช-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เอม รัชพิลาไพศาล ภ-กท 29

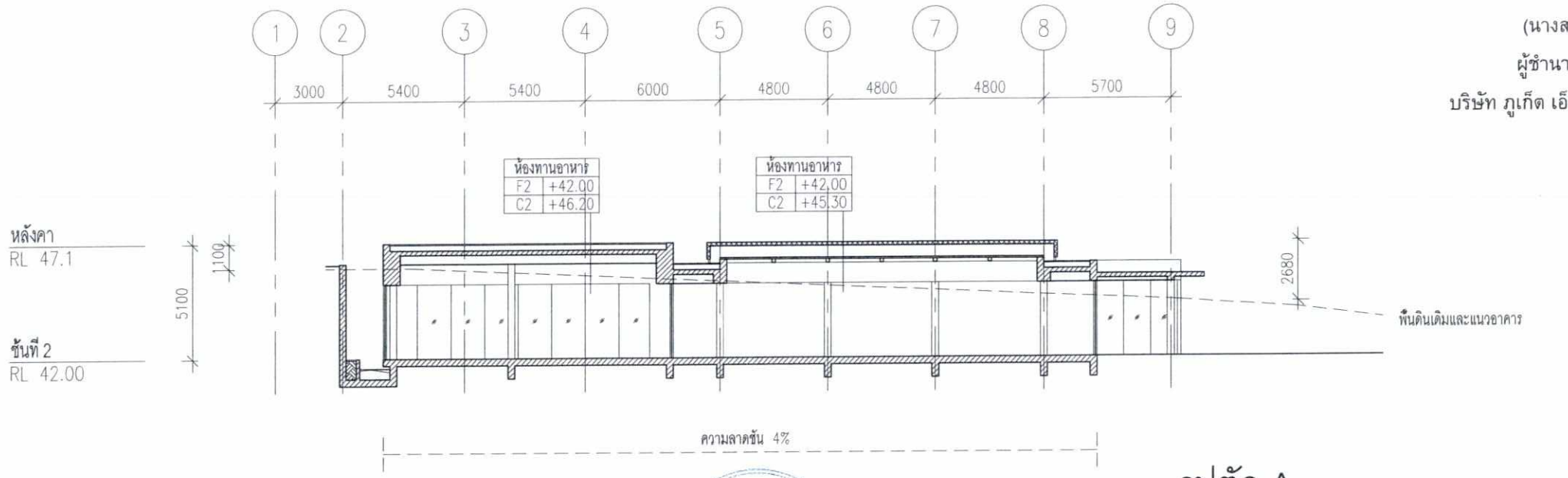
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารต้อนรับ PB3

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 113-3



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารร้านอาหาร PB4

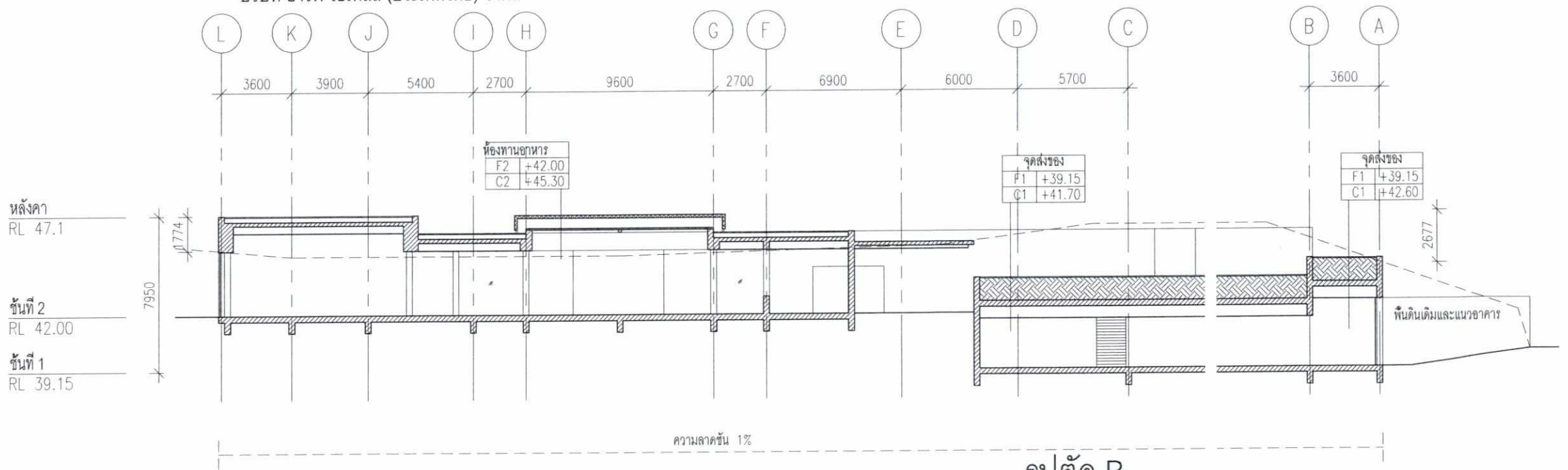
เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารร้านอาหาร PB4

รูปที่ 63 รูปตัดอาคารร้านอาหาร PB4

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เล่าสกุล		ส.ถ.ย 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.ถ.ย 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ ธันศิริเจริญ		ส.ถ.ย 1370
ชาทิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ ธรุณโรหน์มิรัง		วท. 1475
นิติพงศ์ อินประวัติ		สย. 7739
วรรณดี บุญสม		ภท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

ชาติศ จารัตนอไรยย์		สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

จิรชาติย์ จันทร์งาม		ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนกฤต วงศ์ประภาชีวัฒน์		ธพ. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เล่าสกุล		ส.ถ.ย 225
โสภิต สุจริตกุล		ส.ถ.ย 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ชื่งพิชญไพศาล		ภ.ก.ท 29

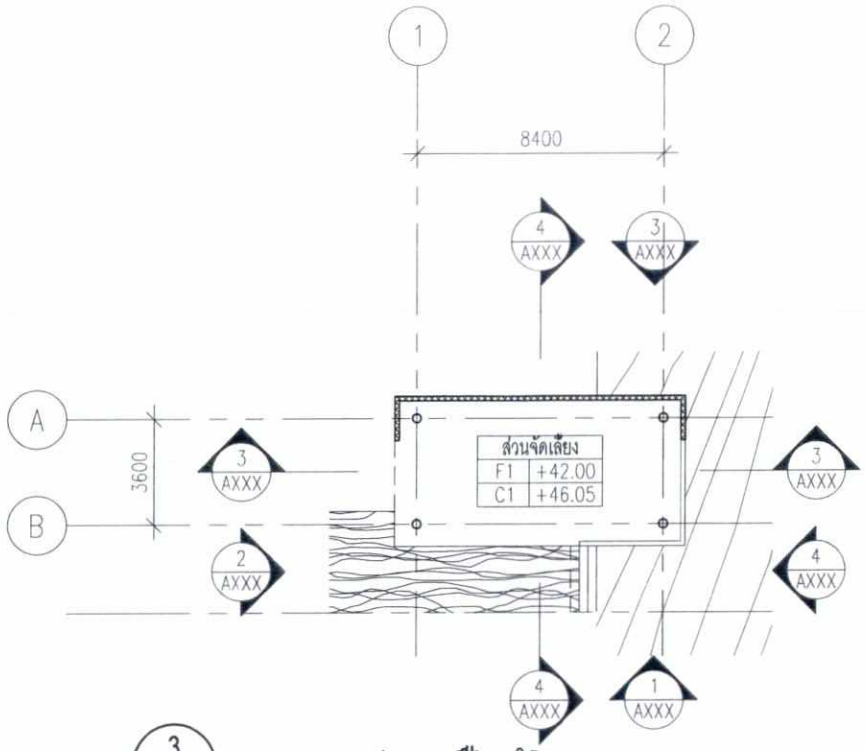
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

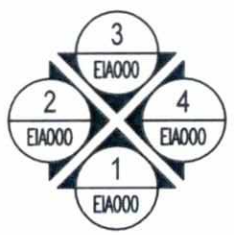
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B

อาคารร้านอาหาร PB4

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 114-3

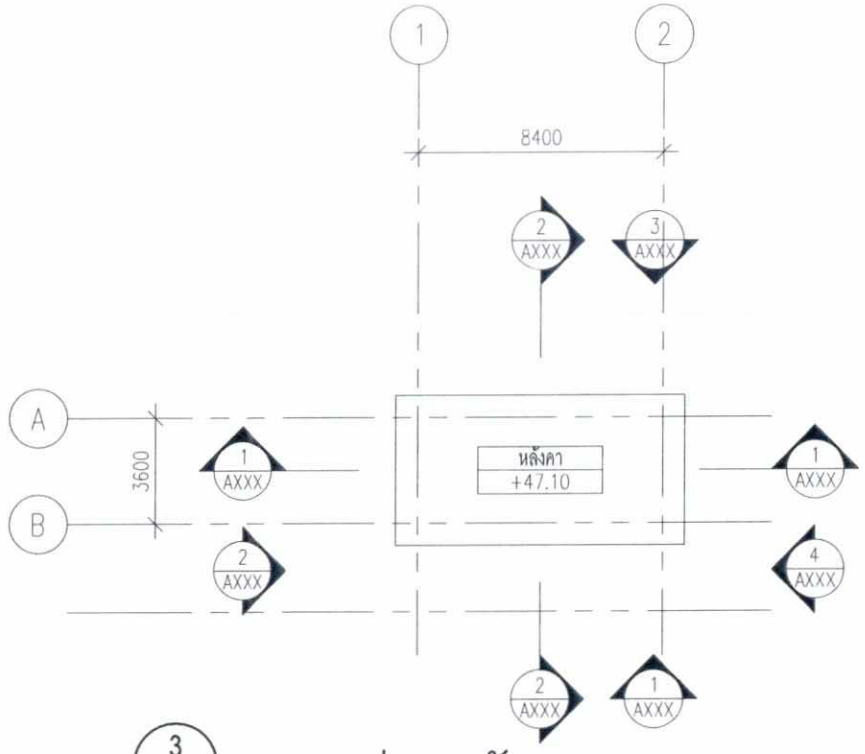


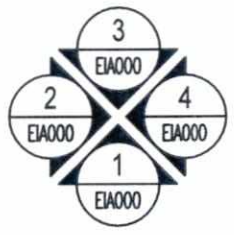


แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารรับรอง





แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:250

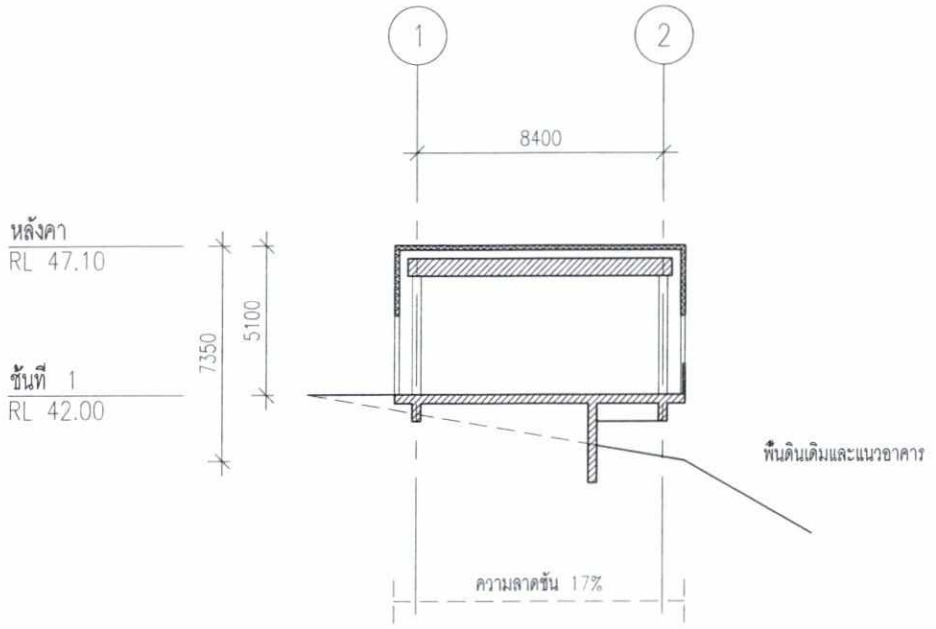
อาคารรับรอง

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

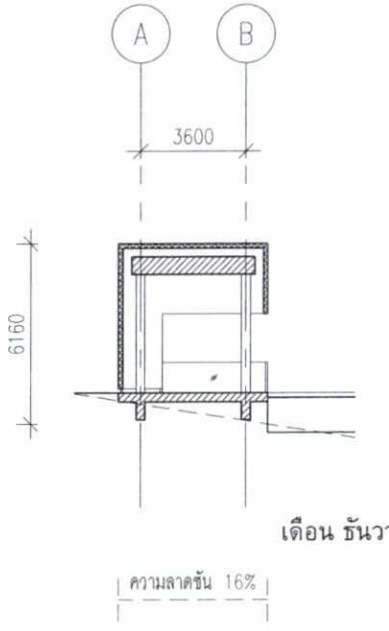
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารร้านรับรอง



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารร้านรับรอง

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต-เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 64 รูปตัดอาคารรับรอง PB5

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติชาย เล่าสกุล — ช-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล — ช-ชน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสังข์เส็น — ช-สถ 1370

ชาติชาย เล่าสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษศักดิ์ อุดมโคตมิรัง — วศ. 1475

ชัยพงษ์ อินประวัติ — สย. 7739

วรายุส์ บุญสม — กส. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายโคตมโรจน์ — ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิทธิศักดิ์ จันทร์งาม — ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนสุทธ วงศ์ประภาชัยณ์ — ชส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาติชาย เล่าสกุล — ช-ชน 225

โสภิต สุจริตกุล — ช-ชน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีร์จิตรไพศาล — ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

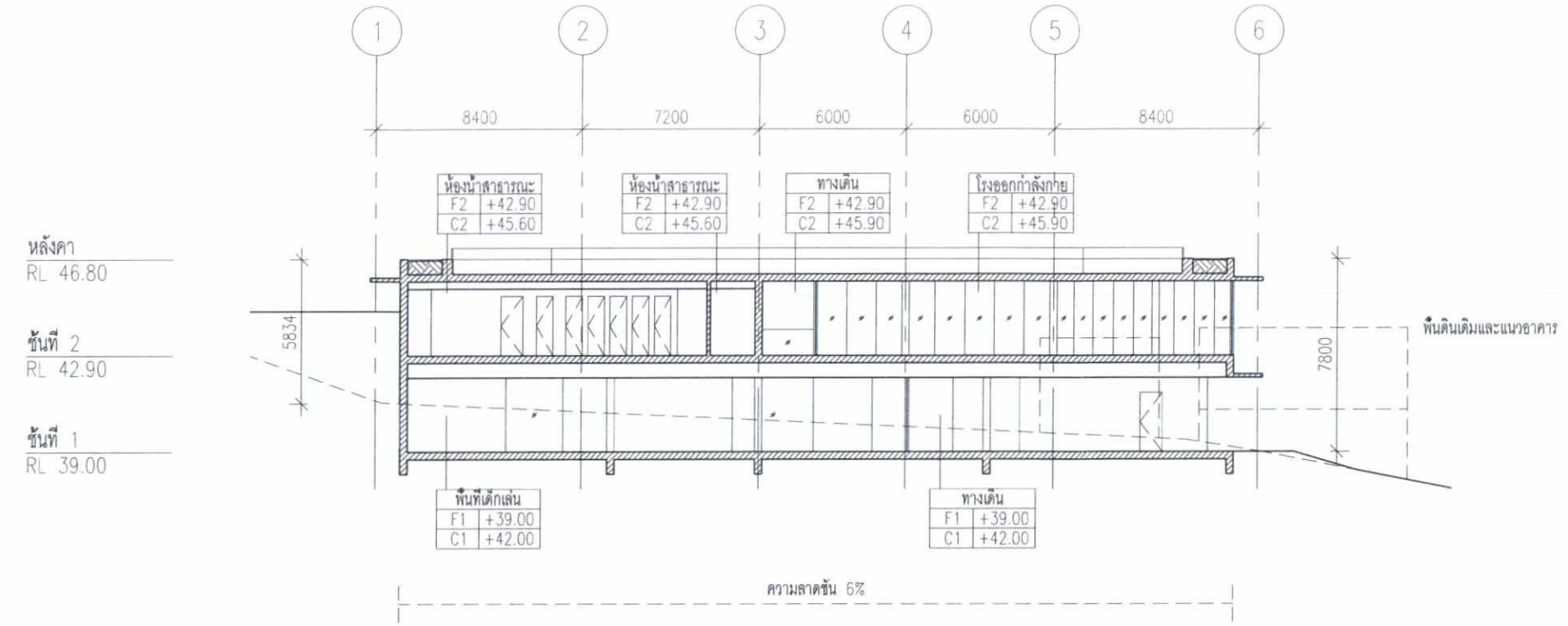
DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้น 1,แปลนหลังคา,รูปตัด A,B
อาคารร้านรับรอง PB5

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

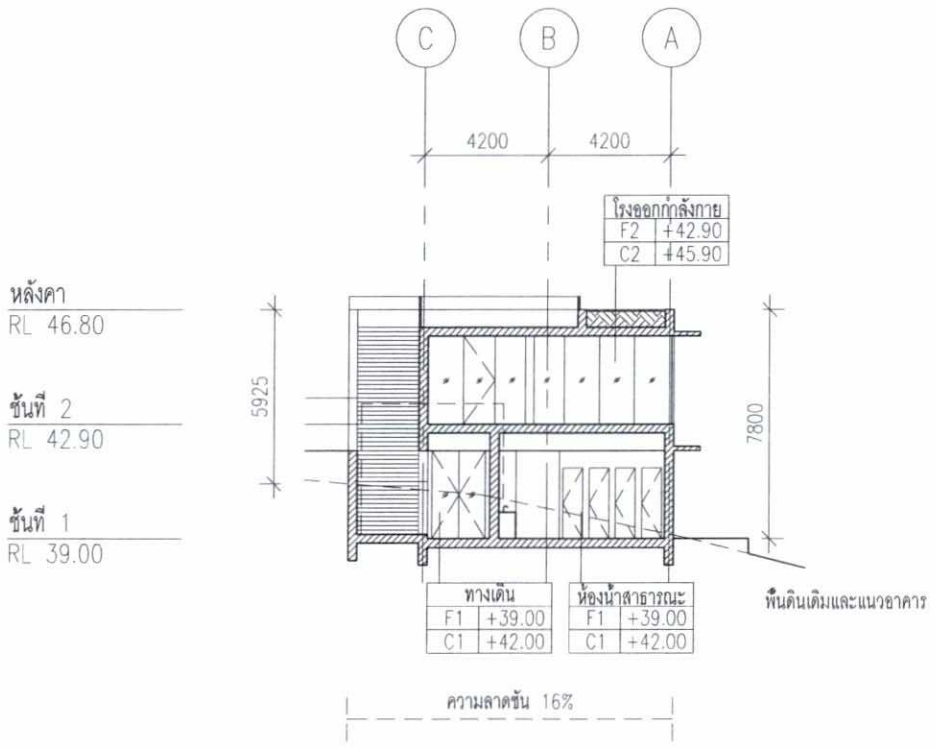
DRAWING No. EIA- 115-1



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารออกกำลังกาย PB6



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารออกกำลังกาย PB6

รูปที่ 65 รูปตัดอาคารออกกำลังกาย PB6

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302 - 3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
อาทิตย์ เล่าสกุล ส-สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สถ 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ อินสิงห์เส็น ส-สถ 1370
อาทิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ ชลูมน์หนิวิจิระ วศ. 1475
วิศิษฐ์ อินประวัติ สย. 7739
วรเมศ บุญสม กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ฉายวิศาลเกียรติ์ ลพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชัย จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนชุตม วงศ์ประภาวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
อาทิตย์ เล่าสกุล ส-สถ 225
โสภิต สุจริตกุล ส-สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน่ ชื่นจิตรไพศาล ภ.ภ.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารออกกำลังกาย PB6

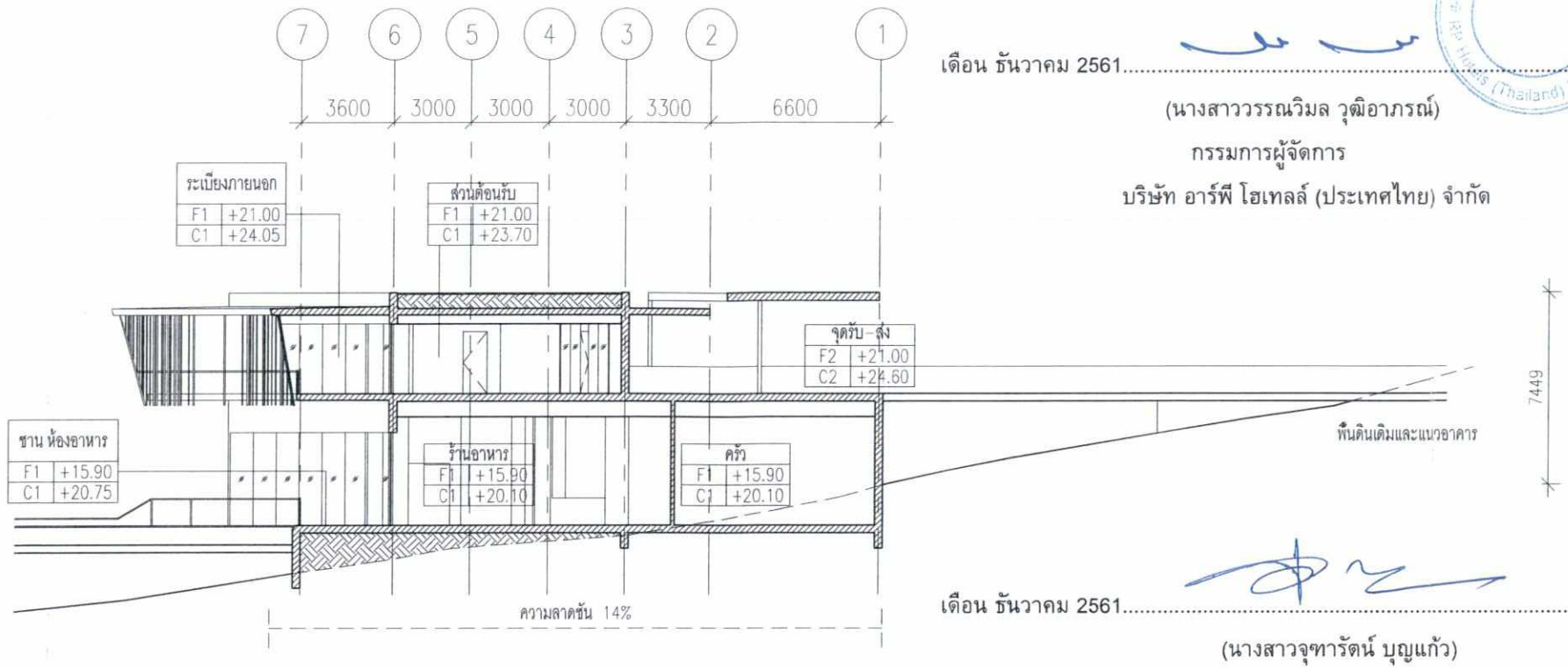
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 116-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารสโมสร PB7



เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

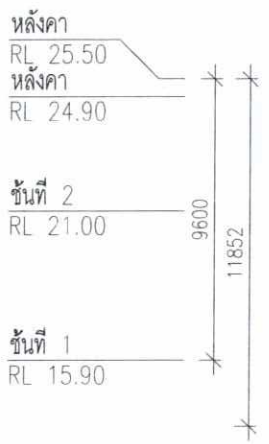
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

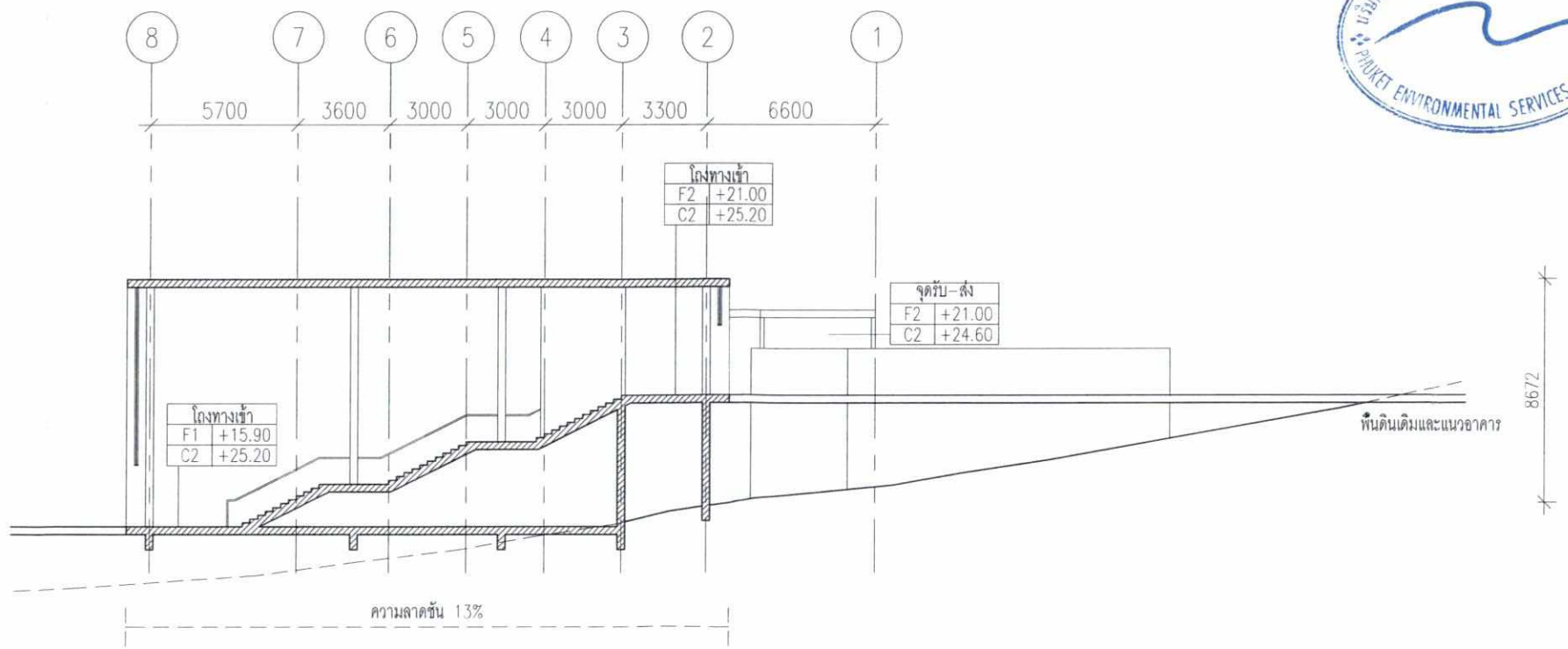
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารสโมสร PB7



รูปที่ 66 รูปตัดอาคารสโมสร PB7 (1)

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชม 224

ARCHITECT :
สเด็ด อินสิร์เอ็น ส-ชม 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ อรุณรัศมีโชติ วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ กท. 7738
วรกมล์ บุญสม กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัต ชายรัตนอรินย์ ลพค. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิรชาติ จันทร์งาม ลท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนุชย วงศ์ประภาชัยณน์ ลธ. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล ส-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ธีรัฒน์ไพศาล ภ.กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารสโมสร PB7

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 117-4

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

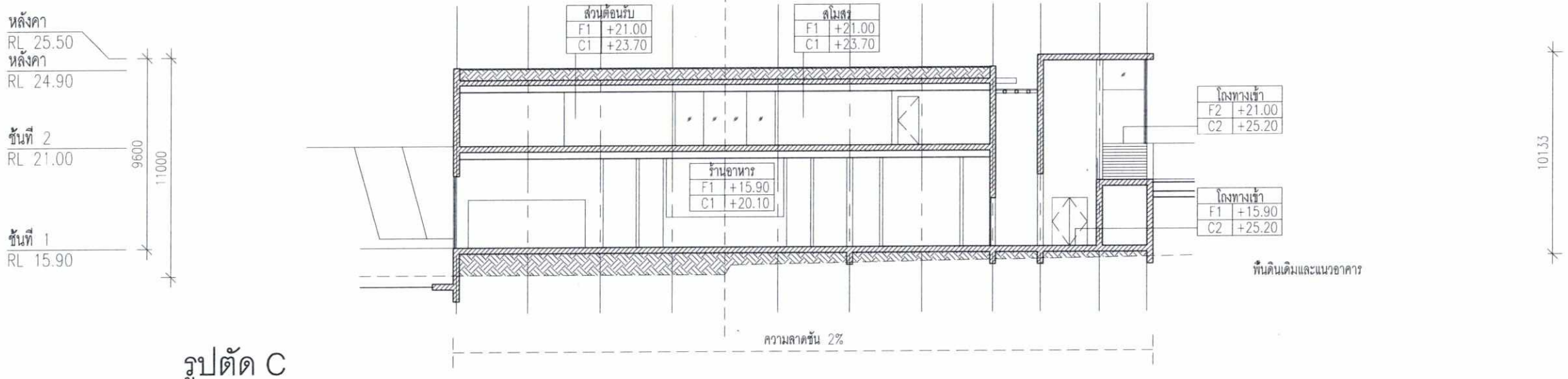
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:250

อาคารสโมสร PB7

รูปที่ 67 รูปตัดอาคารสโมสร PB7 (2)

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302--3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาวัตย์ เล่าสกุล		ส-สถ 225
โอภัส สุจริตกุล		ส-สถ 224

ARCHITECT :

สเตฟ อินสลิ่งเอ็น		ส-สถ 1370
ธาวัตย์ เล่าสกุล		
โอภัส สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อยุฉเกษมวิชัย		วศ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ		สย. 7739
วรรณดี บุญสม		กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัต อายัดนอเรนท์		สพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชาติ จันทร์งาม		สก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชร วงศ์ประภาชัยเดช		ธส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาวัตย์ เล่าสกุล		ส-สถ 225
โอภัส สุจริตกุล		ส-สถ 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีสิงห์ไพศาล		ก-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

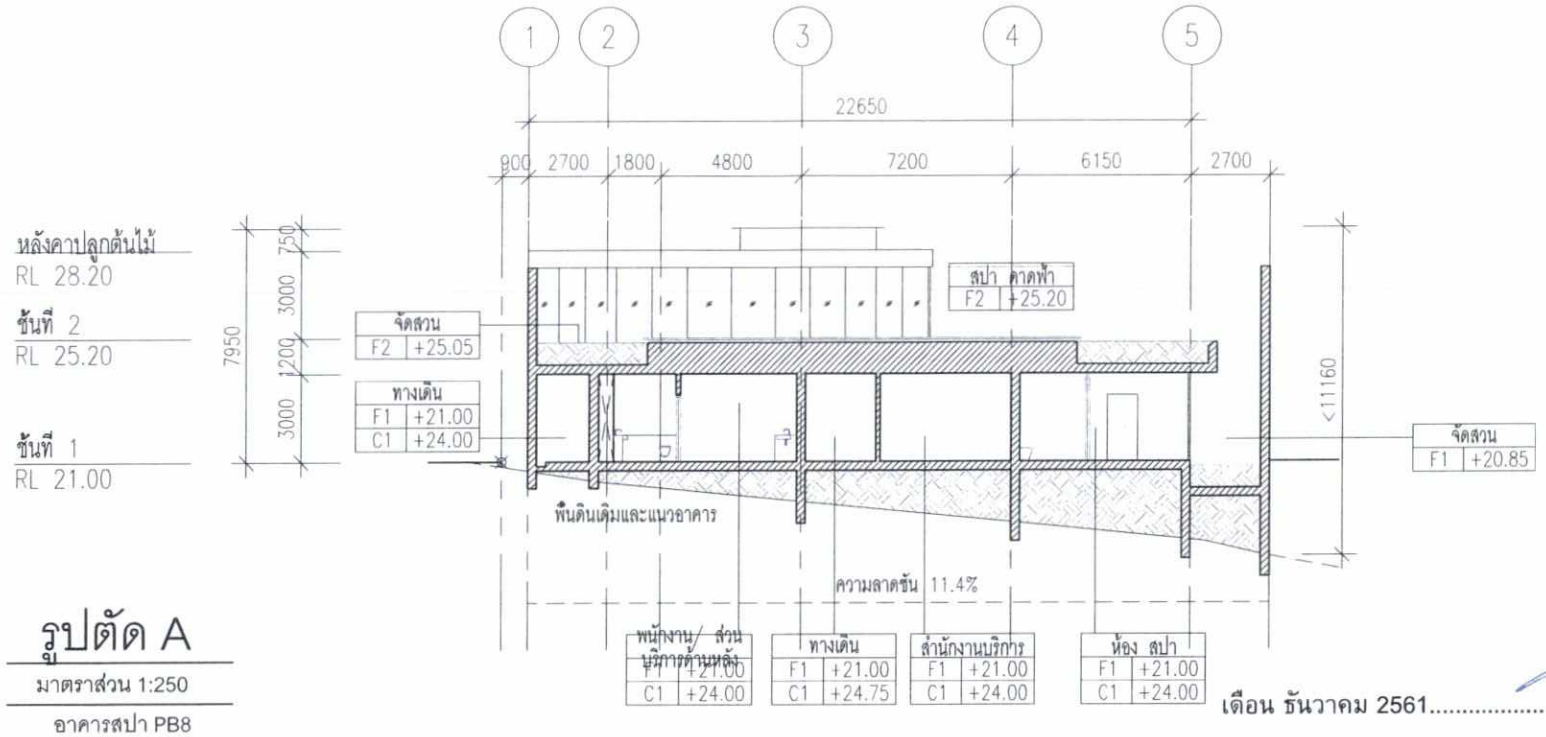
DRAWING TITLE

รูปตัด C
อาคารสโมสร PB7

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 117-5



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารสปา PB8

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

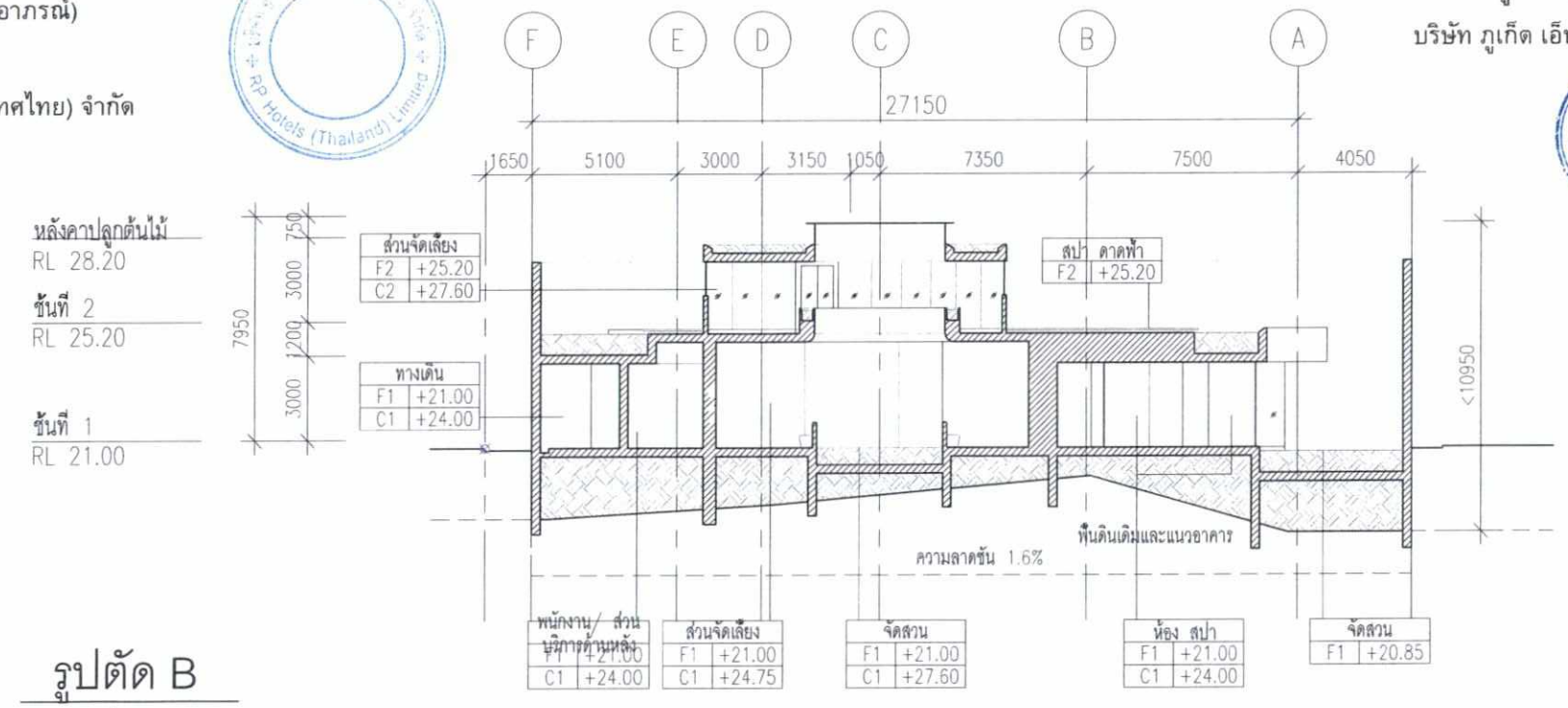
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารสปา PB8

รูปที่ 68 รูปตัดอาคารสปา PB8

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Trio CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาภัทย์ เสาสกุล		ธ-ชม 225
ไอภัส สุจริตกุล		ธ-ชม 224

ARCHITECT :

ชนศิต ธีรเสรีเชิน		ธ-ชม.1370
ธาภัทย์ เสาสกุล		
ไอภัส สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษศักดิ์ ชุรณโศณิโรจน		วบ. 1475
นิติพงศ์ ถิรประวัติ		ชย. 7739
วรกมล์ บุญสม		ภย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

ลาภิต จายโศณมโรมย์		ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชาติ์ จันทร์งาม		กล.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงสุทธ วงศ์ประภาชัยณ์		ธส. 05

INTERIOR DESIGNER:

ธาภัทย์ เสาสกุล		ธ-ชม 225
ไอภัส สุจริตกุล		ธ-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

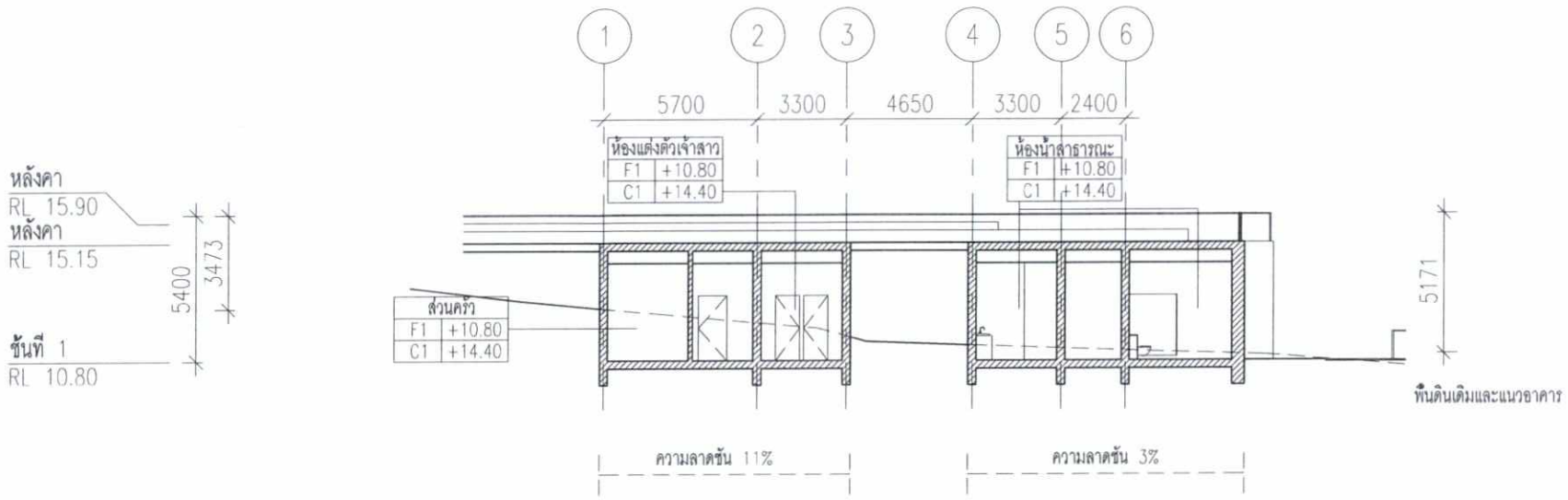
เชน ธีรัจนโพศล		ภ-ภช 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารสปา PB8

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 118-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB9,PB10

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

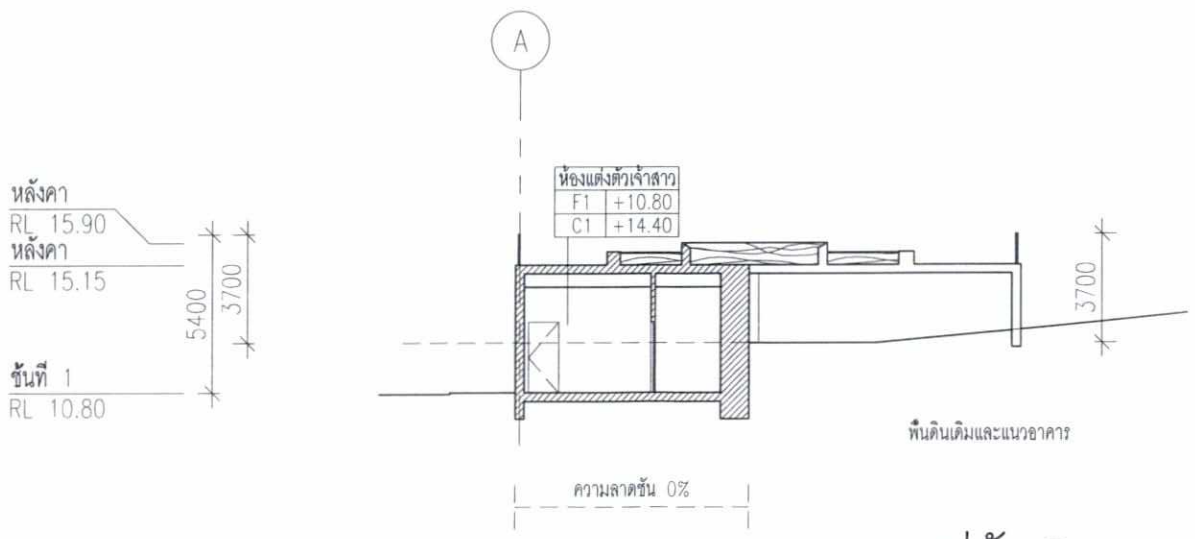
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

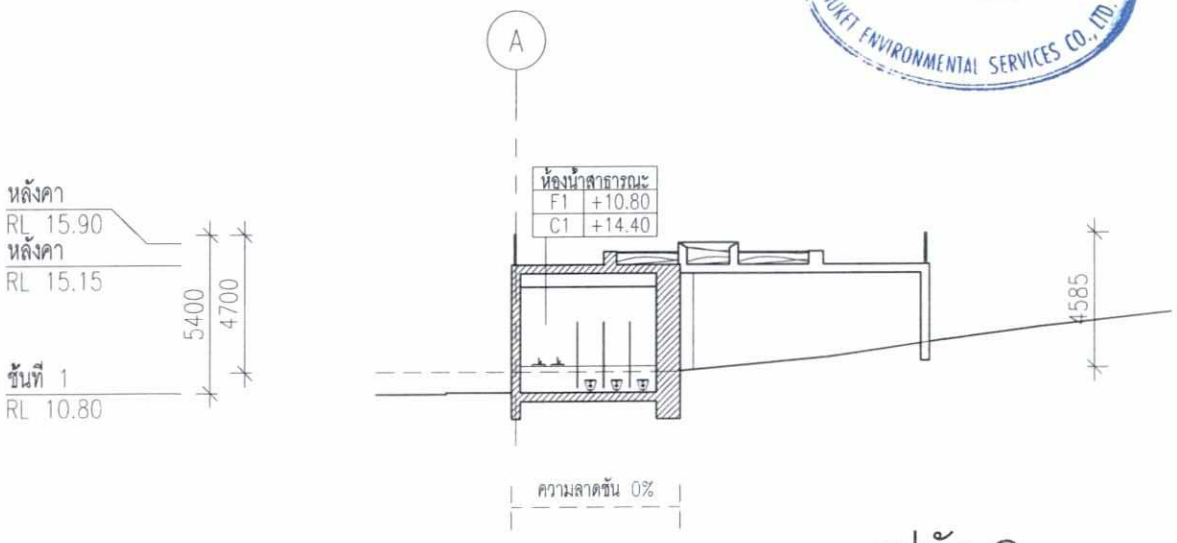
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB9,PB10



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB9,PB10

รูปที่ 69 รูปตัดอาคารอเนกประสงค์ PB9 และ PB10

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาติชาย เลาสกุล ท-สถ 229
โอภาส อุจจิตกุล ท-สถ 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ อันสิริเอี่ยม ท-สถ 1370
ชาติชาย เลาสกุล
โอภาส อุจจิตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทพศักดิ์ อยุแน่ศักมิ่งขวัญ วิศ. 1475
ปิติพงศ์ รินประวัติ สย. 7739
วรกมล์ บุญสม กง. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
ชาติศ ชาชัศนะวิโรจน์ ขพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชัยย์ จันทร์งาม สท.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนกฤต วงศ์ประภาชีวัฒน์ สส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาติชาย เลาสกุล ท-สถ 225
โอภาส อุจจิตกุล ท-สถ 224

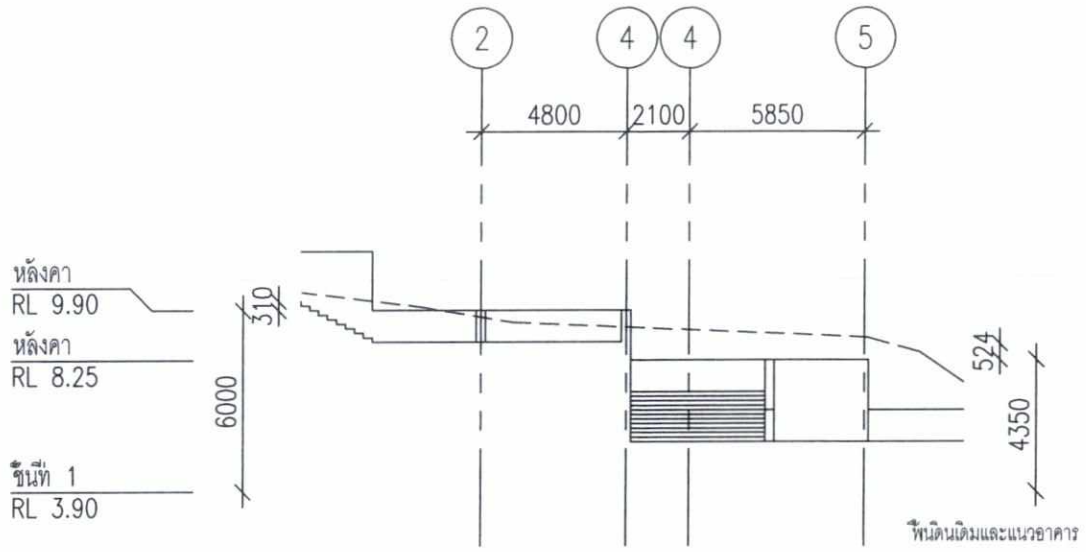
LANDSCAPE ARCHITECT :
ธนะ ธีรัจนะโพธาส ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B,C
อาคารอเนกประสงค์ PB9,PB10

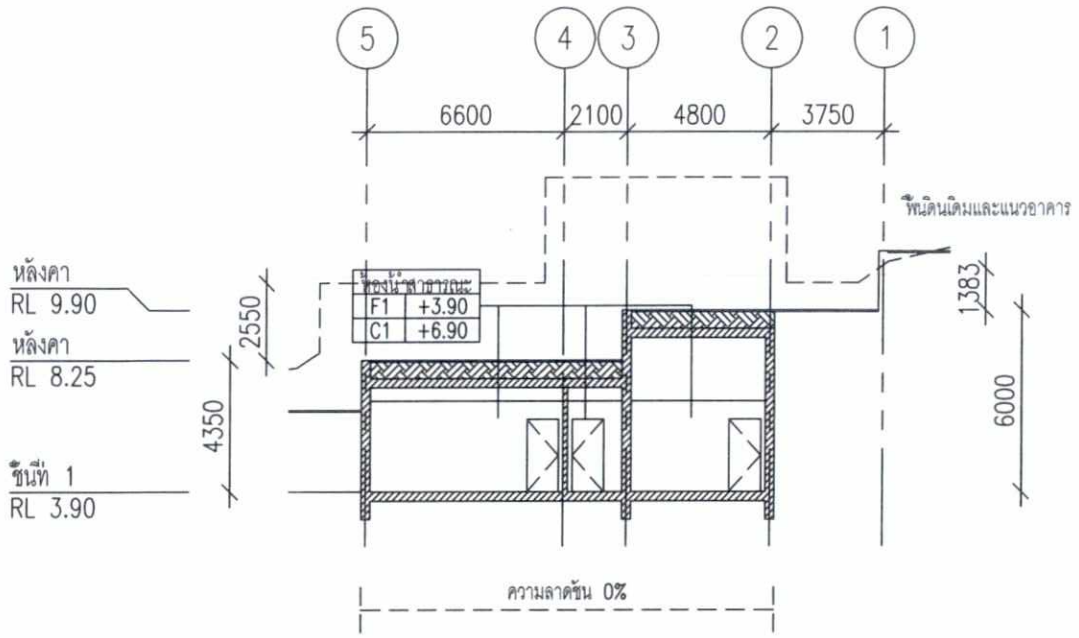
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 119-2



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB11



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB11

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

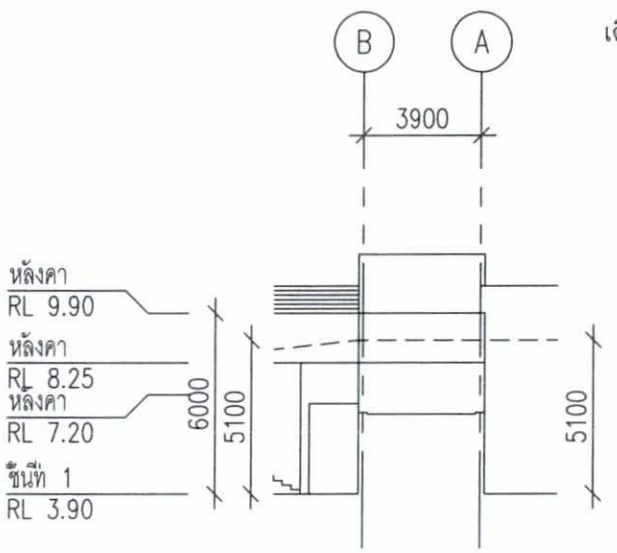
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

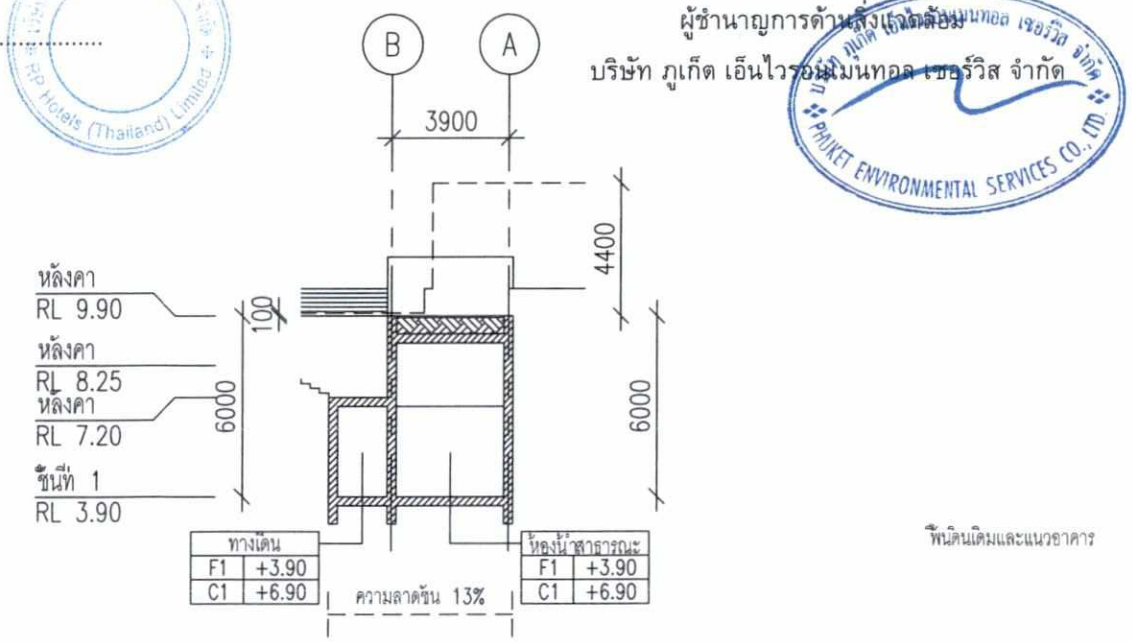
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB11



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารอเนกประสงค์ PB11

รูปที่ 70 รูปตัดอาคารอเนกประสงค์ PB11

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิพย์ ม่วงทุย		ส-สน 225
ไอภัท ดุจิทยุย		ส-สน 224

ARCHITECT :

ธนศิก [illegible]		ส-สถ 1370
ธาทิพย์ ม่วงทุย		
ไอภัท ดุจิทยุย		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพรักษ์ พรุนรัตนิรัจน		ชร. 1475
ปิติพงศ์ จันประวัติ		ชร. 7739
วรวรณ์ บุญสม		กร. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมัย เจนวัฒนาไกรกร์		ลท.ท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ปิยะพันธ์ จันทร์งาม		ลท. 1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนยุทธ วงศ์ประภาชีวัฒน์		สส. 86

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิพย์ ม่วงทุย		ส-สน 225
ไอภัท ดุจิทยุย		ส-สน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

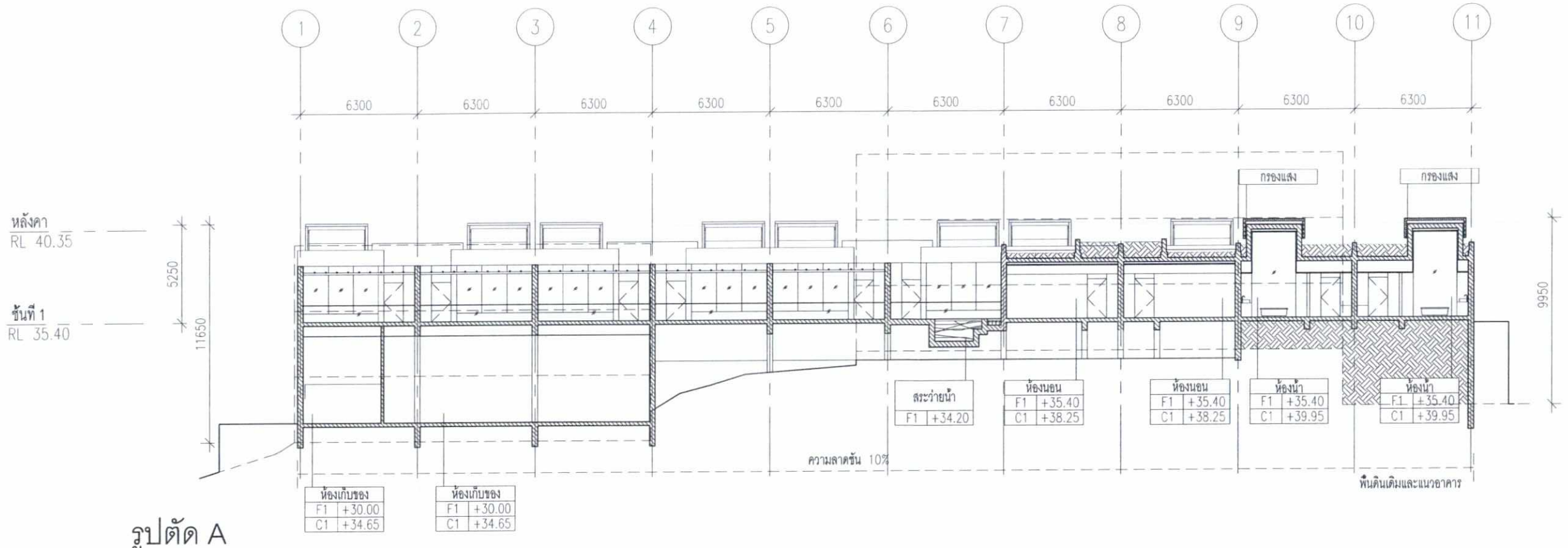
นย [illegible]		ภ-กส 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1,2,3,4
อาคารอเนกประสงค์ PB11

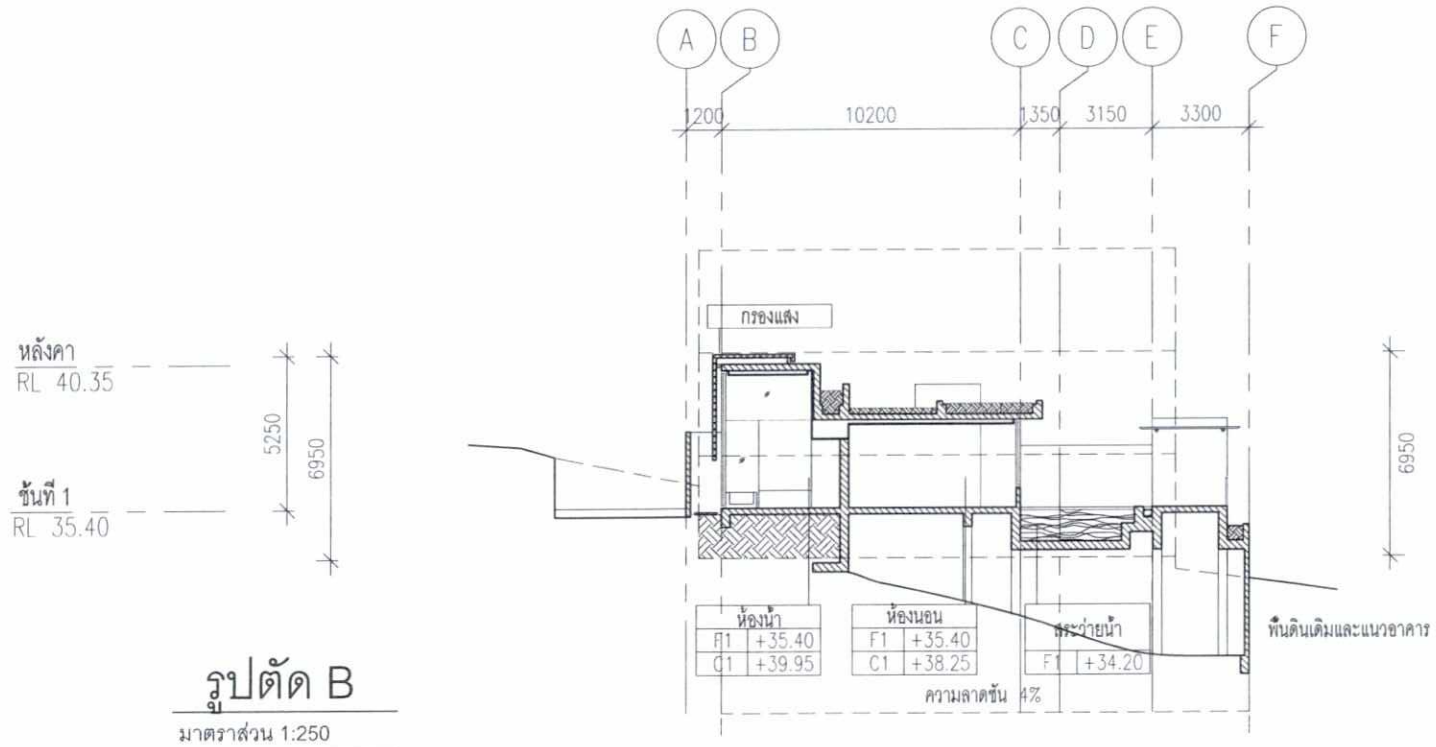
DRAWN BY CGD TEAM	CHECKED BY	APPROVED BY
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 120-2



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP1



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP1

รูปที่ 71 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP1

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เสาสกุล		ช-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ช-ชม 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิร์เอ็น		ช-ชม 1370
ธาทิตย์ เสาสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทพศักดิ์ คุณโศภิมิโรจ		วศ. 1475
ชัชพงศ์ อินประวัติ		ชน. 7739
วรรณสิ บุญสม		กท. 83422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัต จายโสนธุไกรย์		ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชัยย์ จันทร์งาม		ชก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนฤทธ วงศ์ประภาชัยโสม		ชส. 68

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เสาสกุล		ช-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ช-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ชีลิตรไพศาล		ภ.ภก 29

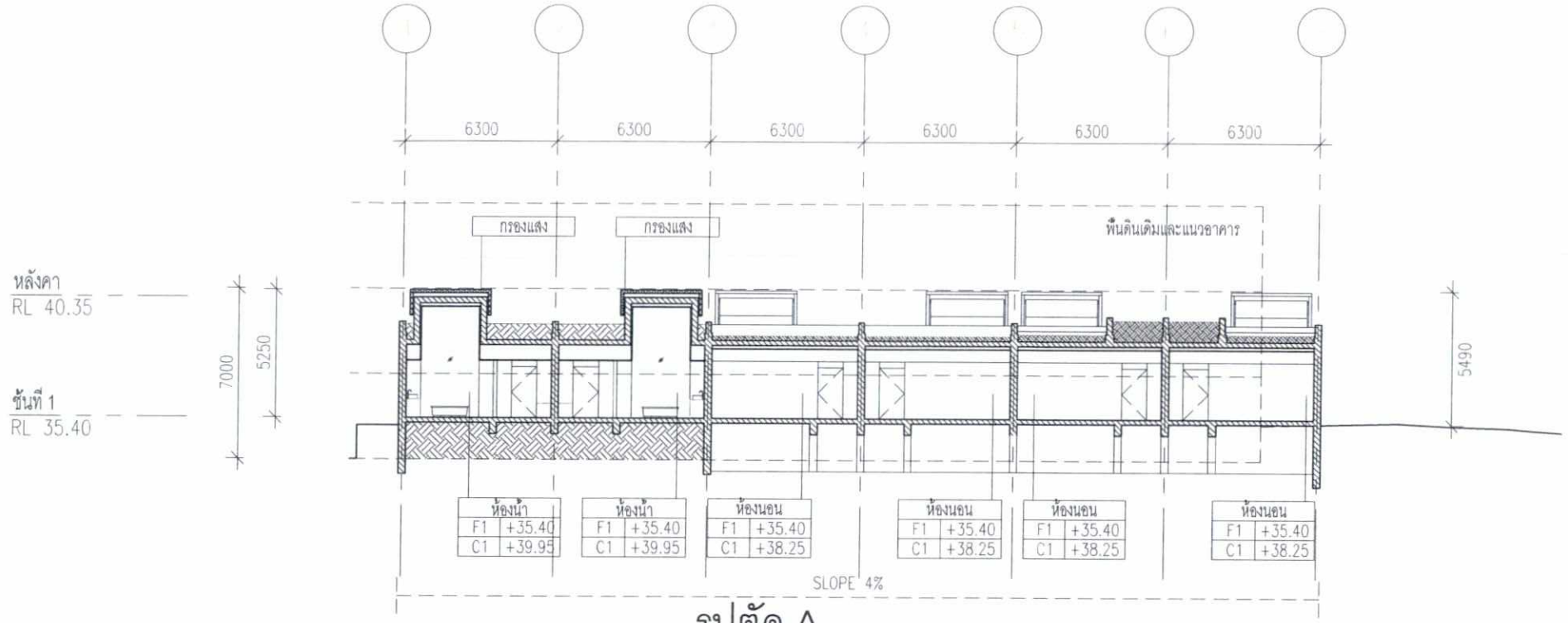
THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพัก SP1

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

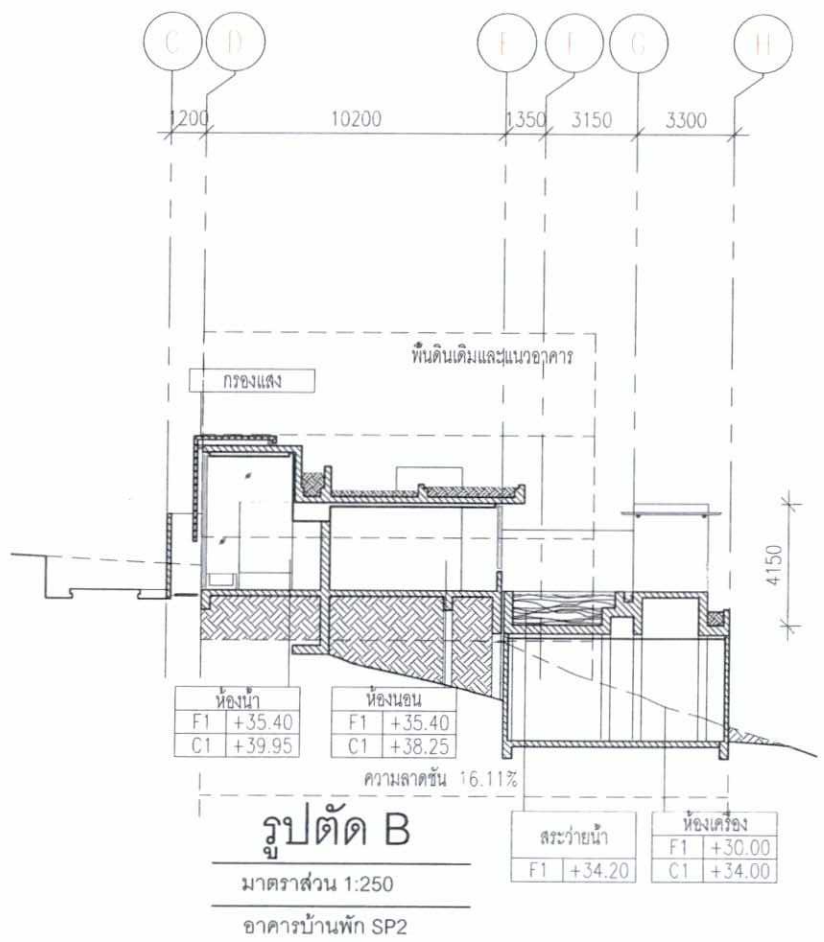
JOB No.	DRAWING No.
CTA17002	EIA- 135-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP2



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP2

รูปที่ 72 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP2

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

RP Hotels (Thailand) Limited

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor South SathornRd., Yannawa,Satnorn, Bangkok 10120 Thailand Tel. : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400 Email : cgd@cgdinter.com www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เอาสกุล ช-ชม 229

โสภิต สุจริตกุล ช-ชม 224

ARCHITECT :

สมศิต อินสิงห์เย็น ช-ชม 1370

ธาทิตย์ เอาสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษตศักดิ์ อรุณรัตนวิโรจ วศ. 1475

ปิติพงศ์ อินประวัติ สม. 7739

วรรณศิ บุญสม กม. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ลาภวัฒนชัยกุล พศก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ จันทร์งาม พก.1899

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชย วงศ์ประภาธิวัฒน์ พส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เอาสกุล ช-ชม 225

โสภิต สุจริตกุล ช-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีรัศมโหพาล ภ.ภ.19 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

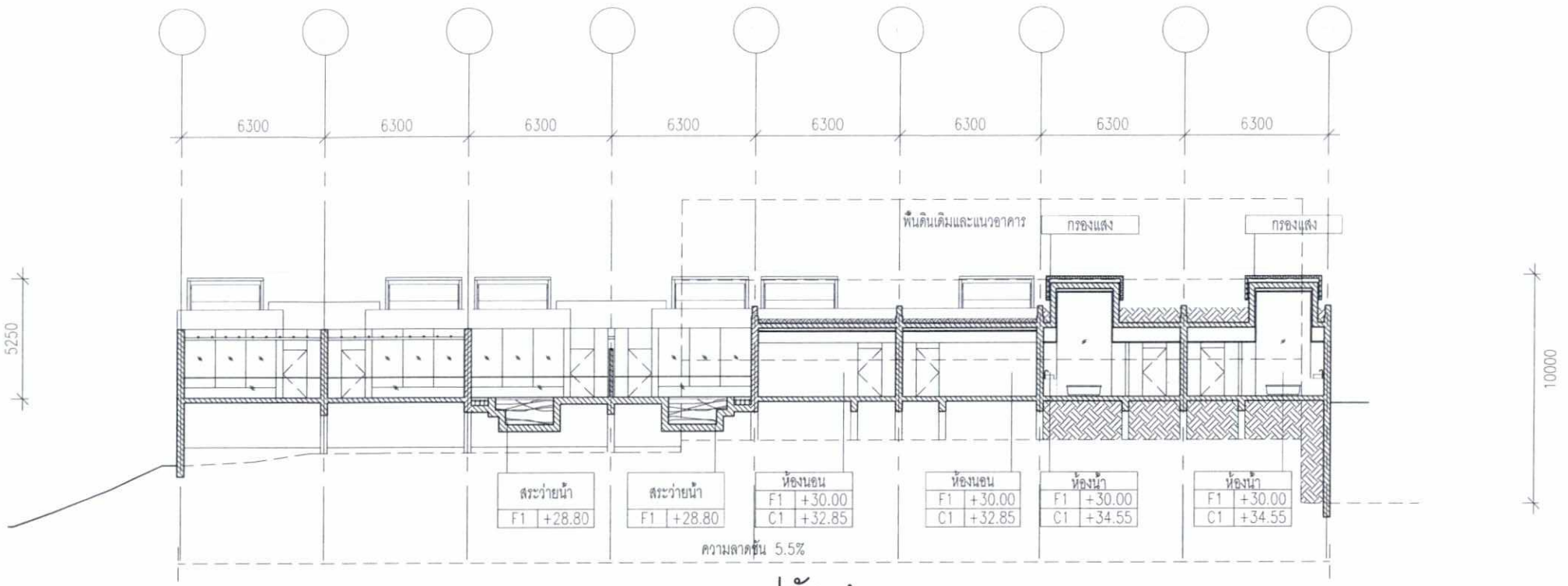
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพัก SP2

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

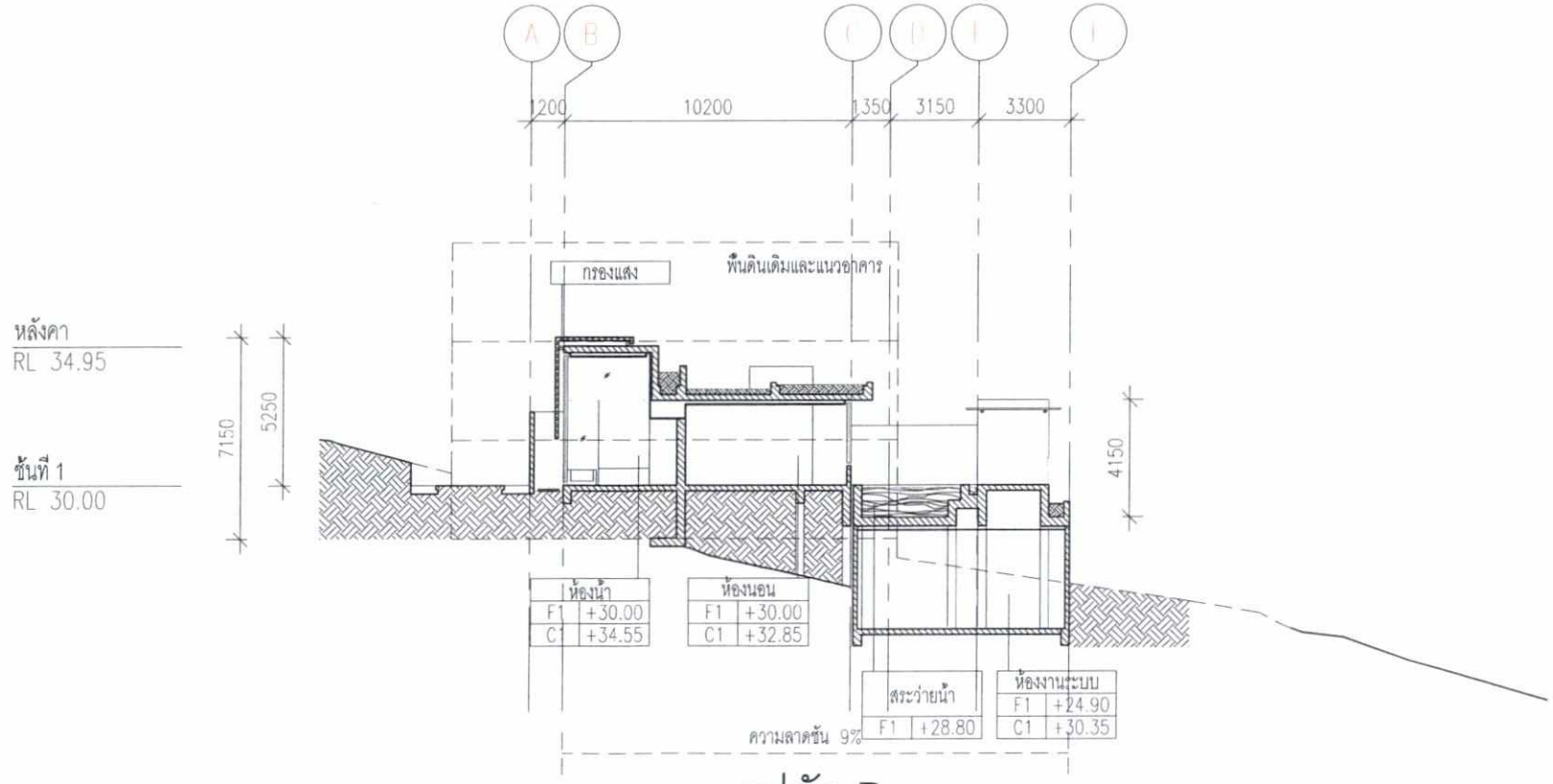
DRAWING No. EIA- 136-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP3



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP3

รูปที่ 73 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP3

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
989 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ธาทิตย์ เสาสกุล ธ.ชม 225
โอภัส สุจริตกุล ธ.ชม 224

ARCHITECT :
สมศัก อันสิริสังขิน ธ.ชม 1370
ธาทิตย์ เสาสกุล
โอภัส สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ สุจฉริตนิรัชง วศ. 1475
ปิยิพงศ์ รินประวัติ สย. 7739
วรวรณ์ บุญสม กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ชายโคมสถิรกุล สคก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
อิรชิตย์ จันทร์งาม ส.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนกฤต วงศ์ประภาชัยสมบ์ ธน. 66

INTERIOR DESIGNER:
ธาทิตย์ เสาสกุล ธ.ชม 225
โอภัส สุจริตกุล ธ.ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
ชนะ ชื่นสินไพศาล ภ.ภก 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

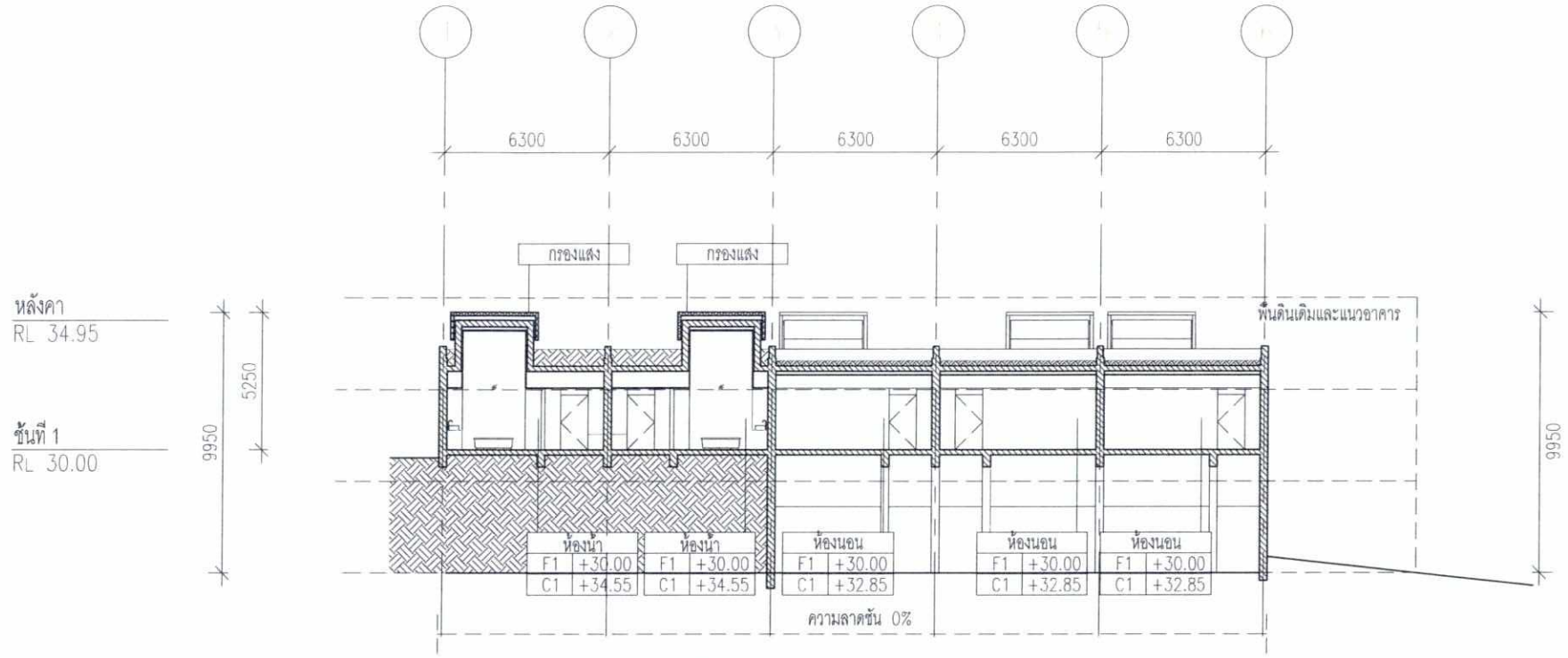
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพัก SP3

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET

JOB No. CTA17002

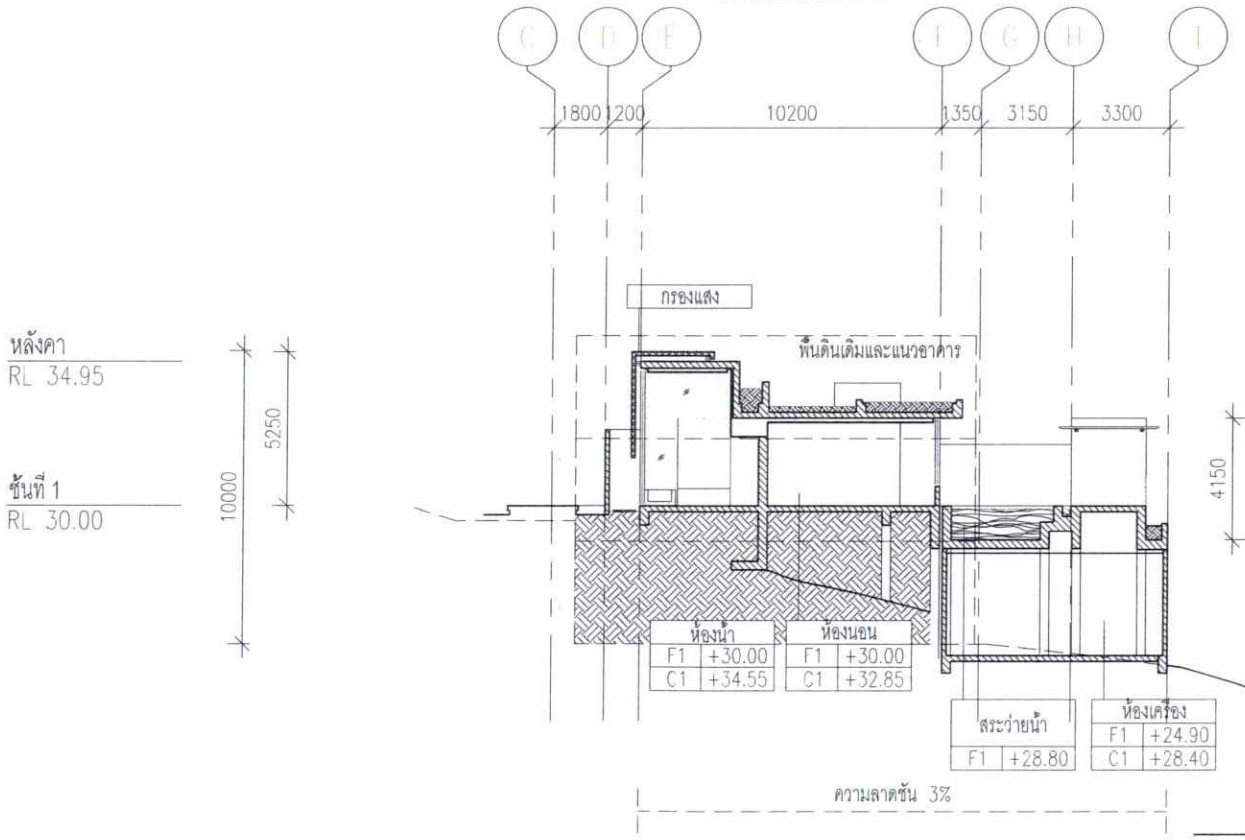
DRAWING No. EIA- 137-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP4



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP4

รูปที่ 74 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP4

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

241/248

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาทิตย์ เล่าสกุล		ส-ธน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ธน 224

ARCHITECT :

สมศิล อินสิร์เย็น		ส-ธน 1370
ธาทิตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สุจฉันร์พนิชชัย		วบ. 1475
ปิติพงศ์ อินประวัติ		สย. 7739
วรรณศิ บุญสม		ภย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ชายโคมเขียว		ลพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชาติ์ จันทร์งาม		ท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุพร วงศ์ประภาชัยแน่		ธส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาทิตย์ เล่าสกุล		ส-ธน 225
โสภิต สุจริตกุล		ส-ธน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

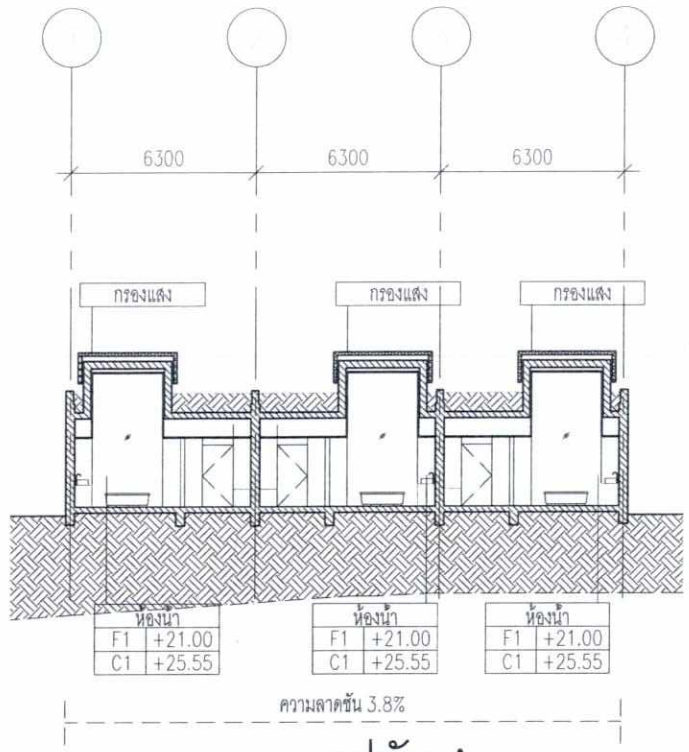
เสน ชื่นจิตโพทาย		ภ.ภท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพัก SP4

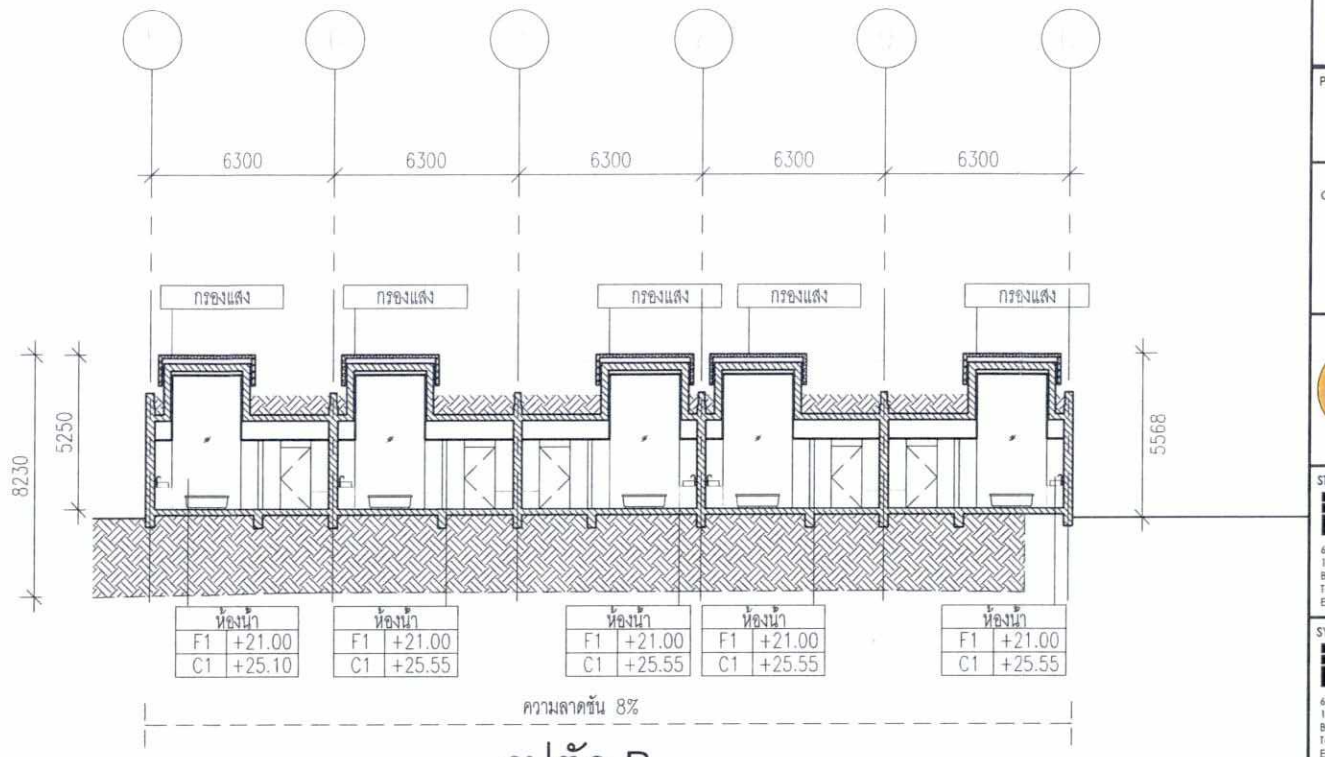
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE AS SHOW	DATE 0000-00-00	TOTAL SHEET
JOB No. CTA17002		DRAWING No. EIA- 138-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

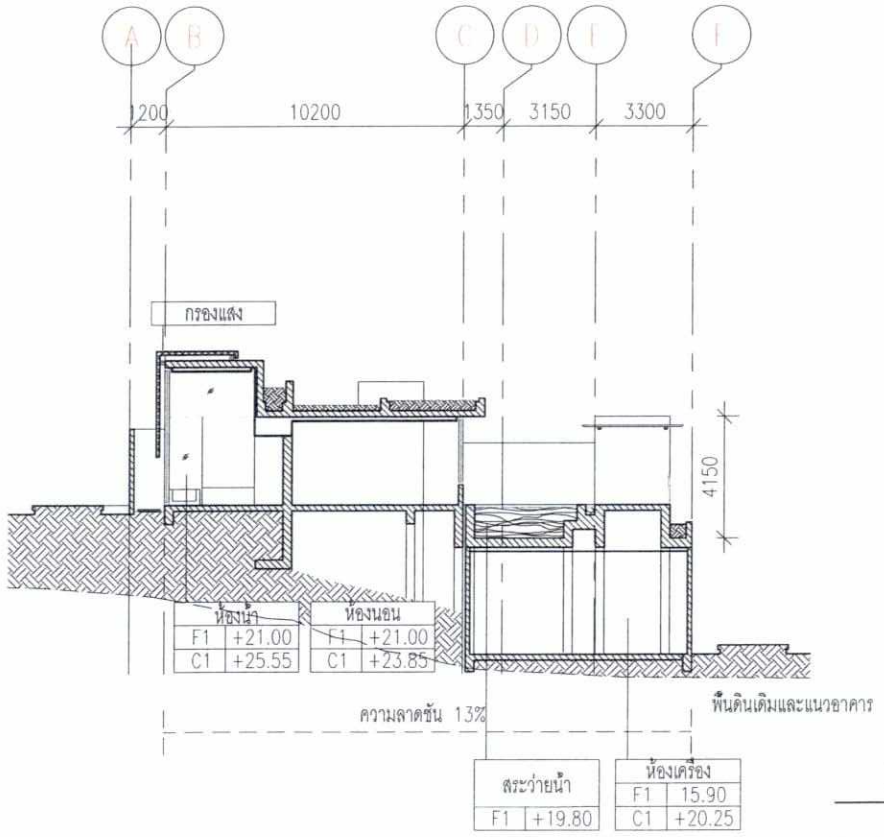
อาคารบ้านพัก SP5a



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP5b



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP5a

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 75 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP5

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 5400
Email : cga@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาคิตย์ เสาสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจิตกุล ส-ชม 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ อินสิร์เข็น ส-ชม 1370
ชาคิตย์ เสาสกุล
โสภิต สุจิตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ สุดแก้วมีชัย วย. 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สย. 7739
วรเมศ์ บุญสม วย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สาธิต ชายรัตนอัจฉริยะ สจท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
ธีรชาติ์ จันทร์งาม ธก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธนยุทธ วงศ์ประภาชัยโยนย์ ธส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาคิตย์ เสาสกุล ส-ชม 225
โสภิต สุจิตกุล ส-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :
เสน ธีจันทะไพศาล ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

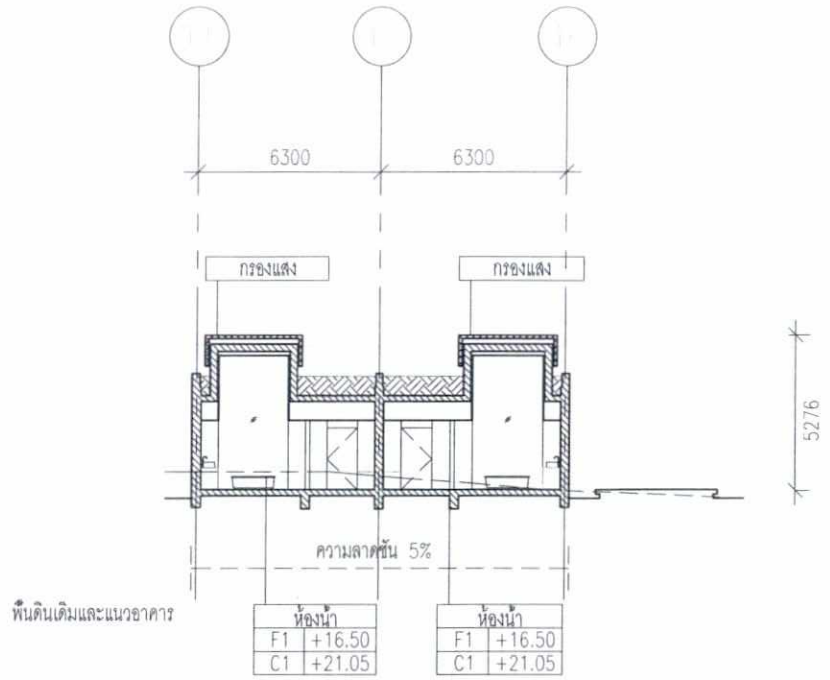
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B,C
อาคารบ้านพัก SP5

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

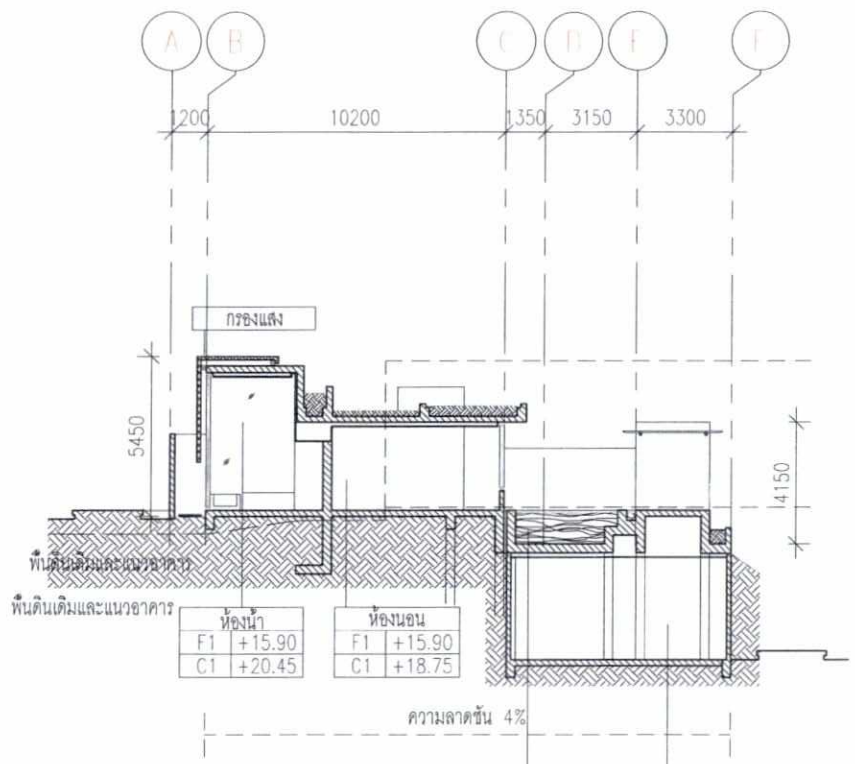
DRAWING No. EIA- 139-4



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP6c



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP6a

รูปที่ 76 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP6 (1)

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South SathornRd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel. : (66)675 6877-9, Fax. (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เลาสกุล		ธ-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ธ-ชม 224

ARCHITECT :

สมศัก ลิมศิริเอี่ยม		ธ-ชม 1370
ชาทิตย์ เลาสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อดุลวัฒนิธิกุล		วบ. 1475
ปิยิพงศ์ วินประวัติ		สว. 7739
วรกมล์ บุญสม		กม. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ยาอรัณยประเสริฐ		ลพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติ จันทร์งาม		พก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชพร วงศ์ประภาชัยโชน์		ธพ. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เลาสกุล		ธ-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ธ-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

ปธน ชื่นจิตรไพศาล		ก-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

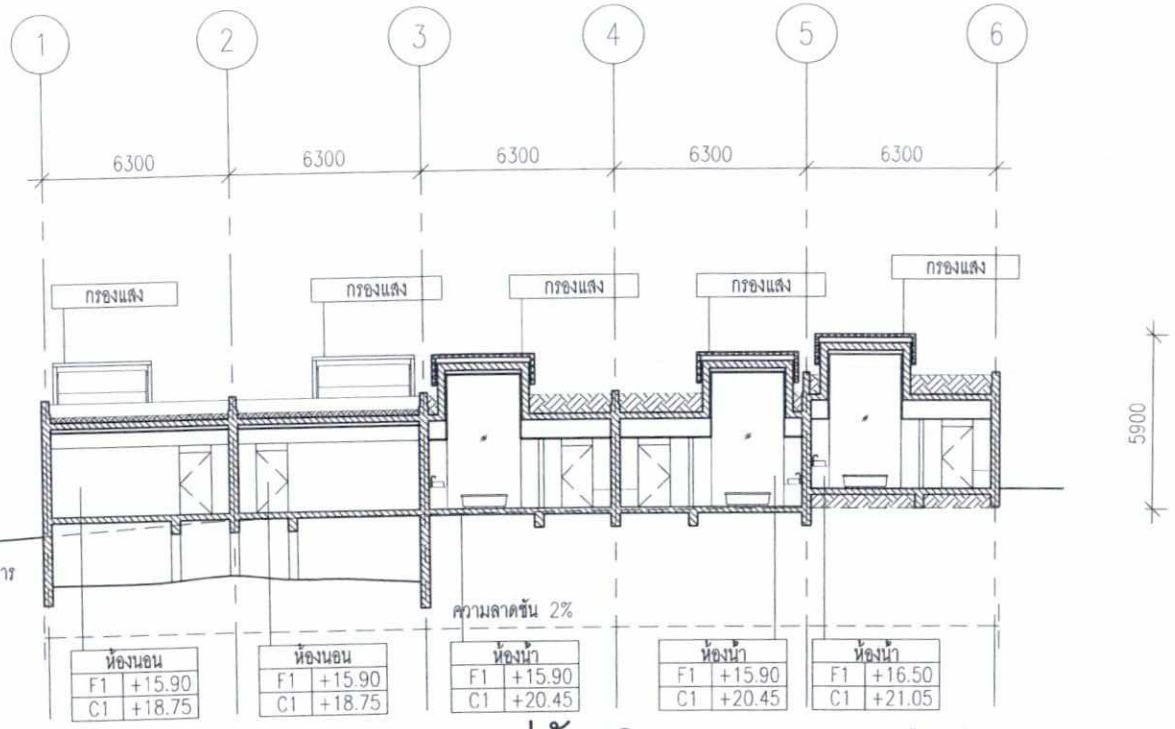
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพัก SP6

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 140-7



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP6a

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

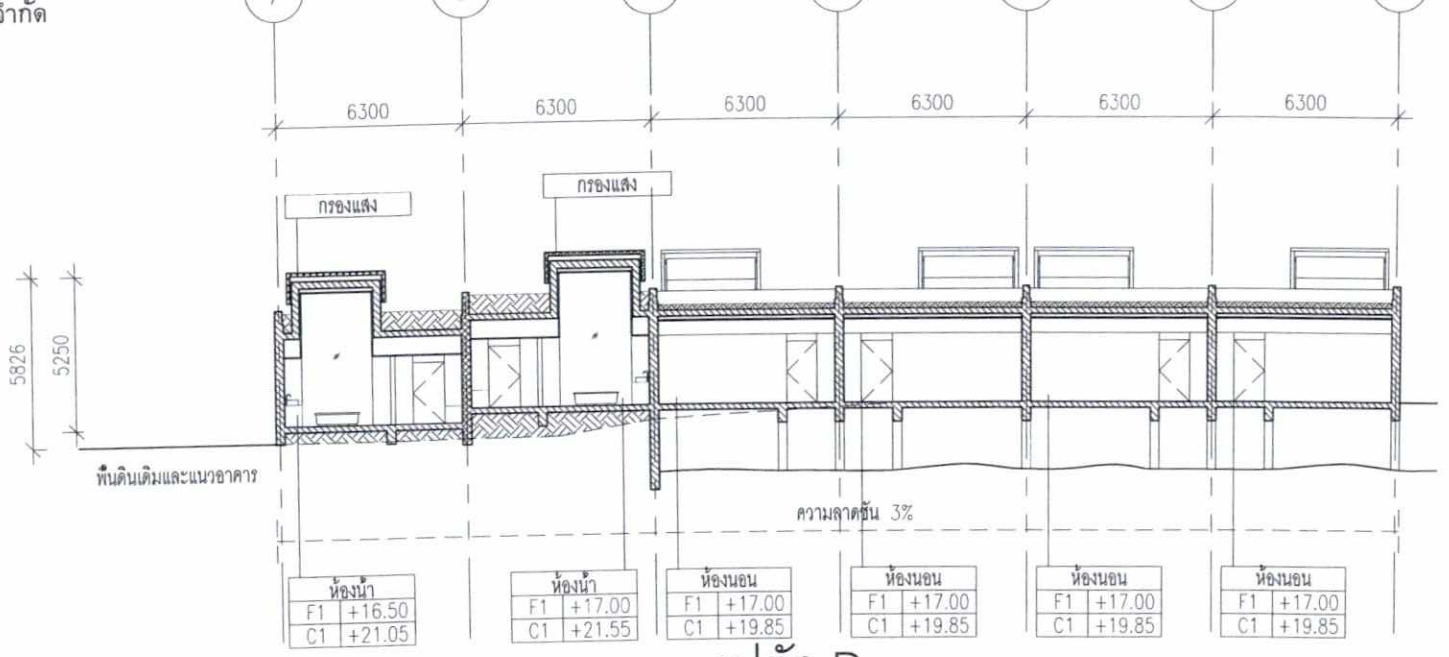
เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





รูปตัด D

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพัก SP6b



รูปที่ 77 รูปตัดอาคารบ้านพัก SP6 (2)

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ธาดิตย์ เลาสกุล ร-ธน 225

โสภิต สุจริตกุล ร-ธน 224

ARCHITECT :

สเด็ด อินต๊ะเย็น ส-ธน 1370

ธาดิตย์ เลาสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุณรัศมีเรือง วศ. 1475

ปิติพงศ์ ปิณประวัติ สย. 7739

วรรณดี บุญสูตร วศ. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายรัศมเลิศเกษ์ สสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชาติย์ จันทร์งาม ท.ท.1989

SANITARY ENGINEERS :

ธสุทธ วงศ์ประภาวิวัฒน์ ส.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ธาดิตย์ เลาสกุล ร-ธน 225

โสภิต สุจริตกุล ร-ธน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

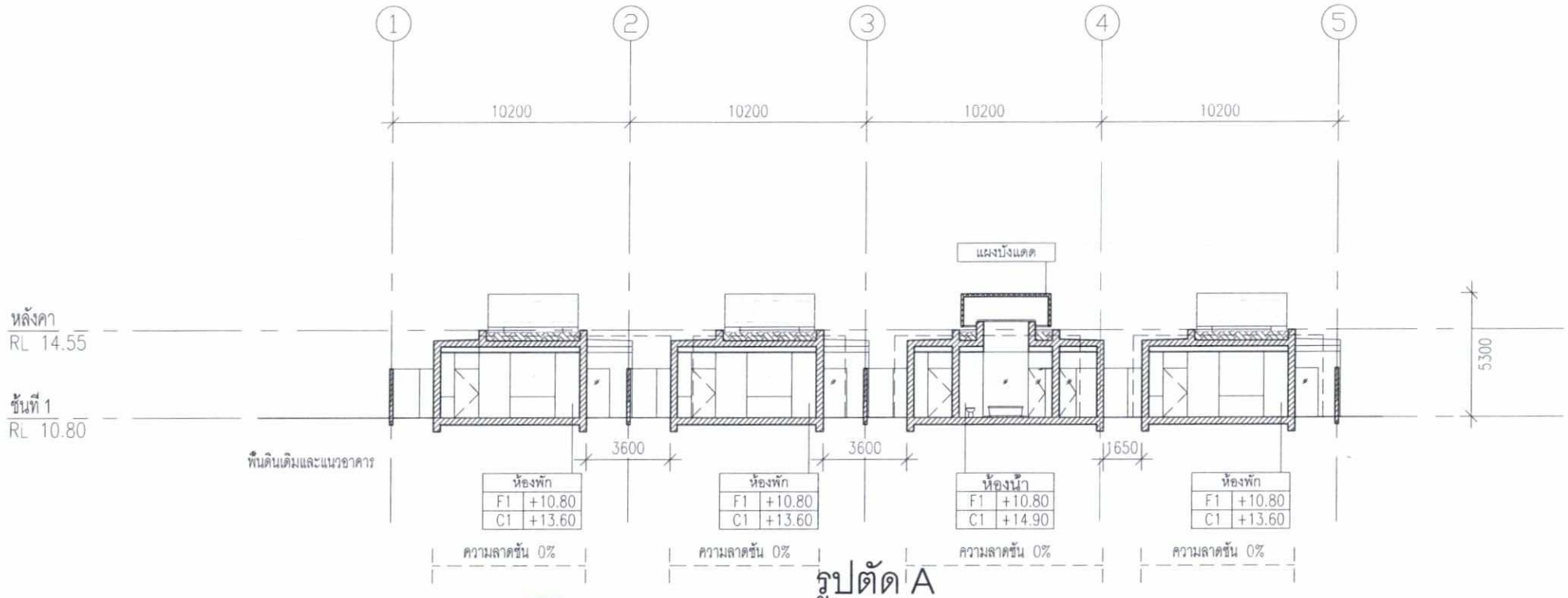
เสน ร์ศิลปไพศาล ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด C,D
อาคารบ้านพัก SP6

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 140-8



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV1-SV4,PV1-4

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

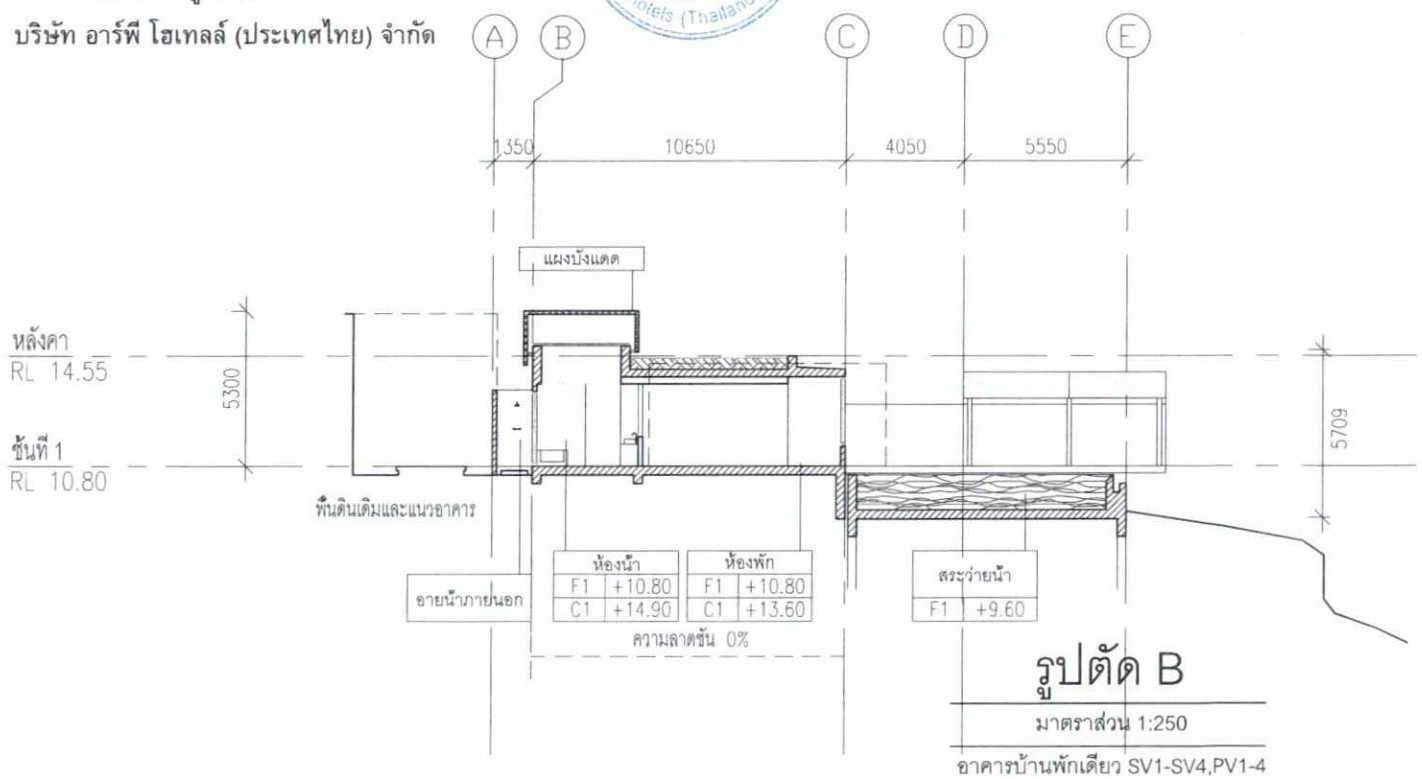
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV1-SV4,PV1-4

รูปที่ 78 รูปตัดอาคารบ้านพักเดียว SV1-SV4, PV1-PV4

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

จารึตย์ เล่าสกุล		ช-ธน 225
โสภิต สุจริตกุล		ช-ธน 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อินสิงห์เย็น		ช-ธน 1370
จารึตย์ เล่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ สรุณโรจน์อิสระ		วบ. 1475
ปิติพงศ์ ถิรประวัติ		สย. 7739
วรรณศิ บุญสูง		กย. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ยอร์คนอลไรมย์		ลท.ก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชาติ์ จันทร์งาม		ท.ก.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธงชุมพร วงศ์ประภาชัยณ์		สส. 00

INTERIOR DESIGNER:

จารึตย์ เล่าสกุล		ช-ธน 225
โสภิต สุจริตกุล		ช-ธน 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีรัจฉโพศาล		ภ.ก.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

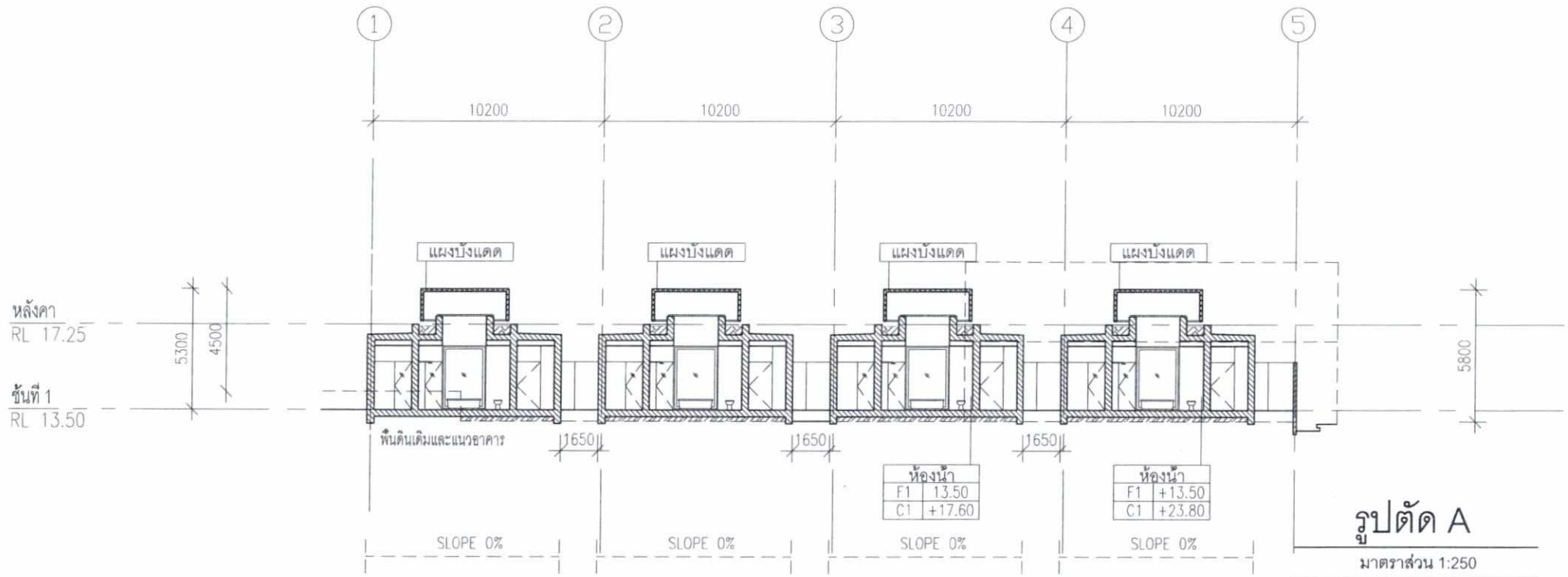
DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพักเดียว SV1-SV4,PV1-4

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 141-3



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV5-9,PV5-9

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

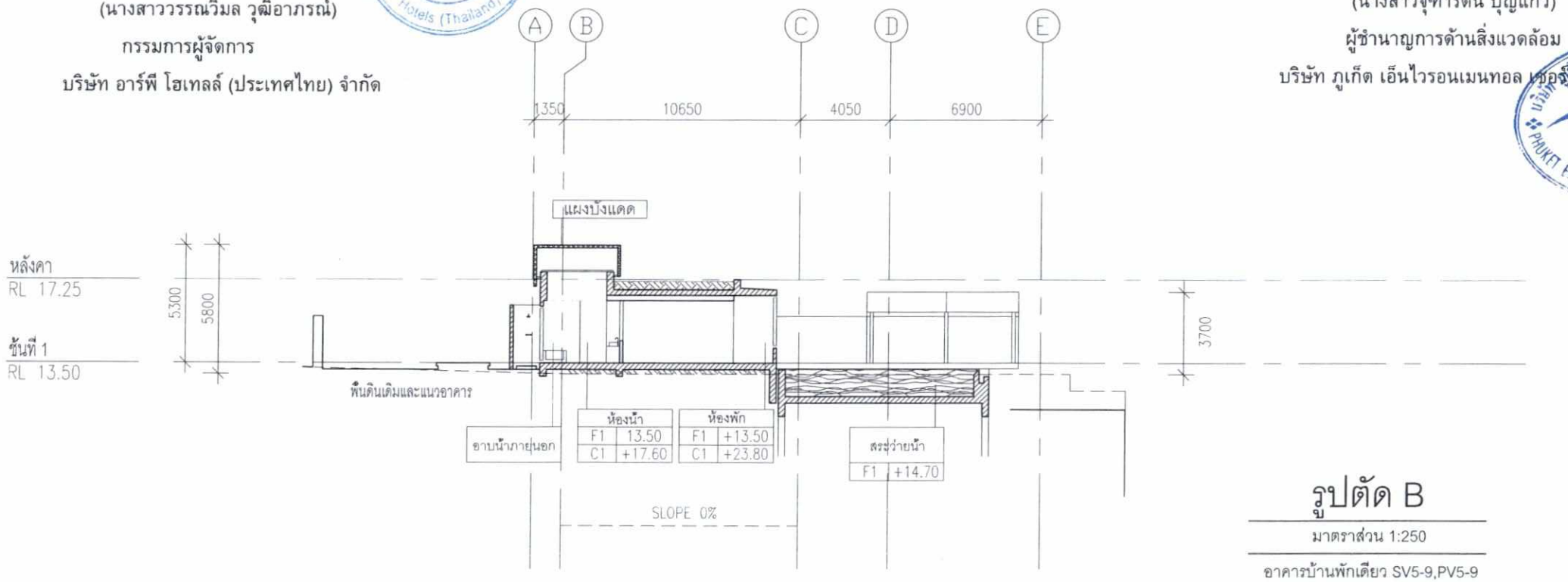
บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV5-9,PV5-9

รูปที่ 79 รูปตัดอาคารบ้านพักเดียว SV5-SV9, PV5-PV9

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca warnes
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

SYSTEM ENGINEER
Beca warnes
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาติศร์ เผ่าสกุล		ธ-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ธ-ชม 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อันสิริเอิบ		ธ-ชม 1370
ชาติศร์ เผ่าสกุล		
โสภิต สุจริตกุล		

STRUCTURAL ENGINEER :

เทอดศักดิ์ อรุณนิรัติมิรัง		วศ. 1475
ปิติพงศ์ ถิรประวัติ		ชน. 7739
วรกมล์ บุญชม		ภน. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัณห์ ฉายรัตนอภิรมย์		ชพก. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

ธีรชัยศิลป์ จันทร์งาม		พก.1899

SANITARY ENGINEERS :

ธนกุพร วงศ์ประภาชัยมงคล		สส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาติศร์ เผ่าสกุล		ธ-ชม 225
โสภิต สุจริตกุล		ธ-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

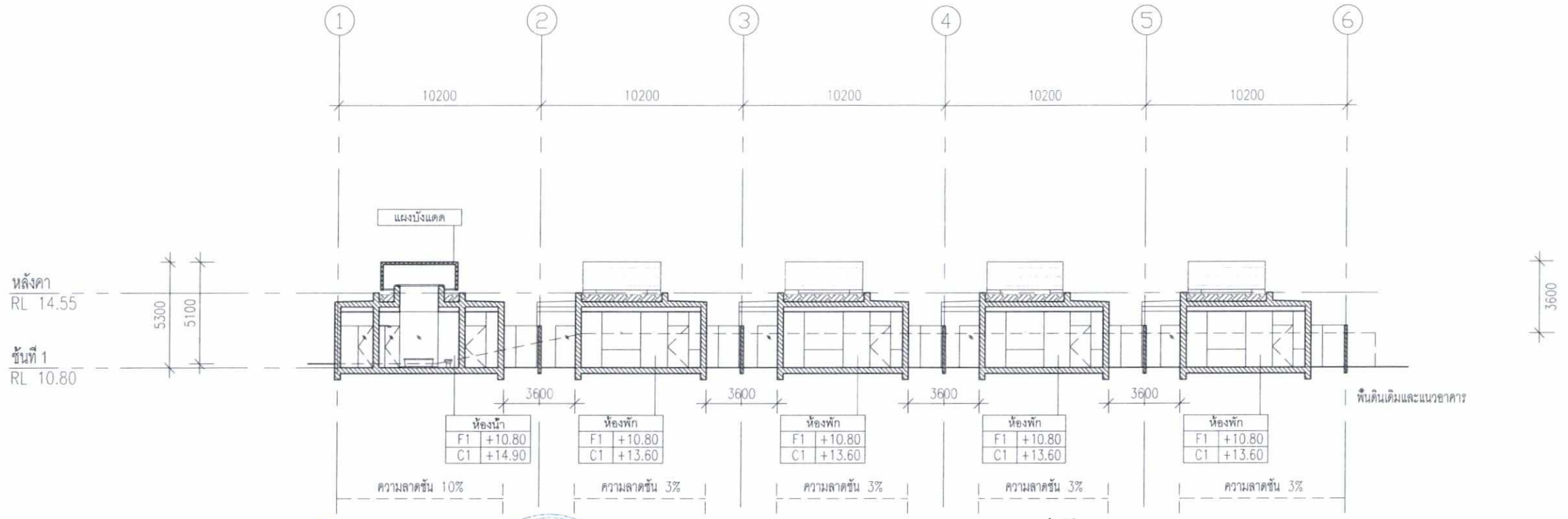
เชน ชื่นวัฒนาพาณิช		ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co. Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพักเดียว SV5-9,PV5-9

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 142-3



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

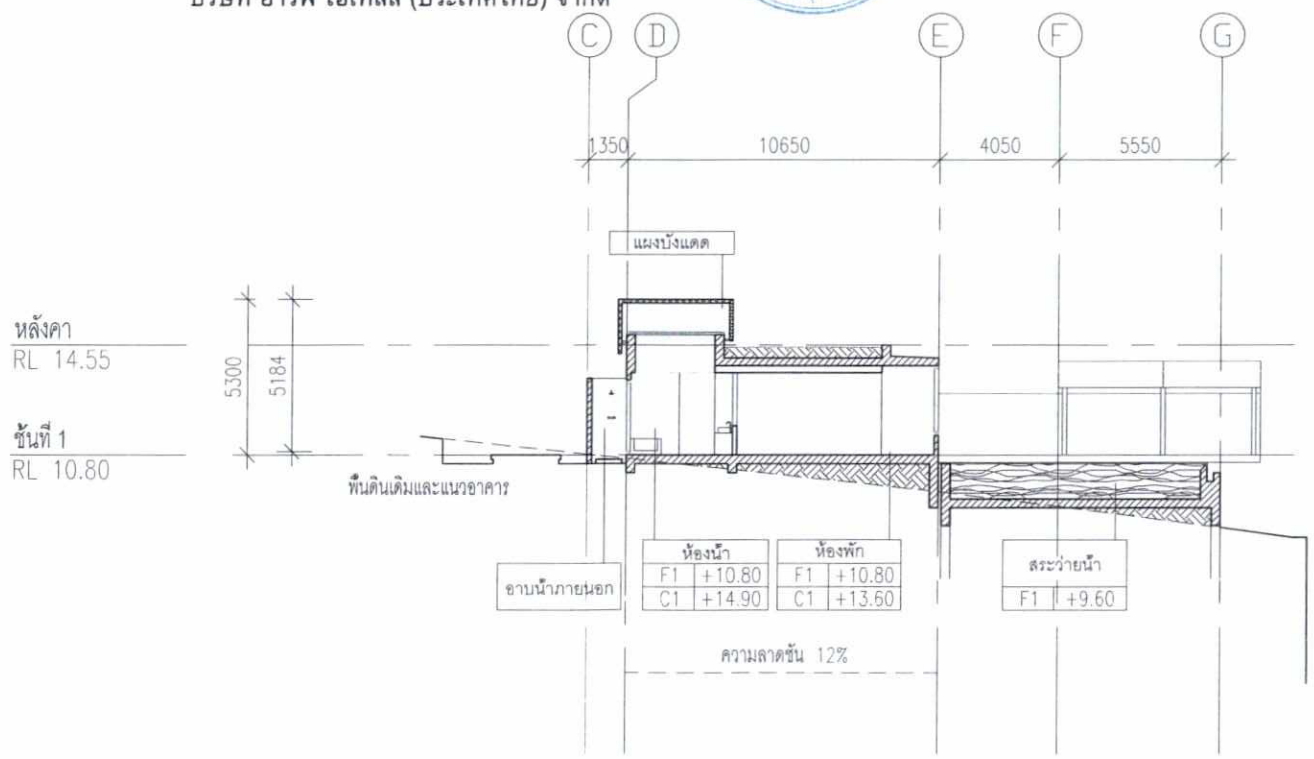
อาคารบ้านพักเดียว SV10-13,PV10-13

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV10-13,PV10-13

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 80 รูปตัดอาคารบ้านพักเดียว SV10-SV13, PV10-PV13

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN
889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn, Bangkok 10120 Thailand.
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,
ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

SYSTEM ENGINEER
Beca
6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mahardlekluang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com
warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส.ส.ม 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.ม 224

ARCHITECT :
สมศักดิ์ ลิมสิริสิน ส.ส.ก 1370
ชาคิตย์ เล่าสกุล
โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :
เทอดศักดิ์ อรุณศักดิ์มีชัย วศ. 1475
ปิติพงศ์ ปิ่นประวัติ สย. 7739
วรรณดี บุญสม กท. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :
สายัณห์ ฉายโศนธโรหม์ ธพท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &
จิรายศิร์ จันทร์งาม สก.1999

SANITARY ENGINEERS :
ธงชุชาติ วงศ์ประภาชัยณย์ ส.ส. 66

INTERIOR DESIGNER:
ชาคิตย์ เล่าสกุล ส.ส.ม 225
โสภิต สุจริตกุล ส.ส.ม 224

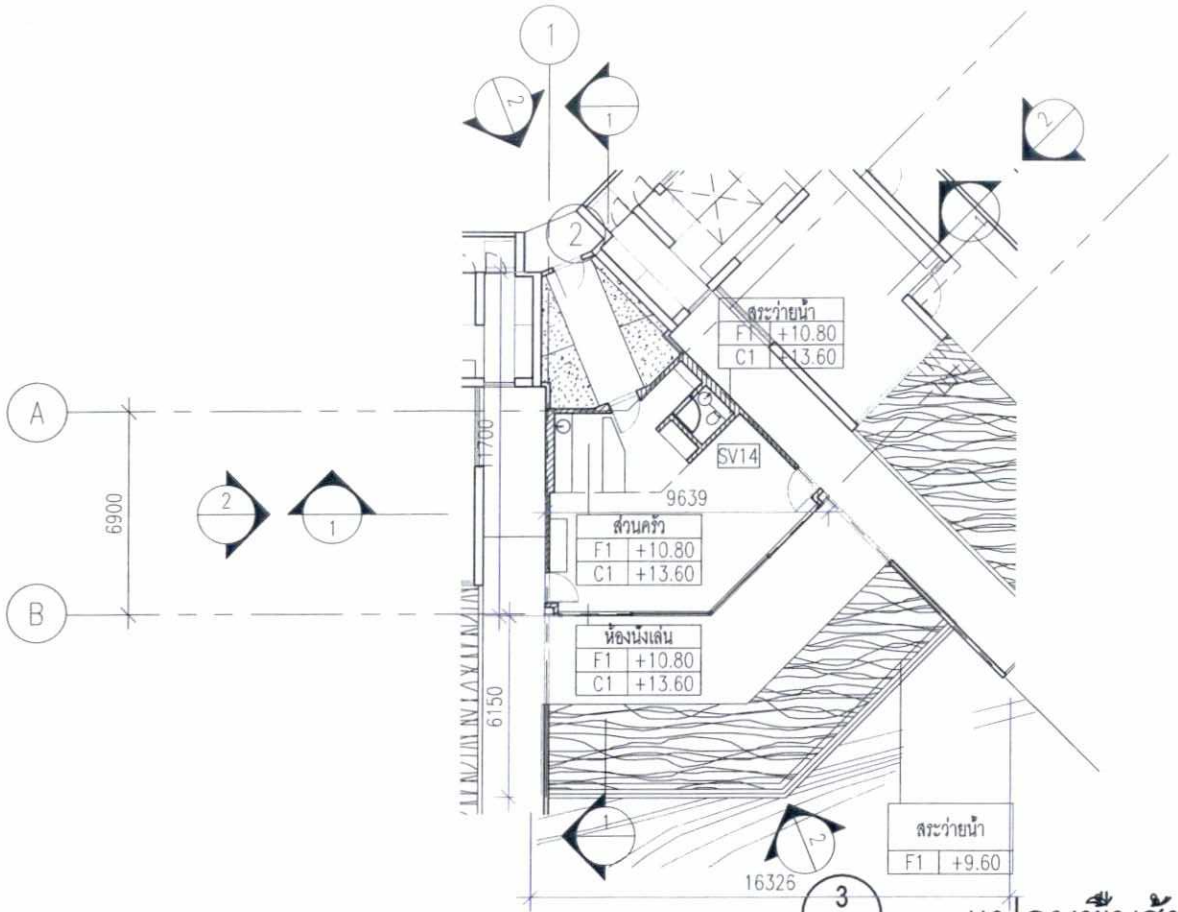
LANDSCAPE ARCHITECT :
ปรม ธีจิตรโพศาล ภ.ภ.ท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co., Ltd.

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B
อาคารบ้านพักเดียว SV10-13,PV10-13

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	
JOB No.		DRAWING No.
CTA17002		EIA- 143-3

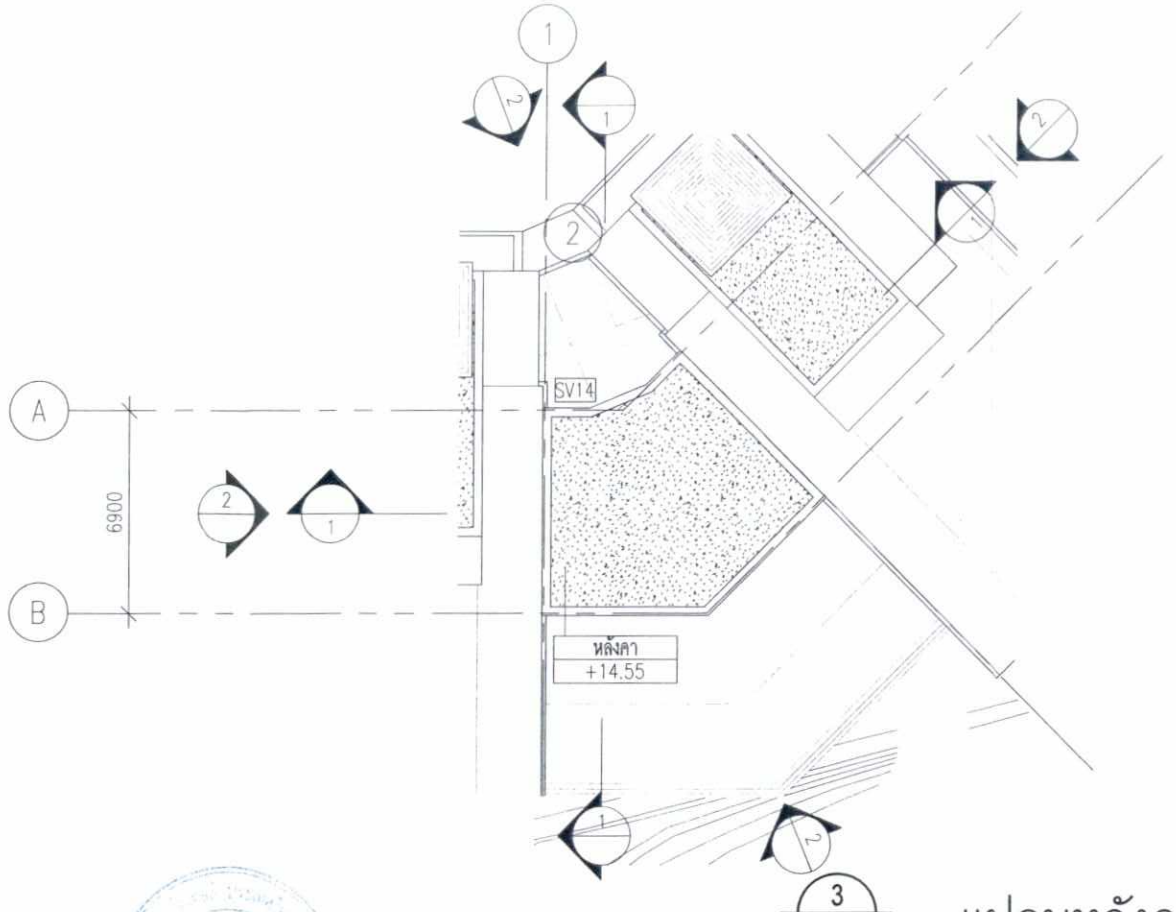


3 EIA144-2 | 2 EIA144-2 | 4 EIA144-2 | 1 EIA144-2

แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV14

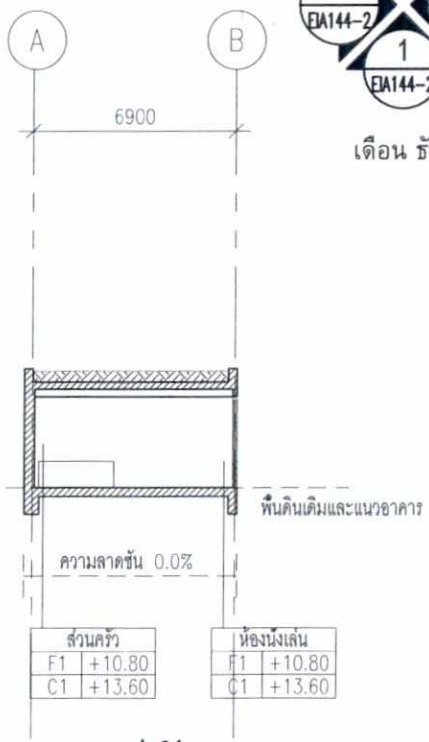


3 EIA144-2 | 2 EIA144-2 | 4 EIA144-2 | 1 EIA144-2

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:250

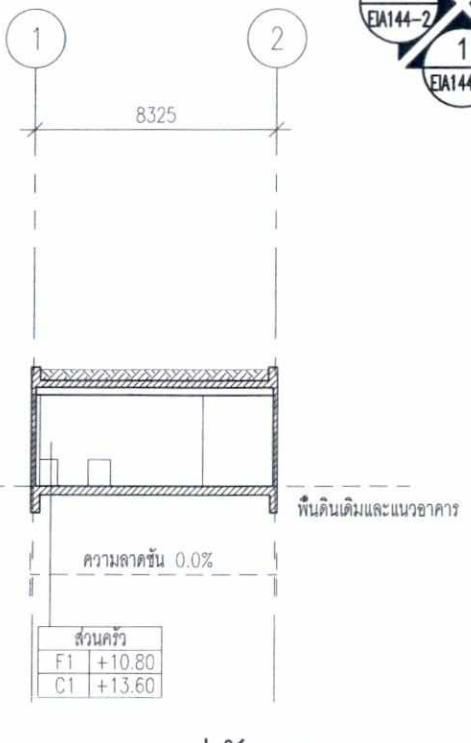
อาคารบ้านพักเดียว SV14



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV14



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:250

อาคารบ้านพักเดียว SV14

รูปที่ 81 รูปตัดอาคารบ้านพักเดียว SV14

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เดือน ธันวาคม 2561.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

Fairmont

PROJECT TITLE

โรงแรม แฟร์มอนท์ ภูเก็ต

OWNER

บ.อาร์พี โฮเทลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

CREATE GREAT DESIGN

889 Thai CC Tower, Room 302-3,30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400
Email : cgd@cgdinter.com
www.cgdinter.com,

ARCHITECT PLANNING INTERIOR DESIGN

STRUCTURE ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

SYSTEM ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building 153/3 Soi Maharadekduang 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

warnes

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA		-

PRINCIPAL :

ชาทิตย์ เสาสกุล ธ-ชม 225

โสภิต สุจริตกุล ธ-ชม 224

ARCHITECT :

สมศักดิ์ อิทธิอัชชัน ธ-ชม 1370

ชาทิตย์ เสาสกุล

โสภิต สุจริตกุล

STRUCTURAL ENGINEER :

เกษศักดิ์ ธรุณโศภิษิโรจ วบ. 1475

ปิติพงศ์ ปิมประวัติ ชน. 7739

วรรณดี บุญสม ภน. 63422

ELECTRICAL ENGINEERS :

สายัต ชายโคมอภิรมย์ ชสท. 1943

MECHANICAL ENGINEERS &

อิรชัตย์ จันทร์งาม ชท.1999

SANITARY ENGINEERS :

ธนุชา วงศ์ประภาชัยณ์ ชส. 66

INTERIOR DESIGNER:

ชาทิตย์ เสาสกุล ธ-ชม 226

โสภิต สุจริตกุล ธ-ชม 224

LANDSCAPE ARCHITECT :

เสน ธีสิตะโพธาล ภ-กท 29

THE DESIGN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CREATE GREAT DESIGN LTD AND MUST NOT MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM CREATE GREAT DESIGN Co.,Ltd.

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้น 1, แปลนหลังคา, รูปตัด A,B
อาคารบ้านพักเดียว SV14

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CGD TEAM		
SCALE	DATE	TOTAL SHEET
AS SHOW	0000-00-00	

JOB No. CTA17002

DRAWING No. EIA- 144-1