

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/

๓ ๐ ๗ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล
ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดที่ กอว. ๒๘๒/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๔๘๙ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม
ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล
ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวม

รายละเอียด...

รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

กอร. 282/2562

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชภา
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
83000 โทร. 063-3439655

6 พฤศจิกายน 2562

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	16980 1-7 พ.ย. 2562
เวลา	10-28

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิศวกรรม	
เลขที่	2550 7 พ.ย. 2562
เวลา	11.26

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลักและฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักทั้งสิ้น 328 ห้อง พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 100624 มีขนาดเนื้อที่ตามเอกสารสิทธิ์รวมทั้งสิ้น 34 ไร่ 93.70 ตารางวา หรือคิดเป็น 54,774.80 ตารางเมตร พื้นที่ที่นำมาพัฒนาโครงการมีขนาดพื้นที่ 7 ไร่ 1 งาน 20.6125 ตารางวา หรือคิดเป็น 11,682.45 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารห้องพัก สูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารห้องพักชายะ ชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่อง ชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 อาคาร ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

กลุ่มงานเอกสาร	
เลขที่	2662 2/11/62
เวลา	13.47

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

EIA 04 new 001 QR

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๕๗๕



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 3434	วันที่ ๒๕๖3
เวลา 16.39	ผู้รับ ศกมว

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

14

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรมอาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๖๗๐๙ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล จำนวน ๘ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒๘ ห้อง ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว ได้มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภคพงศ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสิรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล
ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

HRM
Hospitality
(P.) Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ชีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

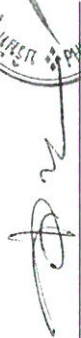
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักทั้งสิ้น 328 ห้อง พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 100624 มีขนาดเนื้อที่ตามเอกสารสิทธิ์รวมทั้งสิ้น 34 ไร่ 93.70 ตารางวา หรือคิดเป็น 54,774.80 ตารางเมตร พื้นที่ที่นำมาพัฒนาโครงการมีขนาดพื้นที่ 7 ไร่ 1 งาน 20.6125 ตารางวา หรือคิดเป็น 11,682.45 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารห้องพัก สูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารห้องพักยกชั้นเดียว 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด



(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

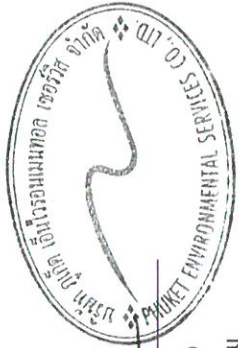
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด



(นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিแทลลิตี้ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะจัดบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিแทลลิตี้ จำกัด - บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 RPPM Co., Ltd.

(นายบุรี ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 PHEM Co., Ltd.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ - บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐิวัฑ ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

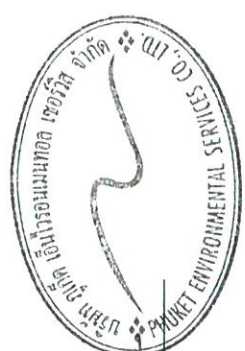
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) ใช้ผ้าใบที่ปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (5) จัดรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำในพื้นที่ขุดดิน และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่านตลอดเวลาที่ดำเนินการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (6) จัดคนงานกวาดถนนหากเกิดมีเศษดินตกหล่น (7) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่ และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก (8) จำกัดความเร็วของรถให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (9) ห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ ห้ามวางวัสดุต่างๆ บนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (10) จัดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (11) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในบริเวณทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะ (12) หากเกิดการฉีกถนนสาธารณะชำรุด เนื่องจากการขนย้ายดิน ผู้รับเหมาย้ายจะรับผิดชอบซ่อมแซมถนนส่วนที่ชำรุด โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างการขนย้ายดิน	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายรัฐ ศรีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

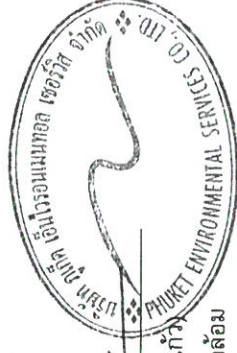
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะทำการขุดเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ และถมกลับหลังทำการก่อสร้างชั้นใต้ดินแล้วเสร็จ ในช่วงก่อสร้างจะจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-7 แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อผลกระทบการเกิดดินถล่ม	การเกิดดินถล่ม (1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่ที่โครงการเท่านั้น (2) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตลอดแนวอาคารชั้นใต้ดิน ซึ่งกำแพงกันดินดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอาคาร (3) จัดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.4 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝน ลงสู่บ่อหนองน้ำ/บ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนี้จะระบายสู่ท่อระบายน้ำตามถนนสาธารณะจ่ายของ บริษัท มกัร น้ำ คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เฮอร์เทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป (4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน (5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน จะลดการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (6) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท สีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

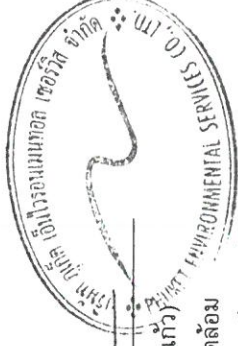
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)		(7) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากอาคารและการขุดถึงเก็บน้ำจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ (8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน (10) ใช้รถแทรกเตอร์ที่อยู่ในสภาพดี ทำการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีปริมาณควั่นไถเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด เพื่อลดเสียง ความสั่นสะเทือนและความปลอดภัยสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ (11) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกดิน รวมทั้งให้ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (12) จัดรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำในพื้นที่ขุดดิน และบริเวณถนนที่รถบรรทุกแล่นผ่านตลอดเวลาที่ดำเนินการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (13) จัดคนงานกวาดถนนหากเกิดมีเศษดินตกหล่น (14) ให้ทำการปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก	

HPM Hospital Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นายวุฒิ ธีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์พีเอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงการไฟฟ้าแม่สีไฮเทิลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาโดยทั่วไปมีลักษณะเป็นตะกอนป่าชายเลน ดินเคลย์ ปนพีต สีเทาเข้มถึงดำ ทราบเป็นเส้นสีแทรกจากข้อมูลด้านแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า แผ่นดินไหวที่ส่งผลต่อความสั่นสะเทือนในประเทศไทยเกิดจากแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว 2 ลักษณะ ได้แก่ แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวจากภายนอกประเทศ บริเวณประเทศสหภาพเมียนมาร์ตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทะเลอันดามัน และแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวภายในประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศ ทั้งนี้ในจังหวัดภูเก็ตอยู่ในเขต 2g ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ได้ปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2555 เกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติงานกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคาร ออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	-

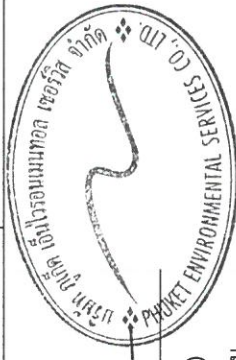
เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายสุรัท ทิระคอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงการไฟฟ้าแม่สีไฮเทิลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร และ การเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปอแดง อำเภอกลางเสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉาบปูน ขณะที่เตือนนางเหี่ยวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) พบว่า พื้นที่ที่ยู่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าการเกิดแผ่นดินไหวเล็กน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ด้วยขมจะขยับหนีต่าง ประตุ จะสั่น ผาผนังจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึกคล้ายๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก ชนอาคาร รอยเหล็กที่จ่ออยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 8.40 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 11.30 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม เขตรอยเลื่อนที่สำคัญเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและมีผลกระทบ ต่อประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนสะแก และกลุ่มรอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทยไล่จากทางตอนบนลงมาตอนล่าง อันได้แก่ กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และกลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน และกลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และกลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) ต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

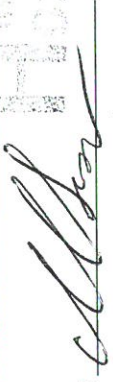
(นายมนตรี ฐะชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พี เอ็ม ฮอสพิเทล จำกัด

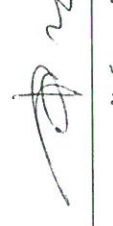
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้น และปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. (1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0260106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) (2) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.5000665 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่เศษดินเป็นยกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าไปปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีติดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (10) ห้ามไม่ให้พาหะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใดในบริเวณที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง)	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายบุรี ฐิเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า เหม แฟมลีไฮเทิลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ปิดเครื่องยนต์ทุกคันในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบห่มติด (2) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะไม่ใช้งาน (3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (4) ควบคุมความเร็วรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (5) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ (3) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการด้านการจัดการของเสีย (1) สะเว่นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

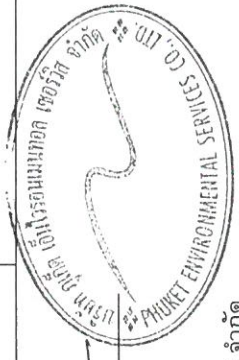
(นายมูร์ธา ซีเซอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ทีเอ็ม โซเทิล ไชเทิล ของบริษัท

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ยอสมพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและควมสั่นสะเทือน	1) เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระยะห่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รอยยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อาคารชุด มาร์รีนา คอนโดมิเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 32.56 เมตร สำหรับทิศใต้ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน และทิศตะวันตก ติดกับ ถนนการะบายน้ำ จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ งานทำฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคารชุด มาร์รีนา คอนโดมิเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 59.7-73.7 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	1) เสียง (1) จัดให้มีรั้วมทึบ ซีท สูง 2.4 เมตร กั้นรอบแนวเขตที่ดินโครงการ (2) จัดให้มีผนังกันเสียงชั่วคราว เป็นมทึบ ซีท สูง 2.4 เมตร โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงช่วงขึ้นโครงสร้าง (3) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร (4) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำการแจ้ง การเพิกถอนการกรีตระบบฐานรากเท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่ย้ายอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (5) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องมีมีการติดเครื่องหรือเบาะเครื่องลงระหว่างการพัก	1) เสียง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายบุรี ฐิเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ยอสมพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างงานฐานราก และงานขึ้นโครงสร้าง อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และเสียงที่เกิดจากงานตกแต่งอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ไม่เกิดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้) ทั้งนี้ แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้ 1) ช่วงทำฐานราก 1.1) แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานฐานราก จะส่งผลกระทบต่ออาคารชุดมารีน่า คอนโดมิเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 59.7 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัล ชีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงช่วงฐานรากกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq24) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 1-4 สิงหาคม 2562 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 55.6 dB(A) ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 57.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้	(7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (9) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อบ้านที่ใกล้เคียง (11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 (14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายภูริทัต ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	1.2) การรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 2 แห่ง เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq 24 ชั่วโมง) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 1-4 สิงหาคม 2562 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 55.6 dB(A) ดังนั้น บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 57.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) 1.3) เสียงรบกวน โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 0.4 dB(A) จึงถือว่าไม่เป็นเสียงรบกวนจากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 0.4 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด (17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Adm Hospital

(นายวุฒิ ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

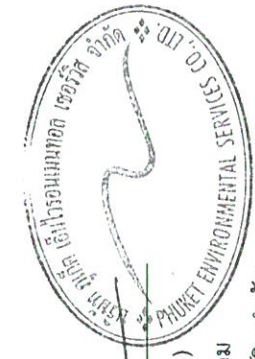
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการชูดมกรีน่า คอนโดมิเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 69.7 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วทึบเป็นแนวลึก 3 ม. โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงช่วงโครงสร้างอาคารกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq24) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 1-4 สิงหาคม 2562 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 55.6 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 56.4 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 3.3 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)		

Hoophany Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายวุฒิ ธีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด



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

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ความสั่นสะเทือน กิจกรรมในระหว่างทำการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็มเสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ อาคารชุด มารีน่า คอนโดมิเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 32.56 เมตร สำหรับทิศใต้ ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน และทิศตะวันตก ติดกับ ถนนการจ่ายอม จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนดังนี้ <u>ทิศเหนือ</u> ผลกระทบเบื้องต้นคือ อาคารชุด มารีน่า คอนโดมิเนียม ระยะห่างที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการประมาณ 32.56 เมตร หรือประมาณ 106.82 ฟุต	2) ความสั่นสะเทือน (1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม (2) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยเจาะด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร (3) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (4) สำรวจและถ่ายภาพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างหลังตอกเสาเข็มและระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน หากมีข้อร้องเรียนว่าอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง	2) ความสั่นสะเทือน - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายบุรี ฐิเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

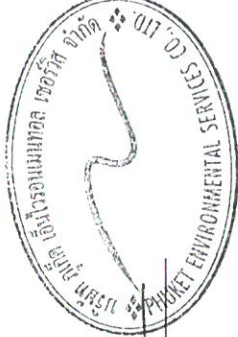
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะเห็นได้ว่าอาคารชุด มารีน่า คอนโดมีเนียม ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 32.56 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงตอนการตอกเสาเข็ม 3.32 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้นๆ) เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน โครงการได้เลือกทำฐานรากโดยวิธีการตอกเสาเข็ม วิธีการที่เลือกใช้ของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ งานตอกเสาเข็มเป็นจุดเริ่มต้นของความมั่นคงแข็งแรงของงานก่อสร้าง ดังนั้นเพื่อให้การตอกเสาเข็มได้คุณภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการตอกอย่างรอบคอบ ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนพอสังเขปได้ดังนี้ <u>ขั้นตอนที่ 1 เตรียมการก่อนตอกเสาเข็ม</u> - ศึกษาแบบแปลน และผังโครงการ - วางแผนการตอกเสาเข็ม (Piling Sequence) - จัดเตรียมแบบฟอร์มที่ใช้ในการตอกเข็ม (Daily piling record/Pile driving record) - กำหนดวิธีการทดสอบเข็ม (Pile load test)	(5) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะทำเพียงการเทคอนกรีตระบบฐานรากเท่านั้น และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็มระบวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อบ้างเคียงให้น้อยที่สุด (8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 *PMET Hospital* เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

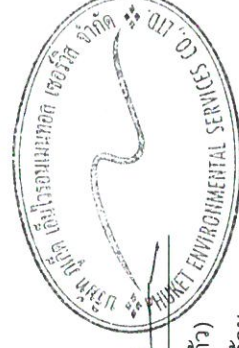
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงอื่น ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ทำ Pilot test pile โดยจำนวน Pilot pile คิดตามสัดส่วนของพื้นที่โครงการ - จัดทำเอกสารรายการคำนวณเสาเข็ม และ รายการคำนวณ Blow count ขึ้นตอนที่ 2 ดอกเพิ่มเติมทดสอบ (Pilot Pile Test) - วางผังโครงการตามพิกัดค่า Coordinate ที่แบบแปลนกำหนด โดยอ้างอิงจากหมุด BM เดิม (from existing building) - ตรวจสอบตำแหน่งเสาเข็มอ้างอิงตามค่า Coordinate ของโครงการและแบบแปลนที่จัดทำขึ้นโดย Designer (Recheck By Consultant) - ทำการตอกเสาเข็มตัวอย่าง (Pilot test pile) เพื่อหาขนาด และความยาวของเสาเข็ม และเสนอขออนุมัติจากเจ้าของ (Owner) โครงการ - เมื่อ Owner อนุมัติขนาดความยาวพร้อมรายการคำนวณ Blow count ของเสาเข็มเรียบร้อยแล้ว ก็เริ่มดำเนินการตอกเสาเข็มได้ - ขึ้นตอนที่ 3 ดำเนินการตอกเสาเข็ม - กำหนดจุด Start ของงานตอกเสาเข็มต้นแรกและเส้นทางการเดินบันจัน (Piling Sequence) - เมื่อ Survey วางหมดเสร็จแล้ว Foreman Recheck ต้องตรวจสอบระยะก่อนว่าถูกต้องหรือคลาดเคลื่อนจากแบบแปลนหรือไม่ - ก่อนที่บันจันจะยกเสาเข็มขึ้นตอกให้ ทำ off set ตำแหน่งของเข็ม ทั้ง 2 แกน ก่อนยกเสาเข็มขึ้นและ Recheck off set โดย Foreman อีกครั้งเพื่อให้เข็มได้ตำแหน่งที่ถูกต้อง	(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ขอสิทธิที่จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ประกอบกิจการประเภท โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวและพาณิชยกรรม จัดเป็นกิจการหลัก โดยจัดเป็น อาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ ตามมาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิด ความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และ เคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ดอกเสียม เสียม เข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และ คุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของ วิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(รื้อถอน) (รื้อถอน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

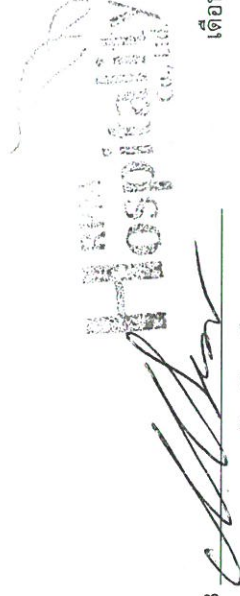
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรนต์ บัญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ขอสิทธิเทคโนโลยีที่จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

อาร์ พี เอ็ม ออัสพีแกลสิที จากัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	พื้นที่โครงการมีบ่อน้ำทางด้านทิศใต้ของโครงการ สัตว์น้ำที่พบเป็นสัตว์น้ำชนิดเดียวกับที่พบได้ตามแหล่งน้ำทั่วไป ได้แก่ ปลาสร้อย ปลาหางนกยูง ปลาสอด ปลาฉวี และหอยโข่ง ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท เซอร์วิส อีโคโนมิก เซอร์วิส จำกัด

PHUET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

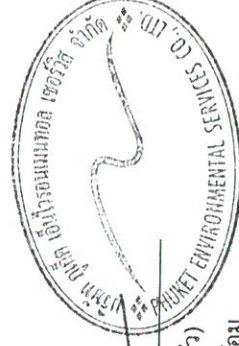
(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ธีระกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ขอสิทธิที่จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การลดขนาดชุมชนส่ง (ต่อ)	ค่า V/C Ratio ในวันหยุด (วันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2562) ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 เวลา 10.01 น. ถึง 11.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในระยะก่อสร้าง เป็นดังนี้ $\text{ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402} = (2.632.25 + 13) / 4,400 = 0.601$ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในช่วงส่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 พบว่า การจราจรลดลงตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ค่า V/C Ratio ในวันธรรมดา (วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562) ค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 เวลา 08.01 น. ถึง 09.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เลวร้ายที่สุดในระยะก่อสร้าง เป็นดังนี้ $\text{ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402} = (3,241.75 + 13) / 4,400 = 0.740$ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในช่วงส่วนของวันธรรมดาบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 พบว่า การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับยานพาหนะเริ่มมีความเครียดมากขึ้น	(4) ตรวจสอบสภาพพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะใช้งาน (5) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถนนทุก (6) จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (7) ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกะพริบและป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง (8) ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายภูริทัต ชีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ในวันหยุดคือ วันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2562 ทุกช่วงเวลาสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และวันธรรมดา คือ วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562 พบว่า ส่วนใหญ่สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 07.01-08.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด และช่วงเวลา 08.01-09.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(9) ควบคุมนำหน้าการบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ใช้บรรทุกด้วยความระมัดระวัง (10) ควบคุมการเข้า-ออกถนนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคน เพื่อจำหน่ายเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิต โดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผนขนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด	



(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(นายสุรัท สีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิที่ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำที่ใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากกรณน้ำเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalfe & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบมคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 3 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 6 วัน 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาด 4x5x1 เมตร มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ได้ 1 วัน ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาด 4x5x1 เมตร มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับบ้านพักคนงาน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับรับถังอุปโภคบริโภคก่อสร้าง เพื่อให้สามารถถังอุปโภคบริโภคได้ปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายสุรัท ชีเซอร์)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
บริษัท อาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิที่ จำกัด

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



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิด ฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่ โครงการรอกสูบริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีการระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.4 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝน ลงสู่บ่อหนองน้ำ/บ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 100 ลูกบาศก์ เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนั้นโครงการ หลังจากนั้น ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนสาธารณะจ่ายอม และออกสู่บ่อน้ำที่ติดกับพื้นที่ โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท มารีน่า คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป และโครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพัก และท่อระบายน้ำเป็น ประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้ อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.4 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝน ลงสู่บ่อหนองน้ำ/บ่อตก ตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 100 ลูกบาศก์ เมตร จากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ หลังจากนั้นโครงการ หลังจากนั้น ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนสาธารณะจ่ายอม และออกสู่ บ่อน้ำที่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดิน ของบริษัท มารีน่า คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป (2) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษ ขยะ หรือเศษวัสดุตก่อสร้าง อุดตันหรือกีด ขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดิน ไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและ ไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรนต์ บุญเกียรติ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม เฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุยส่ง ไชเกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้ค่า BOD ออกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยออกสู่อ่างน้ำที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 10 คน น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ใน	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยออกสู่อ่างน้ำที่อยู่ติดพื้นที่โครงการต่อไป สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับบ้านพักคนงาน (4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาดทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  **HPM Hospitality** (น.เอ.ดี.เอช. โฮสพิทาลิตี้)

(นายวุฒิ ชีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงการอาร์พีเอ็ม เพลมส์ ไฮเทค ของบริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดทําการนํานํ้าเสีย (ต่อ)	กิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นนํ้าเสีย ได้แก่ นํ้าที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 2) นํ้าเสียจากบ้านพักคนงาน - สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณนํ้าเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นนํ้าเสียจากส้วม และนํ้าเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณนํ้าใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน - ปริมาณนํ้าเสียจากส้วม มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ นํ้า 20 ลิตร/คน/วัน (รงชัย พรหมสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง (ห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงาน 10 คน) - ปริมาณนํ้าเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ นํ้า 180 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณนํ้าเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดนํ้าเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับนํ้าเสียได้ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นํ้าเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายนํ้าสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดนํ้าเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	

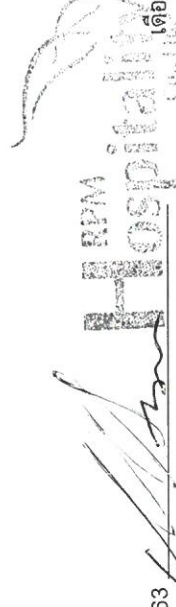


เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

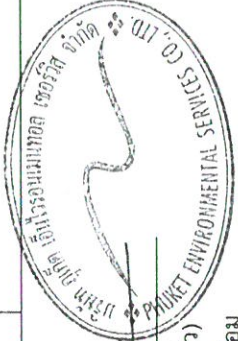
(นายวุฒิชาติ ธีธอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ 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 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 300 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้ถึงขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถึง แยกเป็นถึงขยะอินทรีย์และถึงขยะทั่วไปอย่างละ 3 ถึง ถึงขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายอย่างละ 1 ถึง ปริมาตรกักเก็บของถึงขยะรวม 1,920 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน	(1) จัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถึงขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถึง แยกเป็นถึงขยะอินทรีย์และถึงขยะทั่วไป อย่างละ 3 ถึง ถึงขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถึง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้ถึงถึงขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถึง แยกเป็นถึงขยะอินทรีย์และถึงขยะทั่วไปอย่างละ 3 ถึง ถึงขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถึง สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง (2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถึงขยะให้มีติดไม้ติดหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถึงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความสามารถของถึงขยะในการรองรับปริมาณขยะ และการรั่วซึมของถึงขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

นายสุรวิทย์ ชีเชอร์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

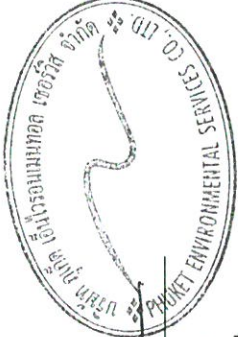
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาลาดพร้าว เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อมสำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยกว่าจะทำให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาลาดพร้าว มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากกลุ่มไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้า ลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า และการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปาดอง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

P.M. Hospitality Co., Ltd.

(นายรัฐ ศรีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

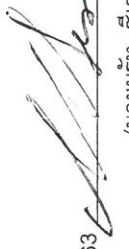
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทัลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 20,507.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 7 ไร่ 1 งาน 20.6125 ตารางวา หรือคิดเป็น 11,682.45 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต้องจัดการบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองภูเก็ต ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ งานป้องกันและระงับอัคคีภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ประมาณ 5.7 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (2) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้อง สุขลักษณะ จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (3) (4)	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายยุทธ ศีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม องค์กร พีเอ็ม ฟิล์ม ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ยอส์พีแอนด์ที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	นอกจากนี้ ทางโครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่ โดยรอบโครงการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่าง ๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง แสง สะเทือน และการจราจร ความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้	(5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอย สอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ใน ระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหา ต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความ เหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้าง ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณ ข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ / ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิชัย ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

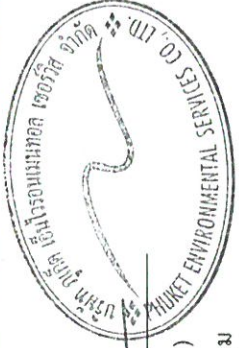
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ยอส์พีแอนด์ที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



46/186

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทัลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พี เอ็ม เอสพี แพลลิตี้ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ปลอดภัย	โครงการจัดให้มีแผนขดเซยในกรณีเกิดความเสี่ยงจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหโดยไม่ชักช้าเพื่อแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดใช้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไป 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องจากอุบัติเหตุ ถ้าการันเนื่องจากอุบัติเหตุได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมานั้นได้เอาระกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการันได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัยขั้นตอนการชดเชยในกรณีเกิดความเสียหาย	(12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (16) กำกับผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนก่อนสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐวิธ ชีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พี เอ็ม เอสพี แพลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม เฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

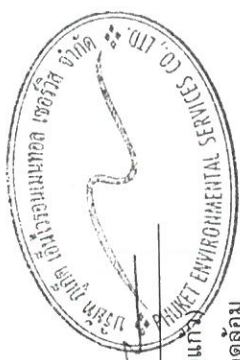
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วเมทัลลิกที่บับชั่วคราว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน (6) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายรัฐ ศรีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวสุภารัตน์ บุญแก่)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวกเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้างโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงาน จนกว่าจะหายขาด	

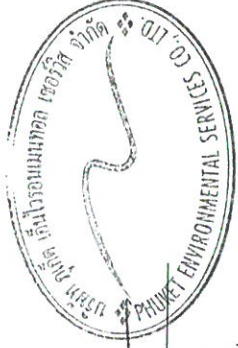
Handwritten signature of the project manager.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

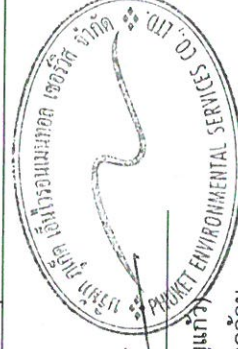


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทัลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักริเคิล) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2560) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 20,507.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 7 ไร่ 1 งาน 20.6125 ตารางวา หรือคิดเป็น 11,682.45 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเกะแก้ว ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 18 เดือน เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพจากการทำงานหนัก โครงการได้แก่ พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ		- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำทิ้งทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Project



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐิทธิ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(๗) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายรัฐ ชัยเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสฟิแทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) สถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ยังมีร้านขายยาแผนปัจจุบัน จำนวน 8 แห่ง จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว ระหว่างปี 2557-2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไปได้แก่ อากาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบย่อยอาหาร, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้องอกมะเร็งโรคร่วมเฉพาะตำแหน่ง และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.39) เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนัง รองลงมาป่วยด้วยโรคอื่นๆ โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 14.75 ร้อยละ 13.11 ร้อยละ 13.87 ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว		

Hospital

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

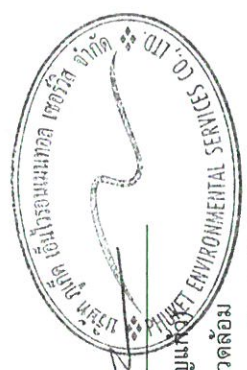
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเพิ่ม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคนอกจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่พำนักซึ่งเป็นคนงานต่างด้าว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพหุนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		

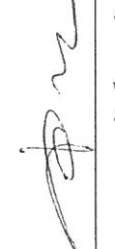
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายสุรัท ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

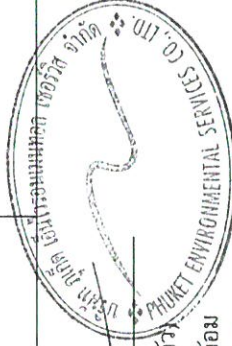
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนหริ่ ควินของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ขึ้นเมตต์ที่มีติด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อเพื่อให้อินหลูจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในการนี้ที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (8) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (9) ห้ามมิใช้พาชนะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายวุฒิชาติ ธีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย 3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม (1) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (2) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

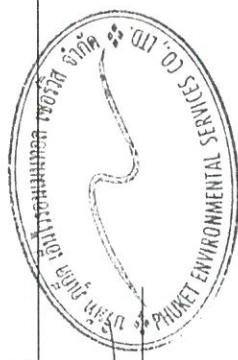
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 **Pharm Hospital**

(นายวุฒิ ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด



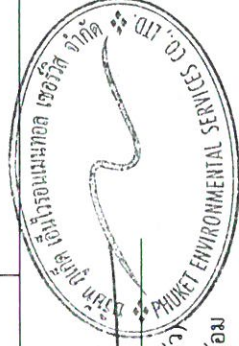
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (3) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ฝา กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้ยุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้บริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือปล้ำ พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้โดยไม่ให้เกิดการอุดตัน (6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	-
	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น ■ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียกระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (4) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายยุริท ติเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์พีเอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ 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 หรือฉีดยา - ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแหว่งโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังสกปรกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้อง สุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบอ้าว อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่อัดแน่นเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมไม่ให้นกหรือสัตว์อื่นมาคุ้ยขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล-ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกักจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

RPM Hospital (Co., Ltd.)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ศรีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พีเอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคฉี่หนู สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากปอด ไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้ทำความสะอาดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของสิ่งสาธารณะน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกระอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Hospitality

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายผู้รับ ที่เซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญฤกษ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคใช้ชีวิตนอก สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่ มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้อง สุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมาย - กำหนด มีการระบายอากาศที่ดีมีขั้วบิบบ อีกรังยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบกู้จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Hotel Co., Ltd.



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ท พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ท พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรคซาร์ส สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัส ซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของ เครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสใน ระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัย ภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอย ในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัด ให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับ คนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถัง ส้วมร่อน นำไปใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอน เต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกล มาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Signature



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ติเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ท พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ทีเอ็ม โซลาร์ โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ) 10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตรหัสภัย - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานหรือบุคคลที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัท จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแควมรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

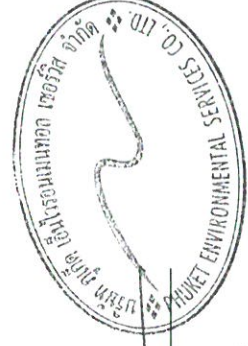
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอุบัติเหตุ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้ในสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทิ้งให้มิดชิด (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนดา	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุวิทย์ ชีเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮเทล จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 11.19 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคารจะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตาม ความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นศูนย์กลาง 0.6 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร และวางระบายน้ำชนิด A มีความกว้าง 0.3 เมตร มีความลึกประมาณ 0.3 - 0.84 เมตร และวางระบายน้ำชนิด B มีความกว้าง 0.3 เมตร มีความลึกประมาณ 0.3 - 0.67 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ความลาดเอียง 1: 100 โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนลงสู่บ่อหนองน้ำ ที่โครงการจัดไว้ สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมใหม่บ่อย ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบำบัดดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	-	-

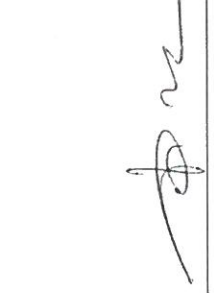
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายบุรุษ ศรีซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

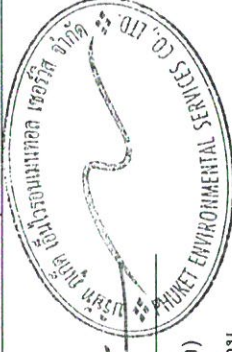
บริษัท เอ็น เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา และดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาอุคคเวอเทอร์รี มีลักษณะเป็นตะกอนป่าชายเลน ดินเคลย์ ปนพีต สีเทาเข้มถึงดำ ทราบเป็นเส้นสแตรก จากข้อมูลด้านแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า แผ่นดินไหวที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายในประเทศไทยเกิดจากแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว 2 ลักษณะ ได้แก่ แหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวจากภายนอกประเทศ บริเวณประเทศสหภาพเมียนมาร์ตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทะเลอันดามัน และแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวภายในประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่บริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศ ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้อาจมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีประกันความเสียหาย โดยเฉพาะนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยามีล่าสุดพบว่า ในปี พ.ศ. 2555 เกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง	(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (2) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (3) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลืออยู่อย่างเต็มที่ในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (4) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (5) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายวัชร ชาติไชย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



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

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.45 กิโลเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารทั้งหมด = 89 คัน รถทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1 ชั่วโมง (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.026041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

HPM Hospital Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.50059 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสะดวกสบายและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรจะเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำวันอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 1-4 สิงหาคม 2562 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 55.6 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน		(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอ (3) ปลุกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นลีลาวดี ต้นจามจุรี ต้นแคนา ต้นกระโดน ต้นลำควน ต้นขมิ้น ต้นพะยอม ต้นพุทธรักษา ต้นปาล์ม ยะวาทันกระพี้จั่น และต้นจิกน้ำ เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	พื้นที่โครงการมีบ่อน้ำทางด้านทิศใต้ของโครงการ สัตว์น้ำที่พบเป็นสัตว์น้ำชนิดเดียวกับที่พบได้ตามแหล่งน้ำทั่วไป ได้แก่ ปลาสร้อย ปลาทอง ปลาหมอ ปลาบู่ ปลาช่อน ปลา และหอยโข่ง ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 262.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากถังน้ำใส จะถูกสูบผ่านถังกรองทรายและฆ่าเชื้อด้วยการเติมคลอรีน จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำเสีย ปริมาตร 34 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำไปโปรัดน้ำด้านไม่ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการเติมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูแล้ง 96.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูฝน 19.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนที่เหลือในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนปริมาณ 166.08 ลูกบาศก์เมตร และ 243.53 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายยอม และออกสู่บ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท มารีน่า คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เออร์เทก แอสเซท จำกัด ต่อไป	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายยอม และออกสู่บ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท มารีน่า คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เออร์เทก แอสเซท จำกัด ต่อไป (2) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง อุณหภูมิ ในเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟิคอลโคลิฟอร์ม ของบ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ


(นายอานันท์ จีเออร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

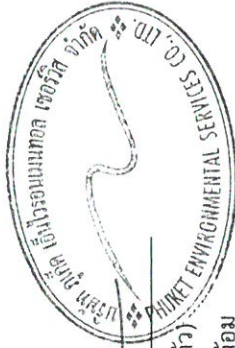
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ป่าชายเลนมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 24.62 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 16.38 พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นร้อยละ 14.17 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 12.24 และพื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 10.76 ที่เหลือเป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน และสถานศึกษา พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ทำเรือ พื้นที่โครงการ และพื้นที่ชายหาด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 9.59, 4.18, 2.21, 2.20, 1.14, 0.86, 0.59, 0.25 และ0.21 ตามลำดับ โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ ถนนมาระจำยอม ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนมาระจำยอม สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจจากสนาม (กันยายน, 2562) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นายบุรี ธีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด



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

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.30 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ที่กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



 (นายยุทธ ศรีธรรม)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 3 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรีท้าวศรีสุนทร ไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 มุ่งหน้าสู่ตำบลเกาะแก้ว มุ่งหน้าตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 3.74 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม บริเวณทางเข้า Royal Phuket Marina มุ่งหน้าไปตามถนนการะจำยอมเป็นระยะทางประมาณ 1.17 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ เส้นทางที่ 2 จากสี่แยกมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มุ่งหน้าสู่ตำบลเกาะแก้ว มุ่งหน้าตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 6.84 กิโลเมตร จนถึงสี่แยกไฟแดงเกาะแก้ว ให้เลี้ยวรถกลับ เพื่อที่จะมุ่งหน้าเข้าสู่อำเภอเมือง ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม บริเวณทางเข้า Royal Phuket Marina มุ่งหน้าไปตามถนนการะจำยอมเป็นระยะทางประมาณ 1.17 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ เส้นทางที่ 3 จากสามแยกบางคู (บริเวณถนนบายพาส) ให้เลี้ยวซ้ายมุ่งหน้าสู่สี่แยกไฟแดงเกาะแก้ว ระยะทางประมาณ 1.36 กิโลเมตร ให้เลี้ยวรถกลับเพื่อที่จะมุ่งหน้าเข้าสู่อำเภอเมือง ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม บริเวณทางเข้า Royal Phuket Marina มุ่งหน้าไปตามถนนการะจำยอมเป็นระยะทางประมาณ 1.17 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 87 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 2 คัน และที่จอดรถบัสจำนวน 2 คัน รวมทั้งจอดรถในโครงการทั้งสิ้น 91 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ขับขี่ในโครงการจอดติดขัดทางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที่ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ความเพียงพอของจราจรภายในโครงการ ทางเข้า-ออกของโครงการมีจำนวน 3 จุด โดยทางเข้า-ออก หลักอยู่ด้านทิศด้านทิศตะวันตก มีความกว้าง 12.16 เมตร และทางเข้า-ออกรอง อยู่บริเวณทิศเหนือของโครงการมีความกว้าง 10.00 เมตร นอกจากนี้ยังมีมีทางทางออกของโครงการอีก 1 จุด อยู่บริเวณทิศเหนือของโครงการใกล้กับอาคารห้องเครื่อง มีความกว้าง 5.01 เมตร โดยถนนภายในโครงการ กว้าง 6.00 เมตร เติมนรณสองทิศทาง และกว้าง 5.14 เมตร เติมนรณทิศทางเดียว ที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด จำนวน 87 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 2 คัน นอกจากนี้ยังมีที่จอดรถบัสจำนวน 2 คัน รวมทั้งจอดรถในโครงการทั้งสิ้น 91 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และแบบขนานกับทางเดินรถโดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร นอกจากนี้ โครงการการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ทั้งนี้ จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน อยู่บริเวณอาคาร A1 และอาคาร A2 จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479	(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณใกล้เคียงเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร (7) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรทัต สีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที่ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ในการประเมินความเพียงพอของกิจกรรมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 328 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 91 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โรงแรม โบ๊ท ลาгуn รีสอร์ท ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 670 เมตร โรงแรม โบ๊ท ลาгуn รีสอร์ท มีจำนวนห้องพัก 296 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 24 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโรงแรม โบ๊ท ลาгуn รีสอร์ท พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์		

Hospitality

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

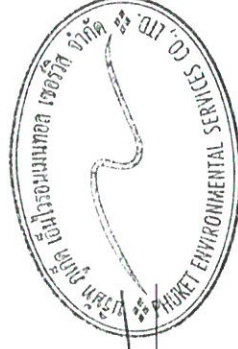
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรม โบ๊ท ลาภูรี รีสอร์ท จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 8.11 ของจำนวนห้องพัก (24 คัน จากจำนวนห้องพัก 296 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 27 คัน (ร้อยละ 8.11 ของจำนวนห้องพัก 328 ห้อง) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 91 คัน จึงมีความเพียงพอรูปภาพแสดงที่จอดรถโครงการตัวอย่าง 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 1 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 89 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 89 PCU/ชั่วโมง (89x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ในวันหยุด คือ วันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2562 ทุกช่วงเวลาสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 10.01-11.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด และวันธรรมดา คือ วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562 พบว่าส่วนใหญ่สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ยกเว้นช่วงเวลา 07.01-08.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด และช่วงเวลา 08.01-09.00 น. สภาพการจราจรยังคงคล่องตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

RPM Hospital (Co., Ltd.)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ติเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	(1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 339.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 31.83 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของ Royal Phuket Marina ของบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด ซึ่งจะต่อท่อประปาของโครงการกับท่อเมนของ Royal Phuket Marina เพื่อรับน้ำประปาเข้ามาใช้ภายในพื้นที่โครงการ โดย Royal Phuket Marina จะรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาค น้ำประปาจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ Royal Phuket Marina 2 บริเวณใต้แท่ง บริเวณที่ 1 มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 4 ถัง มีปริมาตรถังเก็บ 1,770 ลูกบาศก์เมตร/วัน หลังจากนั้นน้ำประปาจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณที่ 2 จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรถังเก็บ 1,252 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาตรถังเก็บทั้งโครงการเท่ากับ 3,022 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยมีมิเตอร์น้ำขนาด 4.0 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนประปาของโครงการ Royal Phuket Marina โดยน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณที่ 2 จะเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินภายในโครงการ จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 180 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 360 ลูกบาศก์เมตร	(1) แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด โดยมีท่อประปาของโครงการต่อกับท่อเมนของ Royal Phuket Marina (2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 180 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 360 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน (4) รมรงคี่ให้ร่วมกันประหยัน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเสนอให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิธร ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	3) การสำรองน้ำใช้ โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 180.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรก็เก็บน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 360 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 1 วัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำ อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฟุต/ถึงขนาด 0.8x0.8 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการ

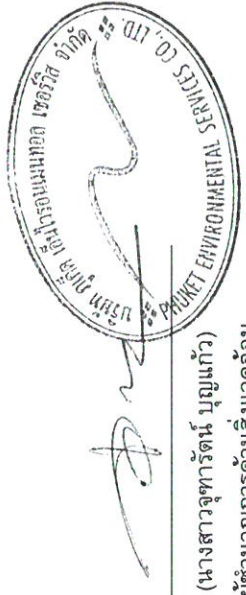
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

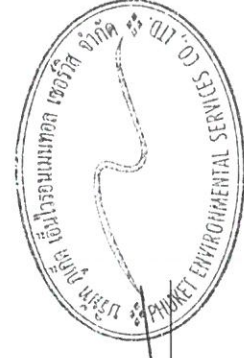


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแสมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัทอาร์พีเอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 262.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากถังน้ำใส จะถูกสูบผ่านถังกรองทรายและเข้าสู่อัฒราการเติมคลอรีน จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรียูล ปริมาตร 34 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซีมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง 96.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูฝน 19.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนที่เหลือในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนปริมาณ 166.08 ลูกบาศก์เมตร และ 243.53 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะส่งสู่อัตราการตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการหลังจากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายอม และออกสู่อำเภอที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท มารีนาคอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป	(1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจัดให้มีท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้อยู่ต่ำกว่าระบายน้ำ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และบ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ปริมาตร 4,102.50 ลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันรับน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงโครงการ 3,500 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรรองรับน้ำฝนได้อีก 602.50 ลูกบาศก์เมตร (2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (3) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งแกว่งตุ้มลอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ


(นายภูริทัต ศรีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า และพืชสีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร และวางระบายชนิด A มีความกว้าง 0.3 เมตร มีความลึกประมาณ 0.3 - 0.84 เมตร และวางระบายชนิด B มีความกว้าง 0.3 เมตร มีความลึกประมาณ 0.3 - 0.67 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ความลาดเอียง 1: 100 โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนลงสู่บ่อหนองน้ำ ที่โครงการจัดไว้ ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ราบ มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method มีรายละเอียดดังนี้ ส่วนที่ 1 โชนทางด้านทิศเหนือ มีพื้นที่ 4,682 ตารางเมตร อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการมีค่าเท่ากับ 0.053 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการมีค่าเท่ากับ 0.131 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ประมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีบ่อหนองน้ำภายในโครงการ ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร		



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

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นายยุทธ ชีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ท เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย	(1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 262.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) น้ำเสียจากห้องพักขยะคิดร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่ได้นำใช้จากสระว่ายน้ำ น้ำ และระบบปรับอากาศ (2) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นชนิดเกราะ-กรอเดิม อากาศ (WWTP-01) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร A1-A3 น้ำเสียจากอาคาร A1-A2 จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยตรง แต่ น้ำเสียของอาคาร A3 จะลงสู่บ่อสูบน้ำเสียขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยจะสูบน้ำเสียดังกล่าวด้วยเครื่องสูบน้ำ SP-01 และ SP-02 อัตราการสูบ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชั่วโมง นอกจากนี้ น้ำเสียจากร้านอาหารที่อยู่บริเวณอาคาร A2 ปริมาณน้ำเสีย 29.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ ถังดักไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นชนิดเกราะ-กรอเดิม อากาศ (WWTP-01) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังดักไขมัน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.0 ลูกบาศก์เมตร (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังน้ำใส จะถูกสูบผ่านถังกรองทรายและฆ่าเชื้อด้วยการเติมคลอรีน จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 34 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้แบบกึ่งอัตโนมัติ ส่วนที่เหลือจะลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายเข้าสู่บ่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายอม และออกสู่บ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของ บริษัท มารีนาคอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เออีเทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ตรวจตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ปริมาณน้ำเสียของโครงการทั้งหมดที่เข้าสู่ระบบมีปริมาตร 262.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกักบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 297 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารรวมทั้งสิ้น 328 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD ออกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จากถังน้ำใส จะถูกสูบผ่านถังกรองทรายและฆ่าเชื้อด้วยการเติมคลอรีน จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรียูล ปริมาตร 34 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในช่วงฤดูแล้ง 96.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน และในช่วงฤดูฝน 19.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนที่เหลือในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ปริมาณ 166.08 ลูกบาศก์เมตร และ 243.53 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ หลังจากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามถนนการจ่ายยม และออกสู่อำเภอที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นที่ดินของบริษัท มารีน่า คอนโดมิเนียม จำกัด และบริษัท เฮอริเทจ แอสเซท จำกัด ต่อไป	(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยพนักงานที่รับผิดชอบจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมาสูบลำน้ำทิ้งต่อไป	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

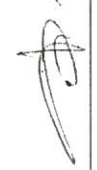


(นายณัฐร ฐิเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

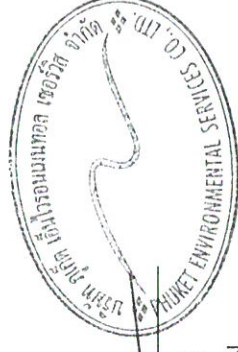
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน ตั้งบำบัดน้ำเสียเป็นชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ WWTP-01 ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 30 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะเรียกรถสูบลำตะกอนของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มาสูบลำไปกำจัดต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจัดบันทึกการรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาดรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 106 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิชาติเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสপিเทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) วิธีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และก๊าซมีเทน (CH4) วิธีการจัดการละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกักจัดกักตังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ การกักจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีปริมาตรและอองน้ำเกิดขึ้น 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีอุปกรณ์กักจัดละอองน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดชนิด Filter โดยจัดให้มีท่อกักจัดละอองน้ำ จำนวน 1 ชุด ภายในบรรจุถ่านกัมมันต์ ปิดหัวด้วยแผ่น Filter และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน สำหรับการกักจัดก๊าซมีเทน (CH4) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีปริมาตรก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 1.37 กิโลกรัม/วัน ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการกักจัดก๊าซมีเทนในดิน 0.57 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดก๊าซมีเทน เป็นบ่อดินขนาด 0.8x4.0x1 เมตร (กว้างxยาวxลึก) มีพื้นที่ 3.20 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ ดังนั้น โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับทำการกักจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ วิธีการอัดก๊าซมีเทนลงดิน โดยมีท่อก๊าซมีเทนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ให้ระเหยผ่านผิวดิน ผังลึกลงดิน 1 เมตร หุ้มท่อด้วยผ้าไพลอน ซึ่งจะเจาะรูท่อย้ายก๊าซมีเทนขนาด 10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร ตลอดความยาวของท่อ ด้านบนถ่วงด้วยดินเดิมบดอัดแน่นเพื่อป้องกันน้ำท่วม ถัดขึ้นมาเป็นปุ๋ยคอก และด้านบนปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นในดิน ซึ่งโครงการนำก๊าซมีเทนไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph)		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีไชย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อีเอ็ม โฮสพิเทลลิที่ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดกิจกรรมเผยแพร่ข้อมูล	(1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถังพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 856 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.856 ตัน/วัน (2) การจัดกิจกรรมเผยแพร่ข้อมูล โครงการจะจัดตั้งกองขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องนั่งเล่น ทางเดิน และบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอินทรีย์ และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องนั่งรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถึงขยะทุกประเภทจะมีถังตั้งกองอยู่ด้านใน ซึ่งแม้ว่าจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ใกล้ทางเข้าออกด้านทิศเหนือของโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ออกแบบไว้อยู่ด้านทิศเหนือโครงการ โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (2) จัดให้เจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลรถเข้า-ออก บริเวณที่จอดรถกับขยะขยะชั่วคราว (3) ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) ขยะอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งโครงการจัดให้จุดทิ้งของเสียอันตรายภายในจะคัดแปลงตามต้นแบบของกรมควบคุมมลพิษ เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (5) ขยะอินทรีย์ โครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำเป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถึงสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อทิ้งของถังขยะ ทุกเดือน ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายมนตรี ชีเชอร์)

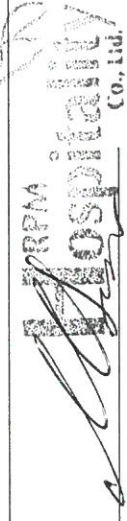
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

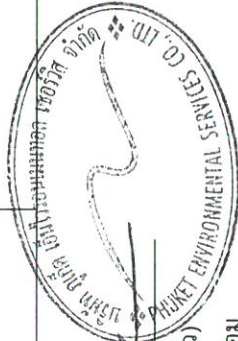
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดกิจกรรมปล่อย (ต่อ)	การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาด และขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้จุดทิ้งของเสียอันตรายอยู่ในห้องพักขยะอันตราย ซึ่งจะดัดแปลงตาม ต้นแบบของกรมควบคุมมลพิษ โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัด ภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะ มูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้น ทะเบียน ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม้ว่าจะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะอินทรีย์บริเวณร้านอาหาร และพื้นที่ส่วน บริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะนำขยะอินทรีย์บางส่วนไปทำ เป็นปุ๋ยหมักโดยใช้ถังสำเร็จรูป และบางส่วนจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการ เลี้ยงสัตว์ต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไป พักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงเกาะแก้วเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	(6) ขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้รถเก็บขน ขยะจากหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วเข้ามา ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (7) ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นที่ที่มีขีด (8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำ โครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก ขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุง ขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไป รวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ (9) ทำความสะอาดห้องพักพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่น รบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาด สะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	

Hospitality



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

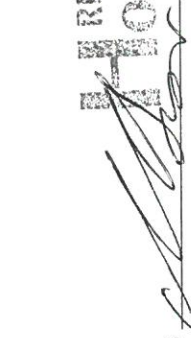
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ด้านทิศเหนือโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขยะชั่วคราวบริเวณที่จอดรถ Service โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นที่ที่มีติดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่รถเก็บขยะเข้าเก็บขนได้สะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 6.82 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 8.18 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 2.64 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.17 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 4.07 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.88 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 2.42 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.90 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 19.14 ลูกบาศก์เมตร	(10) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



 (นายรุทธ์ สีสรณ์)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ได้ประมาณ 4 วัน 4 วัน 5 วัน และ 2,190 วัน ตามลำดับ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะประสานหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปึกผูกให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำขยะที่เกิดขึ้นจากห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมลงสู่ถังตกไขมัน และเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเช่นกัน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ		

Hospitality

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

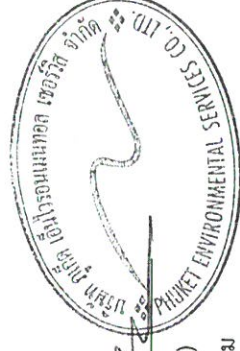
(นายยุทธ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น ไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการจำหน่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ (1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin Transformers) ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า จะอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารห้องเครื่อง โดยหม้อแปลงไฟฟ้า TR1 และ TR2 ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.00 เมตร และ 1.10 เมตร ตามลำดับ ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 6.50 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า จนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin Transformers) ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด (2) ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าจะอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารห้องเครื่อง โดยหม้อแปลงไฟฟ้า TR1 และ TR2 ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.00 เมตร และ 1.10 เมตร ตามลำดับ ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 6.50 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร (3) จัดให้มีเครื่องกักไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณจะอยู่ภายในห้องเครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (4) โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

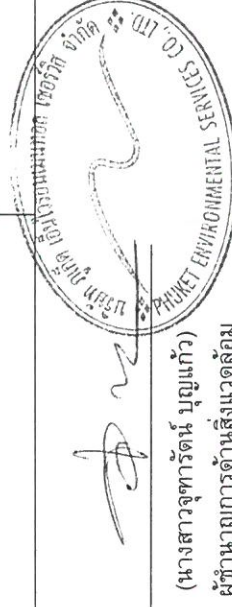


(นายภูริทัต ศรีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าวต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในการนี้ที่การจ่ายไฟฟ้าจากกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากู้เกตุเกิด ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณจะอยู่ภายในห้องเครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ (3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องไฟฟ้า จะปิดกั้นที่มั่นคงและมีติดขัด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (7) เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (10) ออมริบเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายยุทธ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

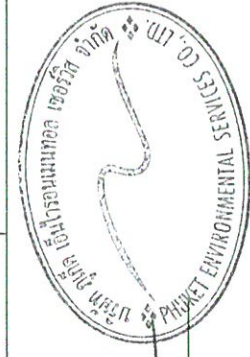
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทล ที่ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(4) การประมาณการณ์ค่าไฟฟ้าโครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าการณืปกติโครงการเกิดโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 2,679,525 VA (5) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติดังนี้ (1) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ 1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ▪ ปลุกดันไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มแรงให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ▪ เลือกใช้สื่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร ▪ เลือกใช้สื่อนสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสื่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และ โคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่ เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (13) เลือกใช้สื่อนสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสื่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืน ความร้อน	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(പ്രസ്തുത അംഗങ്ങൾ)

(นางสาวจตุรนต์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

101/186



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	- เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ฉนวนเบาหรือฉนวนที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น - ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก - ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ - ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ 2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น - ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน - เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75% - เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีฉนวนกันความร้อนในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%		

Hotels

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายยุทธ ธีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

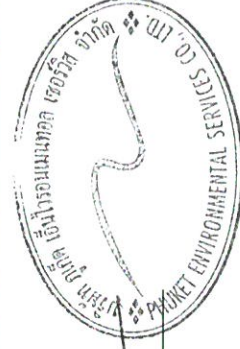
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	3. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้ากำลังและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ▪ ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ▪ การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิดปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System) ▪ เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดกำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์) ▪ ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด ▪ หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องผู้ละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ▪ ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดเกนเหล็กระบบธรรมดาที่มีการสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์ ▪ เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ เพื่อประหยัดพลังงาน		



[Signature]
 (นายรัฐ ชิเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

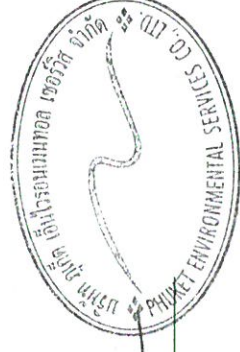
[Signature]
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	4. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ ▪ ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู ▪ แสดงเลขที่ที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 5. การอนุรักษ์พลังงานน้ำ ▪ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ▪ หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ ▪ เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ▪ ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม (2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการณรงค์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป รายละเอียดในคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน มีดังนี้		

Hospitality



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐกร ชีเชอร์) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

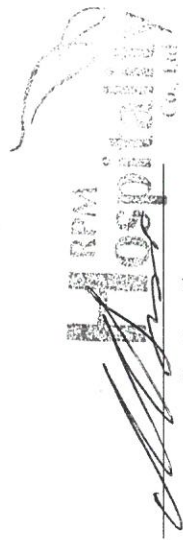
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	1) วิธีลดใช้พลังงาน ระบบแสงสว่าง ▪ ระบบไฟฟ้าควบคุมด้วยระบบเซ็นเซอร์ ▪ ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เพื่อลดการใช้พลังงาน 2) วิธีลดใช้พลังงาน เครื่องปรับอากาศ ▪ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25-26 องศาเซลเซียส ▪ ไม่ควรตากผ้าภายในห้องพักที่มีเครื่องปรับอากาศ ▪ ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ ▪ ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 3) วิธีลดใช้พลังงาน ตู้เย็น ▪ ตั้งอุณหภูมิที่พอเหมาะ ▪ ไม่นำอาหารที่ร้อนหรือยังอุ่นแช่ไว้ในตู้เย็น ▪ ปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน ▪ ไม่เปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เป็นเวลานาน 4) วิธีลดใช้พลังงาน โทรทัศน์ ▪ ควรปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มคนดู ▪ สำหรับผู้ที่หลบหน้าโทรทัศน์บ่อยๆ ควรตั้งเวลาเปิด-ปิดโทรทัศน์		



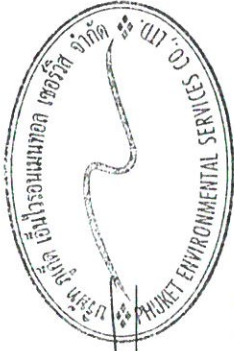
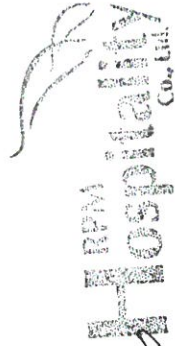
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(นายบุรุษ ทีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพักสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A1 อาคาร A2 และอาคาร A3 มีขนาดพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 6,105.62 ตารางเมตร 7,130.24 ตารางเมตร และ 6,148.48 ตารางเมตร ตามลำดับ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร จึงเข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิชาติ เตีไธธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

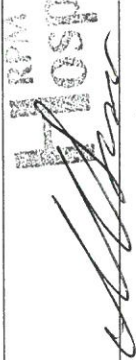
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น เอ็น ไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ (1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการโรงพยาบาล อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 328 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคารชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร และอาคารชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 20,507.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 7 ไร่ 1 งาน 20.6125 ตารางวา หรือคิดเป็น 11,682.45 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยสามารถสรุปการประเมินได้ดังตารางที่ 4-43	(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 เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการพื้นที่จัดรวมพล 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A3 จัดรวมพลมีพื้นที่ประมาณ 214 ตารางเมตร (5) กำหนดให้มีการดูแลบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่จัดรวมพลโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาจัดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบและแจ้งเตือนการตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทำการทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทุกสัปดาห์ หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

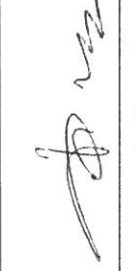
เดือน กุมภาพันธ์ 2563



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

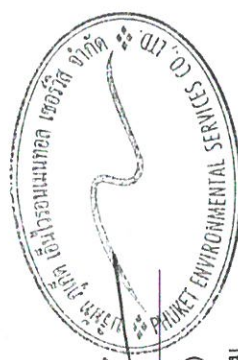
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ระบบดับเพลิง - ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถึงดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้อาคาร A1 อาคาร A2 และอาคาร A3 บริเวณทุกชั้นของอาคาร โดยติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น บริเวณหน้าบันไดหลักและหน้าบันไดหนีไฟ โดยการติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือจะติดตั้งทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร การติดตั้งชุดดับเพลิงและถึงดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถึงดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ■ - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 5 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 150 มิลลิเมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิงแต่ละชั้น ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้เคียงกับที่จอดรถคันที่ 1 ของโครงการเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก	(6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (7) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (8) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (9) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (10) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

Hoang



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายมุรธา ดีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- การสำรองน้ำดับเพลิง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยอัตราการสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) มีอัตราการสูบ 1,500 แกลลอนต่อนาที หรือ 5.670 ลิตร/นาที ค่าแรงดัน 155 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ดังนั้น โครงการจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงทั้งหมด 350 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองไว้ดับเพลิงได้นาน 62 นาที <u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> ● <u>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</u> เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยการตรวจสอบสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณชั้นลอย ของอาคาร A1 ● <u>แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN)</u> ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งภายในห้องควบคุมไฟฟ้า โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณชั้นลอย ของอาคาร A1		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายณัฐ ติเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พีเอ็มเอ็มไฮเทค

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	● ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และมีแสงกระพริบ (Wall Alarm Speaker With Strobe Light : H) โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง และแสง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และมีแสงกระพริบ ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคารห้องพัก อาคาร A1 - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 8 จุด โดยติดตั้งกระจายทั่วบริเวณของชั้นที่ 1 - ชั้นลอย ติดตั้งจำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และห้องสำนักงาน - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้งชั้นละ 5 จุด ได้แก่ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์ อาคาร A2 - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 12 จุด โดยติดตั้งกระจายทั่วบริเวณของชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้งชั้นละ 7 จุด ได้แก่ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์ อาคาร A3 - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณ โถงพักคอย บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องพนักงานต้อนรับ และโถงลิฟต์ - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้งชั้นละ 6 จุด ได้แก่ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐิรุต ธีเชอร์)

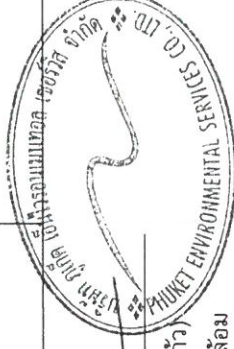
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

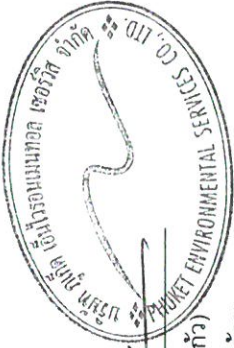
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับการใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่งตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับควันจะส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ห้องพักทุกห้อง ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน ห้องเก็บของ ห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : HD) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งไว้เฉพาะบริเวณที่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ ห้องครัว ส่วนต้อนรับ และห้องนำส่งกลาง ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมเพ็คฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินจะสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันได้หลัก หน้าบันใต้หนีไฟ และโถงทางเดินของทุกชั้นครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ		

Hospital



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิกร ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</u> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u> - <u>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)</u> พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น โถงต้อนรับ โถงทางเดิน โถงบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ ทางเดินรถ ห้องอาหาร สำนักงาน ห้องไฟฟ้า และห้องครัว เป็นต้น		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสฟิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

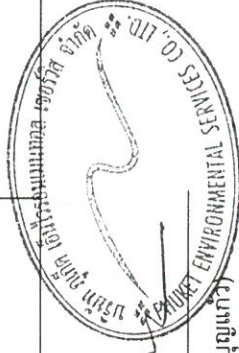
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(2) ความสามารถในการหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้ อาคาร A1 และอาคาร A2 ■ บันไดหลัก/หนีไฟ (ST-1 และ ST-2) มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชนพักกว้าง 2.725 เมตร สูงตั้ง 0.138 เมตร และสูงนอน 0.30 เมตร อาคาร A3 ■ บันไดหลัก/หนีไฟ (ST-1 และ ST-2) มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชนพักกว้าง 2.725 เมตร สูงตั้ง 0.165 เมตร และสูงนอน 0.30 เมตร ■ ประตูบันไดหนีไฟเป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง มีกันโยกชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้ค้ำแบบแขนไม่ตั้งค้างบานพับสแตนเลสด้านใน เพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.05 เมตร สามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ไม่มีธรณีประตูกัน (3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่ที่จัดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว		




 (นายยุทธ ชัยเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันยัคติภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระเหก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A3 จุดรวมพลมีพื้นที่ประมาณ 214 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 856 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างและสนามหญ้าที่คนสามารถยืนได้และตามผังที่แสดงให้เห็นว่าบางส่วนตกแต่งเป็น play ground นั้น เป็นเพียงการตกแต่งลวดลายบนพื้นเท่านั้น ดังนั้นพื้นที่ดังกล่าวจึงสามารถใช้เป็นพื้นที่จุดรวมพลได้และเพียงพอต่อการใช้งานจริง ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางก็ดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

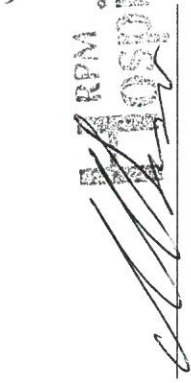
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม จุลตรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสถานการณ์ขณะนั้นต่อไป (4) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ปัจจุบันมีบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน 1 คัน สามารถบรรทุกน้ำได้ประมาณ 6,000 ลิตร สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ประมาณ 5.7 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 7 นาที ซึ่งกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) หากการช่วยเหลือไม่เพียงพอโครงการจะขอความช่วยเหลือจากหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป นอกจากองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต โดยการให้บริการป้องกันและระงับอัคคีภัยของเทศบาลนครภูเก็ต ในปัจจุบันมีสถานีดับเพลิงจำนวน 2 สถานี โดยสถานีที่ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 65/7 ถนนกระด้างลาดใหญ่ อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต สถานีที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 77/12 ซอยพะเนียง ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายยุทธ ซีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑาจิตร โบุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์พี เอ็ม ฮอสพิเทล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 10,244 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่ ● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ ■ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม (3) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศต่างๆ บริเวณชั้นใต้ดินของทุกอาคาร เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 1,306.90 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 676.91 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายบุรี ธีเชอร์)

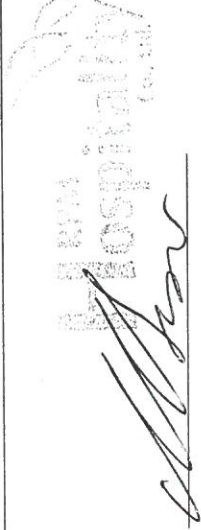
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศได้ดีเข้าสู่ห้องพัก อุณหภูมิภายนอกทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพัก ภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศ โดยวิธีการคือการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกอยู่ที่ระดับที่สบายยิ่งขึ้น - การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพัก ทุกห้อง สำนักงาน ห้องออกกกำลังกาย และส่วนต้อนรับ เป็นต้น - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวม และห้องนำภายในห้องพัก เป็นต้น - การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายนอกในพื้นที่ปรับ ภาวอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตรา การระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องอาหาร มี อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผล กระทบในระดับดำเนินการระบายอากาศ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่ที่ต้องดำเนินการบริหารส่วนสกลเกาะแก้ว ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ แสดงดังตารางที่ 4-44 ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลในระบะดำเนินการ คือ การจราจร น้ำใช้ไม่เพียงพอ การระบายน้ำฝน การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ ไฟฟ้า ทรัพยากรธรรมชาติที่หายไป บดบังทัศนียภาพ และบดบังทัศนทงลม ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ		-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายยุทธ ชีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

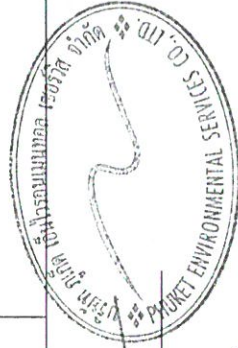
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม ออสฟิแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้บริการและเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของแผนผังอาคารในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการเพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการมีขนาดพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A3 จุดรวมพลมีพื้นที่ประมาณ 214 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้เข้าพักในโครงการสูงสุด 856 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน 96 จุด และภายนอกอาคาร จำนวน 16 จุด รวมทั้งสิ้น 112 จุด	- ตรวจสอบการทำงาน ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ชิฮอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์พี เอ็ม ออสฟิแทลลิตี้ จำกัด

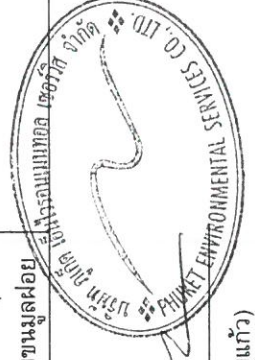
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกั้นความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และหาทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร และหาทางจราจรที่ปลอดภัย ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณภายในโครงการในโครงการจอดรถที่ขวางเส้นทางจราจร หลีกเลี่ยงการจอดรถในบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ โครงการได้จัดส่งหนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ไปยังสถานีตำรวจภูธรเมืองภูเก็ต และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีโครงการและเตรียมความพร้อมในการนี้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและเตรียมความพร้อมในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสลับสับเปลี่ยนความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ	(3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ (4) ติดป้ายแนะนำการใช้รถใช้ถนนแต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้นำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ (7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (8) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพัสดุของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	



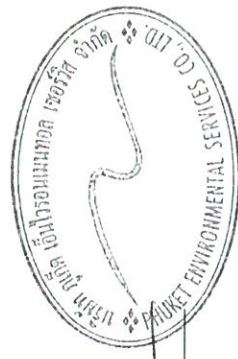
PPM Hospitality Co., Ltd.
 (นายยุทธ ธีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น รวมจำนวน 96 จุด มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ <u>อาคาร A1</u> - ชั้นที่ 1 ติดตั้ง จำนวน 3 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน - ชั้นลอย ติดตั้ง จำนวน 3 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้ง จำนวน 5 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน <u>อาคาร A2</u> - ชั้นที่ 1 ติดตั้ง จำนวน 8 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้ง จำนวน 5 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน <u>อาคาร A3</u> - ชั้นที่ 1 ติดตั้ง จำนวน 7 จุด กระจายทั่วบริเวณชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2-6 ติดตั้ง จำนวน 5 จุด กระจายทั่วบริเวณโถงทางเดิน สำหรับตำแหน่งการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกอาคาร มีจำนวน 16 จุด รวมทั้งภายในและภายนอกอาคารทั้งหมดจำนวน 112 จุด ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายรัฐ ชัยเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเก้ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ และการจัดการร้านอาหาร	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ และการจัดการร้านอาหาร	(1) การจัดการสวะขยะน้ำ โครงการจัดให้มีสวะขยะน้ำอยู่บริเวณชั้นที่ 1 อยู่ระหว่างอาคาร A2 และอาคาร A3 ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร โดยสวะขยะน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสวะขยะน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสวะขยะน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สวะขยะน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะขยะน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะขยะน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สวะขยะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นได้ (4) โครงสร้างของสวะขยะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มีน้ำไม่ได้ ผ่นเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะขยะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (6) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะขยะน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชั้นดินลาดของเหลียง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนิ้วสวะขยะน้ำ (7) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะขยะน้ำ ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (8) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสวะขยะน้ำ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด และพีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง การไชยน้ำในเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

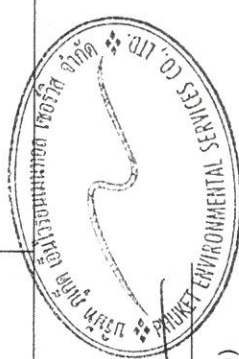
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสวะขยะน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรง ข้อนว้สุดแขนลอย 2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะขยะน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 2.5 กรณีที่สวะขยะน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขของกระดานความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สวะขยะน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความเป็นระยะอย่างน้อย 3 ระยะ 2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขยะน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสวะขยะน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ 2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสวะขยะน้ำ และเดิมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สวะขยะน้ำ (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสวะขยะน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขยะน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสวะขยะน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิชาติ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

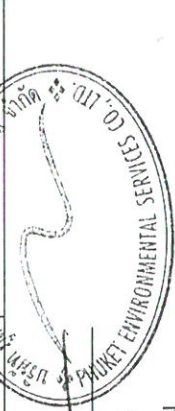
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

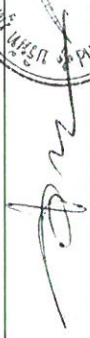


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี่โฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	2.13 ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ (3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการกิจการ 3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คนและต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 – 8.4 3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน 3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 – 1.0 ส่วนในล้านส่วน 3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน 3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 – 600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.6 กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 30 – 60 ส่วนในล้านส่วน 3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายณัฐ ศรีเซต)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

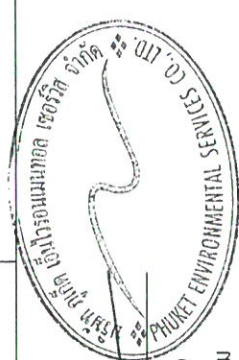
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อาร์ท เอ็ม ฮอสพิเทล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดกิจกรรมระดมทุนและบริหารจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	3.5 ดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน 3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมวันในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้ส้วม 3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณส้วมอย่างน้อยมองเห็นชัดเจนและควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำหมวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในส้วม 3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณส้วม 3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในน้ำ 3.6.6 ห้ามทำส้วมช่วยน้ำสกปรก 3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่ส้วมช่วยน้ำสามารถรองรับได้ 3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(นายวุฒิ ซีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระหว่างนำและการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากการระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ 4.4 ในการใช้ระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสรวายน้ำในขณะที่ไม่มีการใช้ 4.5 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบล้างสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 4.6 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 4.7 ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ปฏิบัติตามสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระน้ำและอาคารร้านอาหาร (ต่อ)	4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มเครื่องดื่มหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกไว้ไหล ต้องทำความสะอาดทันที (5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย 5.1 จัดเหมืองน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ 5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันเพื่อให้บริการ 5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานก่อนระบายน้ำสาธารณะซึ่งส่วนประกอบของการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย 5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย 5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด 5.2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 5.2.4 รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย		



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเค็ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายยุทธา ดีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิที จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ 5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท 5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พิกมมูลฝอยรวมหรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย 5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาดภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ (6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม 6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดท้องถิ่น 6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มให้บริการอย่างเพียงพอ 6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย (7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค 7.1 ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ชีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	7.2 ต้องมีการป้องกัน ความคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย 8.1 ต้องกำหนดให้ผู้ดูแลมัตย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสวะน้ำ 8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 8.2.2 พวงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสวะน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 8.2.3 ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสวะน้ำ 8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสวะน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ (9) เหนรัวคาญ มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำและการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีห้องอาหาร บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A2 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 (2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว (4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิชัย ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ โรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารสูง 6 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร ห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 328 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 20,507.60 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - ผู้มาใช้บริการในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย	-	-

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายบุรี ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิทาลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี่ โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มีสถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.00 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว ระหว่างปี 2557-2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไปได้แก่ อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบย่อยอาหาร, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโคร่งร่าง และเนื้องอกโรคมะเร็งโรคมะเร็งต่อมลูกหมาก และโรคระบบไหลเวียนเลือด ตามลำดับ จากการสำรวจจากภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.39) เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนัง รองลงมาป่วยด้วยโรคอื่นๆ โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ คิดเป็นร้อยละ 14.75 ร้อยละ 13.11 ร้อยละ 13.87 ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายยุทธ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเอที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พีเอ็มแอล โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม ฮอสพิทัลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทลของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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

บริษัท โรงพยาบาล (จ.ฉะ.)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายยุทธ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(7) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (8) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (9) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (10) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม (11) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-

Hospitality

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเซอร์)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ซอสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ■ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โข่ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดง อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน (2) ดัดป่าให้ผู้พักอาศัยบริเวณเครื่องนุ่งห่มที่เป็นการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-



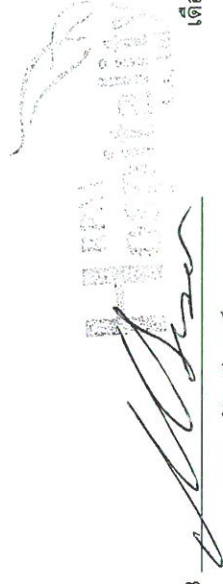
(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายวัชร ชีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที จำกัด

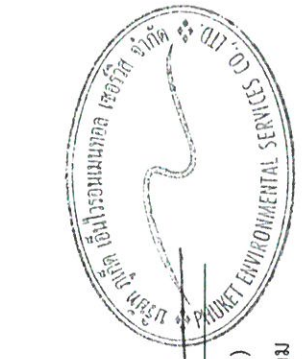
เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที่ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตู้ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีเย็นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,693.49 ตารางเมตร (ร้อยละ 18.75 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ


(นายปวิฑ์ สีเตอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสพิเทลลิที่ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อับัติเหตุ - การเกิดอุบัติเหตุ - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานจากระบบป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอุบัติเหตุ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอุบัติเหตุโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ป่าชายเลนมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 24.62 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็น ร้อยละ 16.38 พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็น ร้อยละ 14.17 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 12.24 และพื้นที่แหล่งน้ำ คิดเป็นร้อยละ 10.76 ที่เหลือเป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ถนน พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พาณิชย์ กรรม พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน และสถานศึกษา พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ทำไร่สวนพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชายหาด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 9.59, 4.18, 2.21, 2.20, 1.14, 0.86, 0.59, 0.25 และ 0.21 ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศ ไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด	(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,306.90 ตารางเมตร (2) การจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (ไม้ยืนต้น 106 ต้น ได้แก่ ต้นลิลาวดี ต้นจามจุรี ต้นแคนา ต้นกระโดน ต้นลำดวน ต้นชงโค ต้นพะยอม ต้นบุหงาส่าหรี ต้นปาล์มยะวา ต้นกระพังจัน และต้นจิกน้ำ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายฐกร ชีเชอรัท)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ผนังภายนอกของอาคารเป็นสีพาสเทล ในโทนธรรมชาติ โดยใช้สีน้ำตาล เทา ดำ มีสีทราายเป็นหลักเพื่อให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของสถานที่ กลมกลืนกับบริบท ตกแต่งผนังโดยสีพาสเทล และสีเทา เพื่อความสุนทรีย์ในการมอง วัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต อลูมิเนียม และกระจก การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความสดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		

ARM Hospital

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

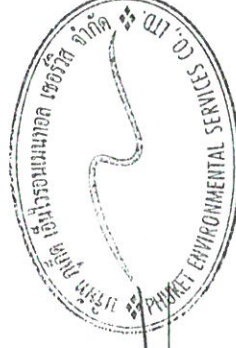
บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

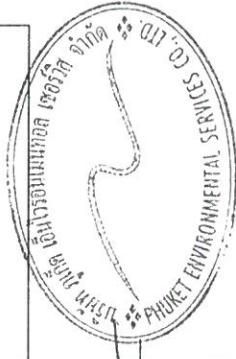
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ของบริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางการ	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางการของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ (1) การบดบังแสง การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 18.00 น. ของปีได้แก่ เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้ ในภาพรวมอาคารของโครงการส่งผลกระทบเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยการบดบังแสงใน แต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อน้อยพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังแสงและเงาจึงอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งทางโครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ อีกทั้งหากเกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางการของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว)	(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงและทิศทางการของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว)	-



(Signature)
 (นายสุวิทย์ ชีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท พี เอ็ม แฟบิลิตี้ โฮเทล ของบริษัท พี เอ็ม ออสพิเทลลิตี้ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์ พี เอ็ม แฟมิลี่ โฮเทล ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด - บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้แจ้งการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ผู้และองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- ผู้และองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด



(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรัท ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด

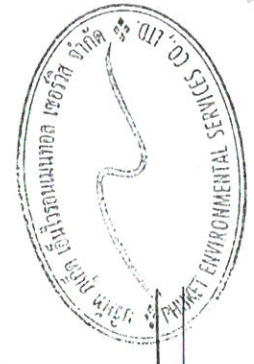
(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทล ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและ ความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้าง เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทล จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้เคียงอาคาร ข้างเคียงมากที่สุด (รูปที่ 6-1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียง สูงสุด ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียง สูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ด้วย เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่าง ประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียง รบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทล จำกัด
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้าง เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทล จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือ เครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติ เทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทล จำกัด




 (นายรัชต์ ชัยชาญ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิเทล จำกัด

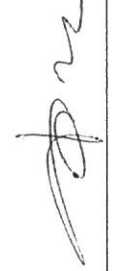
เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูนิค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งส่วนบุคคลใช้ขนส่ง - ถนนสาธารณะ	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนนและการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด - บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด
6. การใช้น้ำ	- เส้นทางน้ำใช้ - ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สภาพการใช้งาน - บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นทางท่อ - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด - บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด

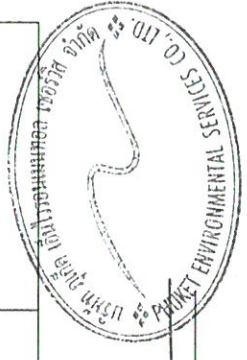
เดือน กุมภาพันธ์ 2563  (นายยุทธ ซีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสপিทาลิตี้ จำกัด



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

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทล ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่าไม่มีตะกอนดินโคลนที่ขังค้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลี่ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลี่ จำกัด
	- ส่วนแกระอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนแกระอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบน้ำทิ้ง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลี่ จำกัด
8. การจัดการน้ำเสีย	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซีลไฟต์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบบเคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยาบแหย่ระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการวอยมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลี่ จำกัด



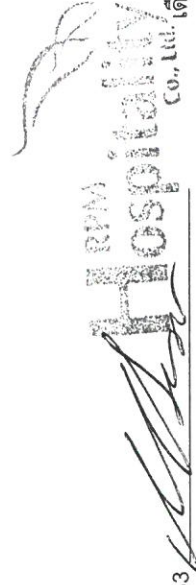
Hospitality

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายรุภัท ทีเซอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลี่ จำกัด

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

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์ พี เอ็ม แฟลชีไฮเทิลช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด


 (นายรุทธ ศรีเชอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิแทลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็มเฟรมิลีโฮเทลช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. อากาศภายในและภายนอกอาคาร (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน Chain Link และแผงตาข่ายที่กันแดด	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันแดดโดยรอบอาคาร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้าขายข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
13. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
			- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
			- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายในโรงรถคนงาน	- หลังจากการถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด
	- ส่วนแกระ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนแกระ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 (นายภูริทัต ชีเชอร์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิเทล จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สุขภาพ (ต่อ)	- ห้องสัมมนาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสัมมนาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด
14. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะก่อสร้างให้นำส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นายรัฐ ชัยเชอร์)

กรรมการผู้อำนวยการสำนักงานลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลีโฮเทล ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด
3. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- บ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - อุณหภูมิ - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	- ความเป็นกรดต่าง - อุณหภูมิ - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด

Hospitality



เดือน กุมภาพันธ์ 2563 (นายวุฒิ ธีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิเทลลิที่ จำกัด

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

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทลช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การควบคุมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นทาง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อบริเวณหน้า	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด


 (นายปวิฑ์ ชัยยะธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์พีเอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

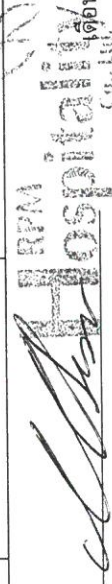
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม แฟมิลีโฮเทล ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ ชัลไฟด์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดหย่งระหว่างอุณหภูมิ 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 อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
	- บริเวณที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ทำการทดสอบเดินเครื่องทุกสัปดาห์ หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด




 (นายยุทธ ชัยเชอรั)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563 - เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
11. สภาวะแวดล้อม	- สภาวะภายในของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- โคเลฟอรัมแบบที่เรียกว่าทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- ฟิโคลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด

Thammasat Hospital



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายรัฐ ธีเชอร์)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์พี เอ็ม โฮสপিแทลลิตี้ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมอาร์พีเอ็ม เฟมิลีโฮเทล ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สบะวายน้ำ (ต่อ)	- ความกระด้าง	- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด
		- กรดไฮยาญริค	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด
		- คลอไรด์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด
	- แอมโมเนีย	- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด
		- ไนเตรท	- วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด
	- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายภูริท ซีเซอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์พีเอ็ม โฮสพิเทลลิตี้ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การฉบับที่ทำการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด
		- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

RPV Hospital Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายภูริช ธีเซอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

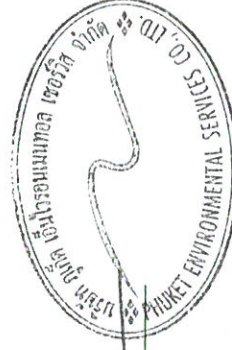
บริษัท อาร์ พี เอ็ม ออสพิแทลลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อาร์ พี เอ็ม แฟมิลี โฮเทล ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยปรับแต่งกิ่งต้นไม้ไม่ให้ร่วงล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียงตลอดจนให้เก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการให้นำส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

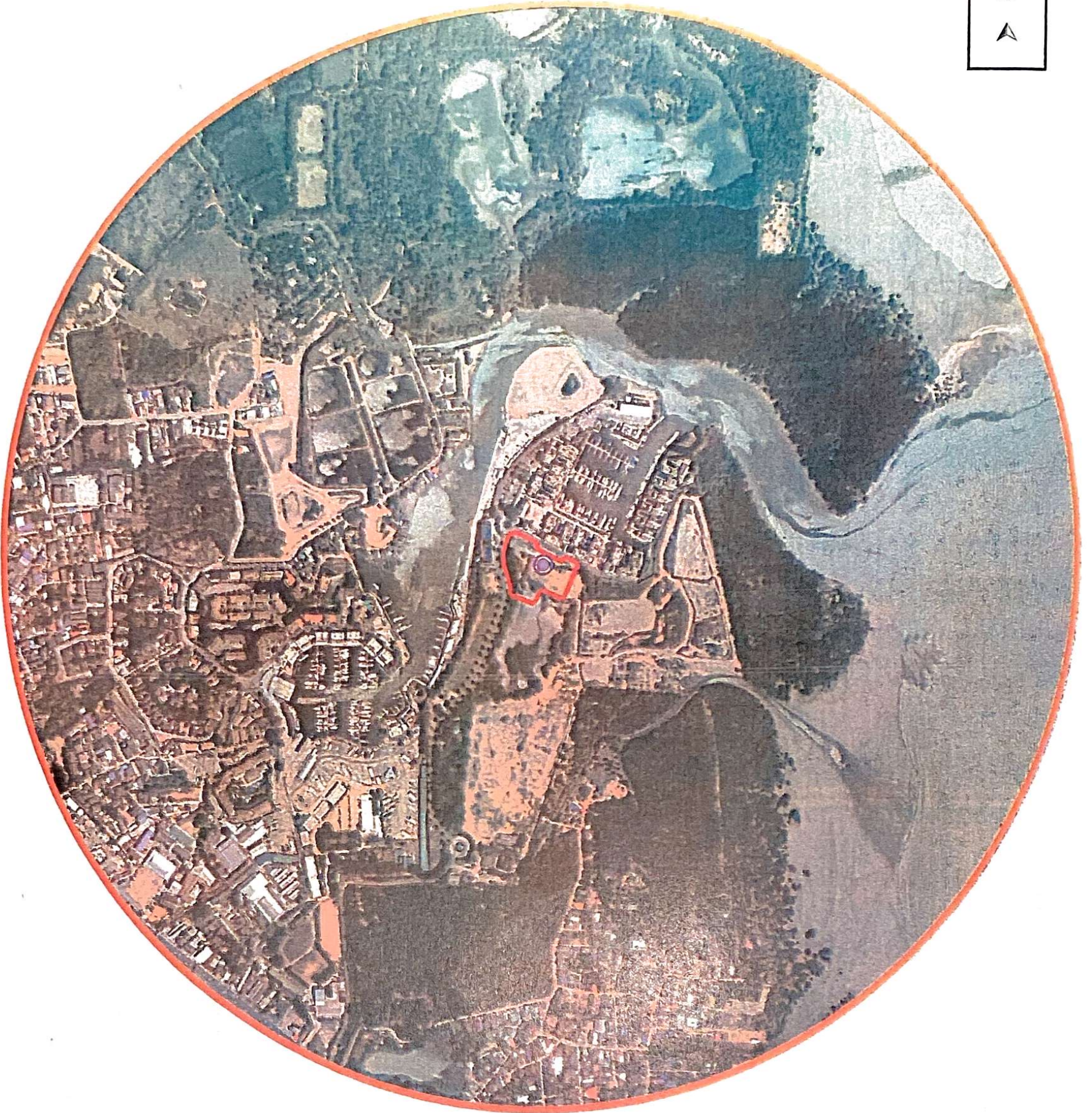
RPM Hospitality
Co., Ltd.

(นายบุรุษ สีเชอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์



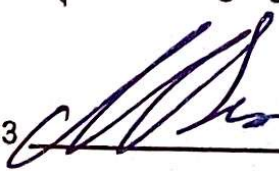
พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบนที่ดินโครงการ
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, 2562

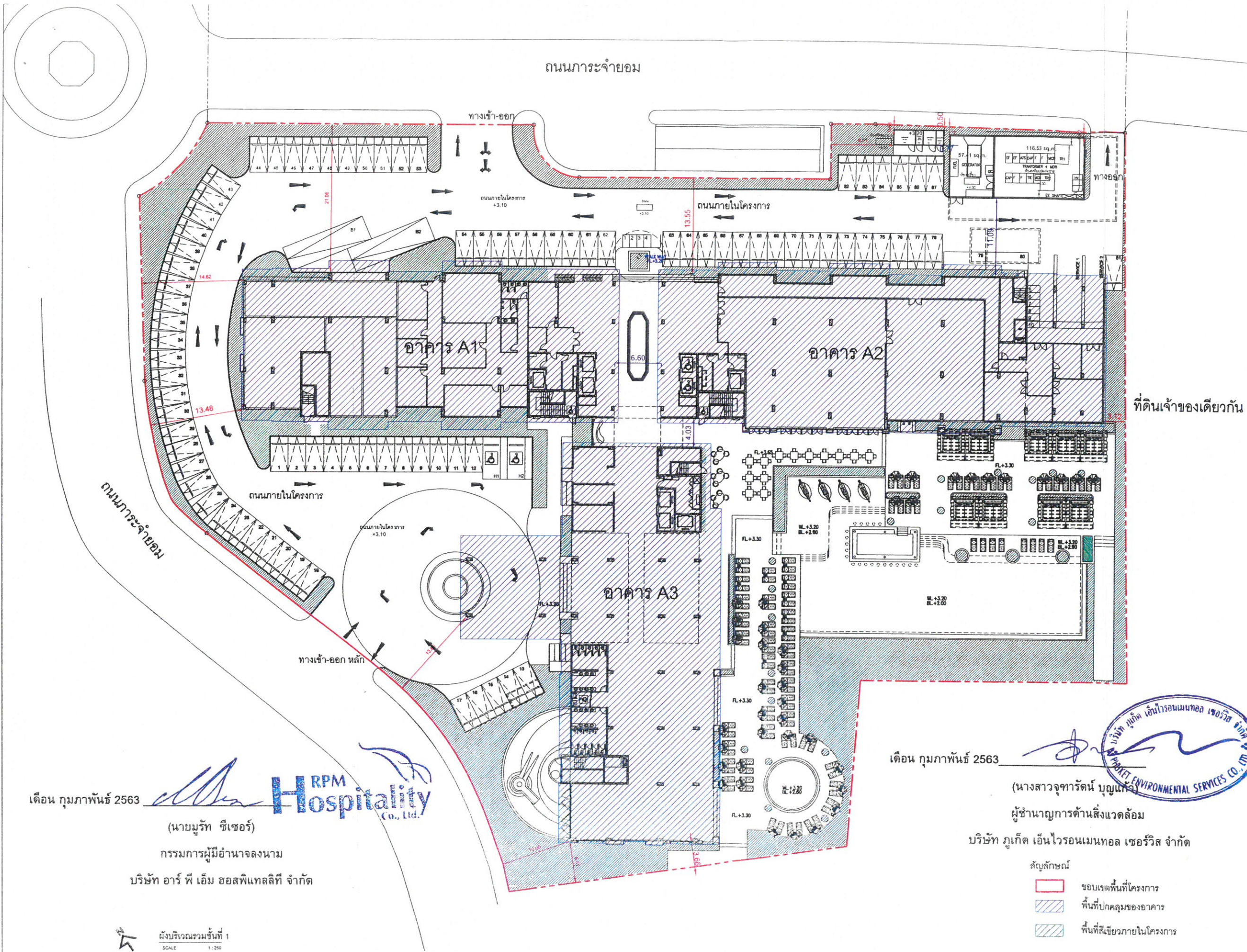
เดือน กุมภาพันธ์ 2563


RPM Hospitality
Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี จำกัด


เดือน กุมภาพันธ์ 2563
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรสิทธิ์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

RPM Hospitality Co., Ltd.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

- สัญลักษณ์
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
 - พื้นที่ปกคลุมของอาคาร
 - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผังบริเวณรวมชั้นที่ 1

SCALE 1:250

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS

73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 กรุงเทพฯ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadilokkang 1, Rajdam Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1346 Fax : +662 652 1345
Email : thailand@beca.com

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วราภรณ์ สันกนกพันธ์ สดก. 2553	
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ก. สุขุมวิท	
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วีรวัฒน์ นนทเศรษฐ์ ภสช. 50	
มีนา สีงาม ภสช. 14686	
ภฤตธี มานะศิริานนท์ ภสช. 14696	
รัชชานันท์ ปัญญาบุญญานุกูล ภสช. 15830	
ชัยภกร วงศ์กนกพร ภสช. 16182	

STRUCTURAL ENGINEER	
เชยศักดิ์ ชูธนรัตน์ รว. 1475	
ปิติพงศ์ ถิ่นประวดี สย. 7739	
วรรณดี บุญสม ภย. 63422	
ธนากร พรหมเจริญ ภย. 72184	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายสาธิต ฉายรัตน์ภรย์ สฟท. 1943	

MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติย์ จันทร์งาม สก. 1999	
อัมพร แสงทอง ภก. 41248	

SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สิวาวัฒนภรณ์ สส. 305	
นายบุญฤทธิ์ วงศ์ประภาสวัฒน์ สส. 66	

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

อย่าได้ขนาดนี้จากภาพนี้ไว้เป็นต้นแบบ

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

ผังบริเวณรวมชั้นที่ 1

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	แบบแปลนโครงการ EIA		03/06/20

JOB CAPTAIN	DRAWING NO.
DRAWN BY	DRAWN DATE
CHECKED BY	PRINTED DATE
SCALE	REF.
AS SHOWN	

ถนนการะจำยอม

ทางเข้า-ออก

ถนนภายในโครงการ

ถนนภายในโครงการ

อาคาร A1

อาคาร A2

อาคาร A3

ทางเข้าหลัก

สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ (11,682.45 ตารางเมตร)
- พื้นที่โครงการในบริเวณที่ 3 54.20 ตารางเมตร
- พื้นที่ปกคลุมในบริเวณที่ 3 7.95 ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างในบริเวณที่ 3 46.25 ตารางเมตร (ร้อยละ 85.33)
- พื้นที่โครงการในบริเวณที่ 8 11,628.25 ตารางเมตร
- พื้นที่ปกคลุมในบริเวณที่ 8 4,262.86 ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างในบริเวณที่ 8 7,365.39 ตารางเมตร (ร้อยละ 63.34)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรศักดิ์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

ผังแบ่งบริเวณ
SCALE 1:250

รูปที่ 3 ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

166/186

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอ)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS

73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท เวิร์กสเปซ อาร์คิเทกเจอร์ สตูดิโอ จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadit Road 1, Rajadam Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 452 1348 Fax : +662 452 1345
Email : thailand@beca.com



ARCHITECT AUTHORIZED SIGNATURE

วรพงษ์ สันตภรณ์ สด. 2553	
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท	
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิภาณี นนทเวทย์ ภสน. 50	
มีนา สิงาม ภสน. 14686	
กฤติ มาะศิริภรณ์ ภสน. 14696	
รัชานันท์ ปัญญาวิบูลย์ ภสน. 15830	
ชัยกร วงศ์เทพ ภสน. 16182	

STRUCTURAL ENGINEER

เพ็ญศักดิ์ อรุณรัตน์ รว. 1475	
ปิณฑิ์ กิมประวีติ สย. 7739	
วรรณดี บุญสม ภย. 63422	
อนนกร พรหมเจริญ ภย. 72184	

ELECTRICAL ENGINEER

นายอาทิตย์ ฉายรัตน์ภย์ สท. 1943	
---------------------------------	--

MECHANICAL ENGINEER

ธีรชาติย์ จันทร์งาม สก. 1999	
อัมพร นนทอย ภก. 41248	

SANITARY ENGINEER

อำนาจ สิวัดภณภย์ สด. 305	
นายยุทธ วงศ์ประภาศิริวัฒน์ สด. 66	

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าวัดขนาดจากภาพ ใช้ตัวเลขขนาดเท่านั้น

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

ผังต่อโฉนดที่ดิน

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	แบบแปลนการประมาณ EIA		03/06/20

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

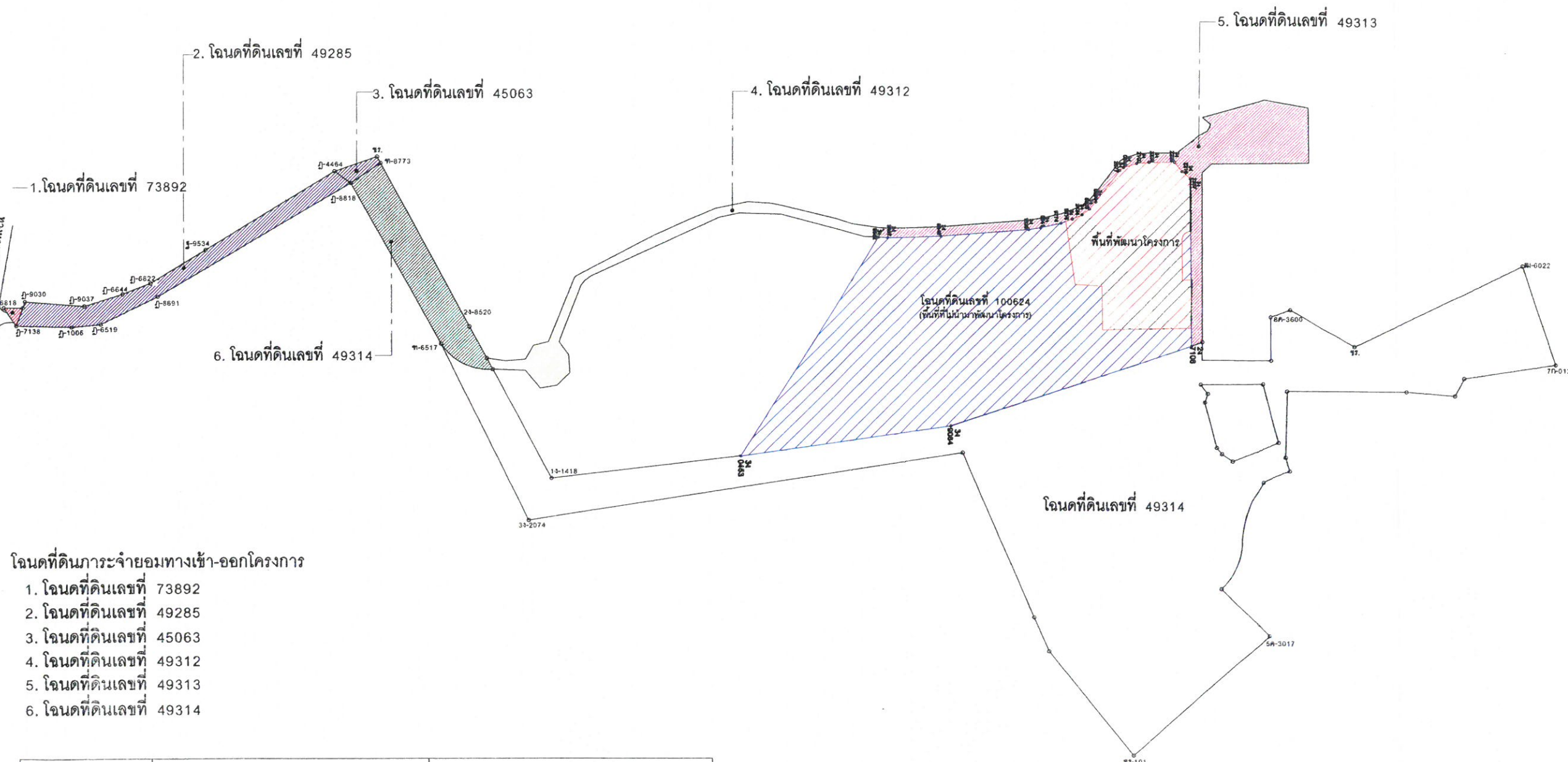
DRAWN BY

CHECKED BY

SCALE

AS SHOWN

REF.



โฉนดที่ดินการะจำยอมทางเข้า-ออกโครงการ

1. โฉนดที่ดินเลขที่ 73892
2. โฉนดที่ดินเลขที่ 49285
3. โฉนดที่ดินเลขที่ 45063
4. โฉนดที่ดินเลขที่ 49312
5. โฉนดที่ดินเลขที่ 49313
6. โฉนดที่ดินเลขที่ 49314

โฉนดเลขที่	พื้นที่ตามเอกสารสิทธิ์	พื้นที่พัฒนาโครงการ
100624	34 ไร่ 93.7 ตารางวา (54,774.8 ตารางเมตร)	7 ไร่ 1งาน 20.6125 ตารางวา (11,682.45 ตารางเมตร)

ผังโฉนดที่ดิน
มาตราส่วน 1 : 1250

ถนนการะจำยอม

ต่อจากท่อเมนประปาของ
Royal Phuket Marina

Ø100 METER

Ø150 CW บ่อเก็บน้ำ

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

Ø200 CW

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

สัญลักษณ์

- ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 180 ลบ.ม. รวมปริมาตร 360 ลบ.ม.
- ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 350 ลบ.ม.
- แนวท่อน้ำประปาจากโครงการ Royal Phuket Marina
- แนวท่อน้ำใช้ไปยังอาคารห้องพัก
- แนวท่อน้ำใช้ไปยังอาคารห้องพัก

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

ผังบริเวณรวมพื้นที่ 1

SCALE 1:250

168/186

ถนนการะจำยอม

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

RPM
Hospitality
Co., Ltd.

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 6 ผังระบบน้ำเสีย

MEP ENGINEER

Beca

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



ARCHITECT

วรากรณ์ ลิ่มกานต์ ส.ก. 2553

56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

วิมล นนทเวทย์ ส.ก. 50

มีนา สิงาม ส.ก. 14686

ภคธรี มาศศิริวัฒนภักดิ์ ส.ก. 14696

พิพาส ปิณฑะนันทกุล ส.ก. 15839

ชัยกร วรกันตกร ส.ก. 16182

STRUCTURAL ENGINEER

เทยศักดิ์ อุดมรัตน์เรือง ว.ก. 1475

นิพนธ์ อภิบาล ส.ก. 7739

วรรณดี บุญม อก. 63422

ธนากร พรหมเจริญ อก. 72184

ELECTRICAL ENGINEER

คำจิต ชัยรัตน์ภักดิ์ ส.ก. 1943

MECHANICAL ENGINEER

ธีรชาติย์ จันทะงาม ส.ก. 1999

ณัฏฐ์ แสงทอง อก. 41248

SANITARY ENGINEER

อำนาจ สิวาวัฒนภักดิ์ ส.ก. 305

ยงยุทธ วงศ์ประภาศิริวัฒน์ ส.ก. 66

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดที่อ่านได้จากเส้นกราฟเป็นค่าในการคำนวณ

PROJECT NAME

DRAWING TITLE

ระบบรดน้ำต้นไม้
ฝั่งบริเวณ

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
E2	REVISED PLAN	PA	21-08-20
E1	EIA	PA	09-07-20

JOB CAPTAIN

DRAWN BY	DRAWN DATE	5421438-SN-202
ST.	21-08-2019	
CHECKED BY	PRINTED DATE	
SCALE	REF.	5421438

ถนนการะจำยอม

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

ถนนการะจำยอม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

HRPM Hospitality Co., Ltd.

(นายสุรัท ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสเทลลิตี้ จำกัด

รูปที่ 7 ผังระบบรดน้ำต้นไม้

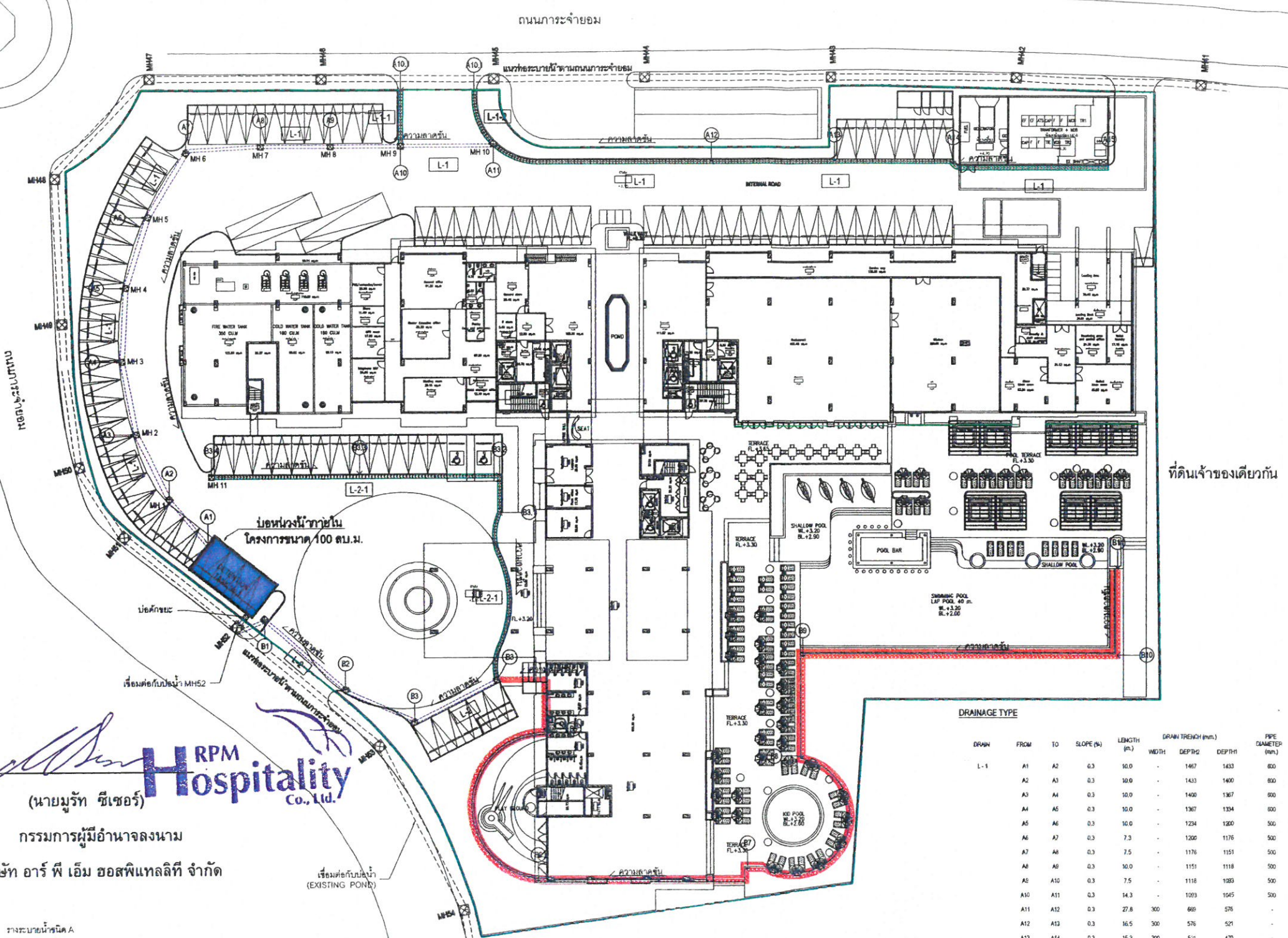
ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)
RPM Hospitality Co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญยงค์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
รูปที่ 8 ผังระบบระบายน้ำฝน

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

แปลนงานระบบระบายน้ำ
DRAINAGE LAYOUT PLAN
มาตราส่วน 1:300

- สัญลักษณ์
LEGENDS:
- รางระบายน้ำชนิด A
DRAINAGE TYPE A
 - รางระบายน้ำชนิด B
DRAINAGE TYPE B
 - ท่อระบายน้ำ
RC PIPE
 - ขอบเขตโครงการ
BOUNDARY LINE
 - ความลาดชัน
SLOPE
 - จุดสังเกตการณ์ระบายน้ำ
SPECIFIC DRAINAGE CONTROL POINT
 - บ่อพักน้ำ
MANHOLE
 - บ่อพักน้ำ
MANHOLE
 - เส้นแบ่งระบายน้ำ
DRAINAGE LINE NAME

DRAINAGE TYPE											
DRAIN	FROM	TO	SLOPE (%)	LENGTH (m.)	WIDTH	DEPTH	DEPTH	PIPE DIAMETER (mm.)	REMARK		
L-1	A1	A2	0.3	10.0	-	1467	1433	600	CLASS 2		
	A2	A3	0.3	10.0	-	1433	1400	600	CLASS 2		
	A3	A4	0.3	10.0	-	1400	1367	600	CLASS 2		
	A4	A5	0.3	10.0	-	1367	1334	600	CLASS 2		
	A5	A6	0.3	10.0	-	1334	1300	500	CLASS 2		
	A6	A7	0.3	7.5	-	1300	1176	500	CLASS 2		
	A7	A8	0.3	7.5	-	1176	1151	500	CLASS 2		
	A8	A9	0.3	10.0	-	1151	1118	500	CLASS 2		
	A9	A10	0.3	7.5	-	1118	1083	500	CLASS 2		
	A10	A11	0.3	14.3	-	1083	1045	500	CLASS 2		
L-1-1	A11	A12	0.3	27.8	300	669	576	-	TYPE B		
	A12	A13	0.3	16.5	300	576	521	-	TYPE B		
	A13	A14	0.3	15.3	300	521	470	-	TYPE B		
	A14	A15	0.3	19.8	300	470	443	-	TYPE B		
L-1-2	A10	A10.1	0.3	10.0	300	328	300	-	TYPE B		
	A11	A11.1	0.3	10.0	300	328	300	-	TYPE B		
L-2	B1	B2	0.3	3.5	-	1202	1270	600	CLASS 2		
	B1	B2	0.3	15.3	-	1270	1225	600	CLASS 2		
	B2	B3	0.3	10.0	-	1225	1182	600	CLASS 2		
	B2	B4	0.3	12.6	-	1182	1150	600	CLASS 2		
	B3	B5	0.3	11.6	300	648	609	-	TYPE A		
	B4	B6	0.3	30.2	300	609	709	-	TYPE A		
	B5	B7	0.3	27.8	300	709	616	-	TYPE A		
	B6	B8	0.3	26.3	300	616	519	-	TYPE A		
	B7	B10	0.3	41.0	300	475	337	-	TYPE A		
	B8	B11	0.3	11.0	300	337	300	-	TYPE A		
L-2-1	B9	B3.1	0.3	22.3	300	515	440	-	TYPE B		
	B3.1	B3.2	0.3	5.0	300	440	423	-	TYPE B		
	B3.2	B3.3	0.3	22.0	300	423	350	-	TYPE B		
	B3.3	B3.4	0.3	15.0	300	350	300	-	TYPE B		

ถนนการะจำยอม

ทางเข้า-ออก

ถนนภายในโครงการ +3.10

ถนนภายในโครงการ

ทางออก

อาคาร A1

อาคาร A2

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

ถนนภายในโครงการ

ถนนภายในโครงการ +3.10

อาคาร A3

ทางเข้า-ออก หลัก

UNDERGROUND SUMP PIT
DEPTH 2M

สัญลักษณ์

ตำแหน่งห้องพักขยะรวม

เส้นทางรถขยะ

เส้นทางเดินรถเก็บขยะ

ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขยะ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

RPM Hospitality Co., Ltd.

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ผังบริเวณรวมพื้นที่ 1
SCALE 1:250

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญผล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 9 ตำแหน่งห้องพักขยะมูลฝอยและเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอย

172/186

MEPF ENGINEER

Beca

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



ARCHITECT

AUTHORIZED SIGNATURE

รวมพื้นที่ 2553 ตร.ม.
56/9 ซ.สุขุมวิท 88 เขต วัฒนา
แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร

วิศวกร : นายพรศักดิ์ ภูม 50
สถาปนิก : นายพรศักดิ์ ภูม 14688
สถาปนิก : นายพรศักดิ์ ภูม 14696
วิศวกร : นายพรศักดิ์ ภูม 15830
วิศวกร : นายพรศักดิ์ ภูม 16182

STRUCTURAL ENGINEER

นายพรศักดิ์ ภูม 1475
นายพรศักดิ์ ภูม 7739
นายพรศักดิ์ ภูม 63422
นายพรศักดิ์ ภูม 72184

ELECTRICAL ENGINEER

นายพรศักดิ์ ภูม 1943

MECHANICAL ENGINEER

นายพรศักดิ์ ภูม 1999

นายพรศักดิ์ ภูม 41248

SANITARY ENGINEER

นายพรศักดิ์ ภูม 305

นายพรศักดิ์ ภูม 66

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
1:1000 (ขนาดจริงตามแบบแปลน)

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

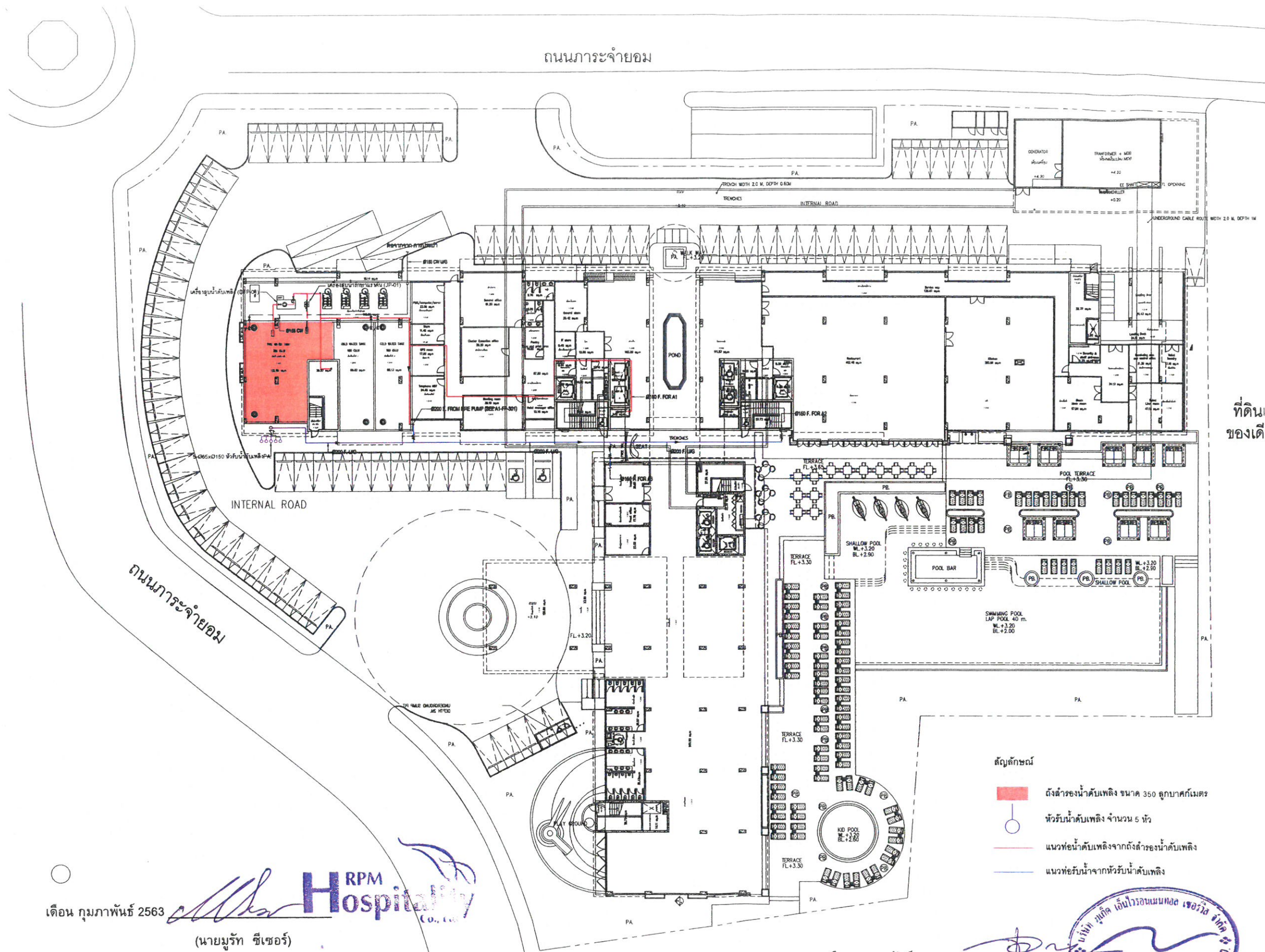
ระบบป้องกันอัคคีภัย - ผังบริเวณ

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	AS PER COMMENT	RA	11-09-2019
E2	REVISED PLAN	RA	21-08-2019
E1	EA	RA	05-07-2019

JOB CAPTAIN

DRAWN BY ST.	DRAWN DATE 11-09-2019	5421438- HA-FP-201
CHECKED BY NJ	PRINTED DATE	
SCALE 1:200	REF. 5421438	



สัญลักษณ์

- ดังคำของน้ำดับเพลิง ขนาด 350 ลูกบาศก์เมตร
- หัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 5 หัว
- แนวท่อส่งน้ำดับเพลิงจากถังดับเพลิง
- แนวท่อรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิง

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังบริเวณรวมชั้น

SCALE 1

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรศักดิ์ ซีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

รูปที่ 10 ผังบริเวณระบบดับเพลิง

ถนนการะจำยอม

ถนนภายในโครงการ
+3.10

ถนนภายในโครงการ

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

RPM
Hospitality
Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

ตำแหน่งแสดงจุดรวมพลของโครงการ

บันไดหนีไฟ

Fire hose cabinet

ทางหนีไฟ

จุดรวมพลของโครงการ
ขนาด 214 ตร.ม.
จำนวนคนทั้งหมด 856 คน

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

ถนนการะจำยอม

ถนนภายในโครงการ +3.10

ถนนภายในโครงการ

ถนนภายในโครงการ

ถนนภายในโครงการ +3.10

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

ทางลาดขึ้นอาคาร

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

RPM Hospitality Co., Ltd.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เส้นทางอำนวยความสะดวกผู้พิการ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

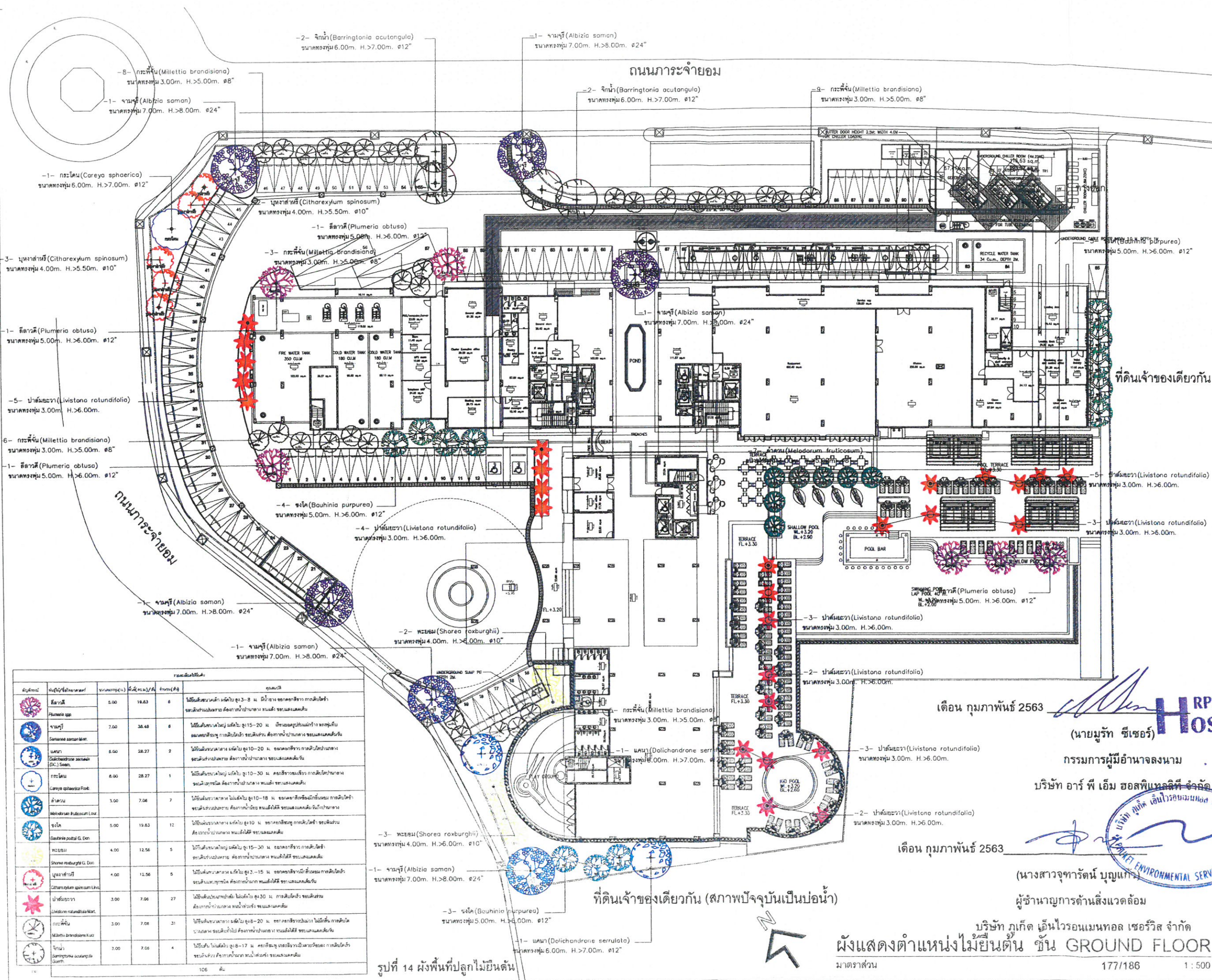
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักชั้นที่ 1

SCALE 1:250

รูปที่ 12 ผังแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

175/186



สัญลักษณ์	ชื่อไม้/ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (m.)	สูง (m.)	จำนวน (ต้น)	หมายเหตุ
	สีลาวดี (Plumeria spp.)	5.00	19.63	6	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 3-8 ม. มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนชื้น พบในป่าดิบชื้น
	จามจุรี (Samanea saman)	7.00	36.48	6	ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ปลูกใน 15-20 ม. มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนชื้น พบในป่าดิบชื้น
	แคนนา (Canna lily)	5.00	28.27	2	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 10-20 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	กระดังงา (Cycas sp.)	6.00	28.27	1	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 10-30 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	ลำไย (Litchi chinensis)	3.00	7.06	7	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 10-18 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	ชงโค (Bauhinia variegata)	5.00	19.63	12	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 10-15 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	พะยอม (Shorea roxburghii)	4.00	12.56	5	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 15-30 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	ชะลอม (Shorea roxburghii)	4.00	12.56	5	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 15-30 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	ปาล์มขน (Livistona rotundifolia)	3.00	7.06	27	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 3-10 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	กระดังงา (Cycas sp.)	3.00	7.06	31	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 8-20 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น
	จามจุรี (Albizia saman)	3.00	7.06	4	ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ปลูกใน 8-17 ม. ชอบแสงแดดจัด พบในป่าดิบชื้น

รูปที่ 14 ผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

studioaria

ARCHITECTURE • INTERIORS

73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor

Rama 6 Road,

Samsen Nai, Phaya Thai,

Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE

ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท เวิร์กสเปซ ออโตมิก จำกัด

WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited

56/9 ซ.สุขุมวิท 55 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

4th Floor, Goldenland Building

153/3 Sol Mahadulung 1, Rajdam Road

Bangkok 10330 Thailand

Tel: +662 652 1364 Fax: +662 652 1365

Email: thailand@beca.com

warms

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วรากรณ์ ลิ่มกมลรัตน์ ส.ศก. 2553	
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ก. สุรนันทน์	
นางสาวจตุรนต์ วัฒนา	
วิศวกร	
วิฑูริย์ นนทเศรษฐ์ ภ.ศก. 50	
มีนา สิงาม ภ.ศก. 14686	
ภุคติ มาลีศรีภรณ์ ภ.ศก. 14696	
วิฑูริย์ นนทเศรษฐ์ ภ.ศก. 15830	
ชัยภกร วงศ์กมลรัตน์ ภ.ศก. 16182	

STRUCTURAL ENGINEER	
เอกศักดิ์ อุดมรัตน์ ร.ศก. 1475	
ปัทมาภรณ์ วัฒนศิริ ร.ศก. 7739	
วรากรณ์ ลิ่มกมลรัตน์ ภ.ศก. 63422	
อนันต์ พรหมจรรย์ ภ.ศก. 72184	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายสวัสดิ์ ขาวขันธ์ภักดิ์ ส.ศก. 1943	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติย์ จันทร์งาม ส.ศก. 1999	
อัมพร แสงทอง ภ.ศก. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สัตยวัฒน์ ส.ศก. 305	
นายยุทธ วงศ์ประสิทธิ์ภักดิ์ ส.ศก. 66	
LANDSCAPE ARCHITECT	
บุญชัย สกุลธรรมรักษ์ ภ.ศก. 25	

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

2. ไม้ยืนต้นที่ปลูกในที่ดินสาธารณะ

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

ผังแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น

ชั้น GROUND FLOOR

ISSUANCE

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

JOB CAPTION

DRAWN BY

CHECKED BY

SCALE

DRAWING NO.

LA - 0

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรศักดิ์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

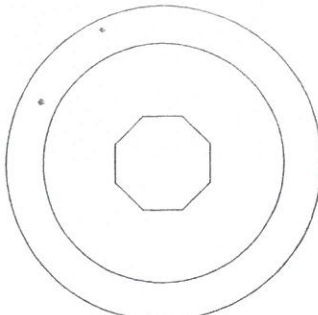
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น ชั้น GROUND FLOOR

มาตราส่วน 177/186 1 : 500



- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 124.54 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 94.84 ตร.ม.

- โพธิ์นาคร (Ficus annulata)
H.2.50m. Ø0.40m. 37.39 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 68.13 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 8.65 ตร.ม.

ชนิดไม้	ขนาด/จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)
ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)	120.02	120.02
โพธิ์นาคร (Ficus annulata)	14.13	14.13
ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)	529.11	529.11
โพธิ์นาคร (Ficus annulata)	47.08	47.08
ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)	42.07	42.07
โพธิ์นาคร (Ficus annulata)	38.99	38.99
ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)	11.42	11.42
โพธิ์นาคร (Ficus annulata)	125.02	125.02
ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)	328.26	328.26
รวม		1,610.10 ตร.ม.

รูปที่ 15 ผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

- โพธิ์นาคร (Ficus annulata)
H.2.50m. Ø0.40m. 67.11 ตร.ม.

- เล็บควน (Polyscias)
H.0.30m. Ø0.30m. 43.07 ตร.ม.

- นพปตราชัน (Schefflera arboricola)
H.0.50m. Ø0.35m. 45.28 ตร.ม.

- พลับพลึง (Hymenocallis littoralis)
H.0.40m. Ø0.25m. 120.02 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 1.29 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 4.69 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 28.80 ตร.ม.

ถนนการะจำยอม
- โพธิ์นาคร (Ficus annulata)
H.2.50m. Ø0.40m. 84.19 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 24.93 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 6.17 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 5.04 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 43.72 ตร.ม.

- โพธิ์นาคร (Ficus annulata)
H.2.50m. Ø0.40m. 12.76 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 22.25 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 3.66 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 3.07 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 11.06 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 8.88 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 1.29 ตร.ม.

- ราชพฤกษ์ (Ehretia microphylla)
H.0.35m. Ø0.20m. 4.69 ตร.ม.

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ชั้น GROUND FLOOR
มาตราส่วน 1:500

studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS
73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท วิศวกร สถาปัตย์ สถาปัตย์ จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
50/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEFP ENGINEER
Beca
4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadilokung 1, Rajadamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1364 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วรากรณ์ สันกานท์ ส.ศ. 2553 56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิภาดา นพพรชัย ภ.ศ. 50 มีนา สีงาม ภ.ศ. 14686 กฤตธี นามะศิริภานท์ ภ.ศ. 14696 รัชชานันท์ ปิณฑะบุญญกุล ภ.ศ. 15830 ชัยกร วงศ์บุตร ภ.ศ. 16182	
STRUCTURAL ENGINEER	
พงศ์ศักดิ์ อรุณศรีเรือง ว.บ. 1475 ปิตพงศ์ อินประติ ส.ย. 7739 วรรณดี บุญผด ภ.ย. 63422 ธนากร พรหมเจริญ ภ.ย. 72184	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายชาติชาย อภัยศิริภณ ส.พ. 1943	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติ จันทร์งาม ส.ก. 1999 อัคร แสงน้อย ภ.ก. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อานันท์ สิริวัฒนภักดี ส.ศ. 305 นายยุทธ วัชรวิภาภรณ์ ส.ศ. 66	
LANDSCAPE ARCHITECT	
บุญชัย สกุลธรรมรักษ์ ว-ภ.ศ. 25	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ค่าตัวเลขเท่านั้น ไม่ควรใช้ค่าจากแบบ

PROJECT NAME
RPM Family Hotel
Co., Ltd.

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
ชั้น GROUND FLOOR

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
JOB CAPTAIN				
DRAWN BY				
CHECKED BY				
SCALE				
AS SHOWN				
DRAWING NO.				
LA - 0				

RPM Hospitality
(นายสุรศักดิ์ ชีเชอร์)

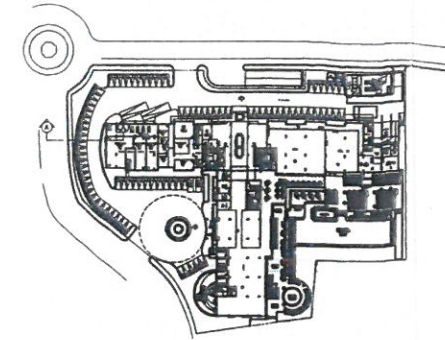
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

178/186 1:500



KEY PLAN

studioaria
ARCHITECTURE • INTERIORS

73 Dhurakij Pundit 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท เวิร์คสเปซ ออโตมิก จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 452 1344 Fax : +662 452 1345
Email : thailand@beca.com



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วรพจน์ ดิ่นกนกรัตน์ สดก. 2553 56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ต.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิวัฒน์ นกเทศ ภาส. 50 มีนา สีงาม ภาส. 14686 กฤษณ์ มานะศิริวัฒน์ ภาส. 14696 รัชานันท์ ปิณฑานุกุล ภาส. 15830 ชัยภกร วงศ์นันท ภาส. 16182	
STRUCTURAL ENGINEER	
เชดศักดิ์ อรุณศรี อย. 1475 ปัทมพงศ์ กิ่งประเสริฐ อย. 7739 วรรณดี บุญสม อย. 63422 ธนากร พรหมเจริญ อย. 72184	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายสาธิต ฉายรัตน์ อย. สทก. 1943	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติย์ จันทร์งาม สดก. 1999 ธีรพร แสงน้อย อย. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สีลาวัฒนพงศ์ สดก. 305 นายแพทย์ วงศ์ประภาส อย. สส. 66	
LANDSCAPE ARCHITECT	
บุญชัย สดก. 25	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
1:100 สำหรับใช้วางแผนผังเท่านั้น ไม่ควรใช้วัดขนาด

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

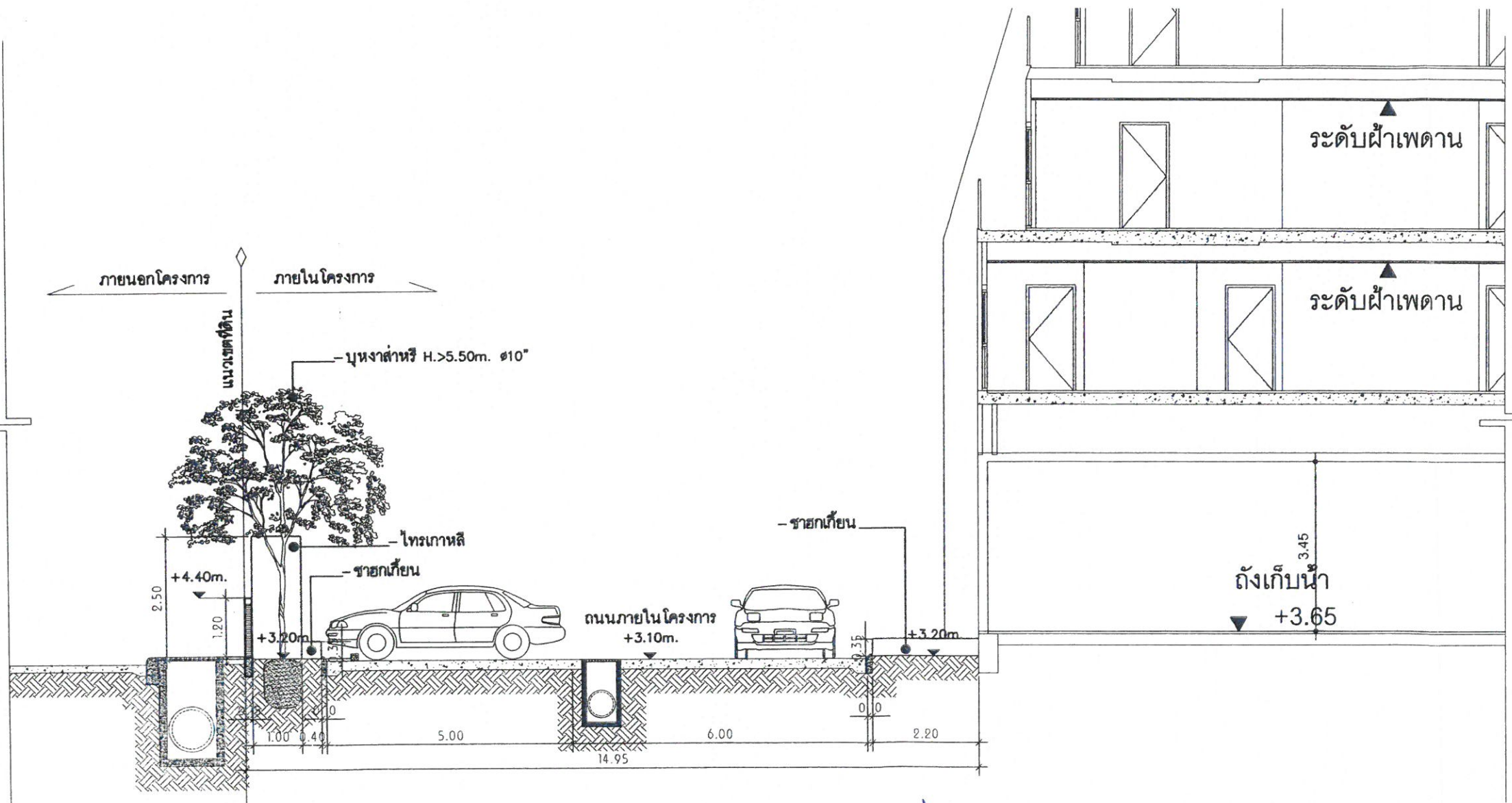
SECTION A

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

JOB CAPTAIN	DRAWING NO.
DRAWN BY	DRAWN DATE
CHECKED BY	PRINTED DATE
SCALE	REF.
AS SHOWN	

LA - 05



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

RPM Hospitality

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

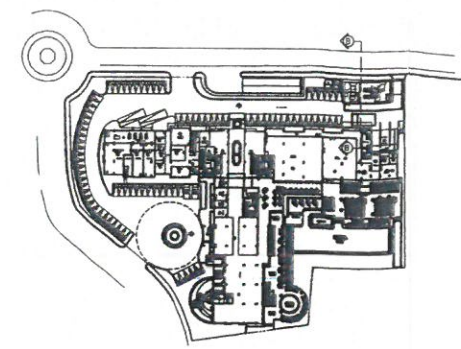
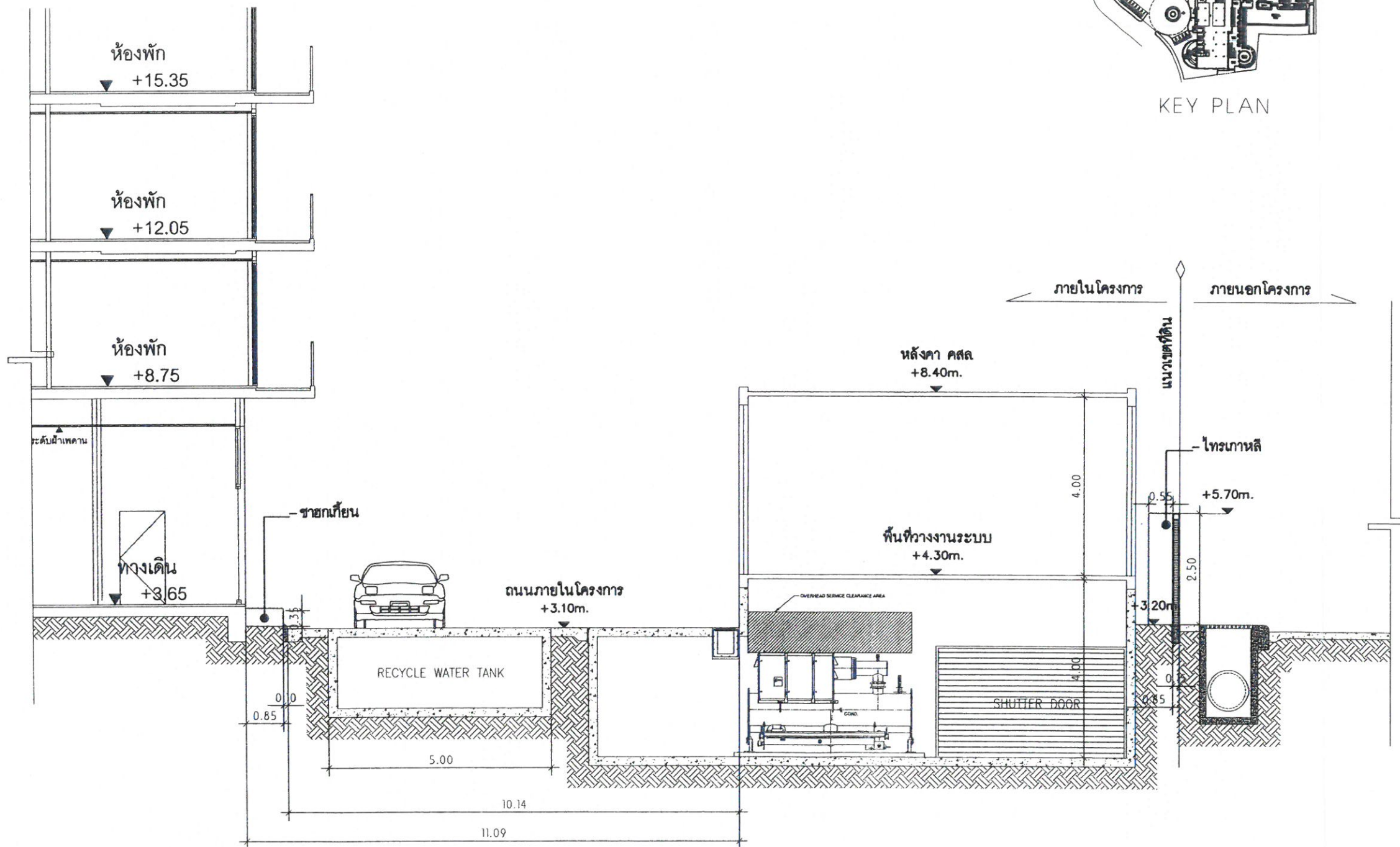
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



SECTION A

มาตราส่วน 1 : 100

รูปที่ 16 รูปตัดการปลูกไม้ A



KEY PLAN

studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS

73 Dhurakij Pundit 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท เวิร์คสเปซ ออเทีย จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 อ.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

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



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วรากรณ์ ลิมานกักรัตน์ สดก. 2553 56/9 ซ.สุขุมวิท 55 อ. สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิรุฒิ นนพพรณ์ ภสช. 50	
มีนา สีงาม ภสช. 14686	
ภกตย์ มาณะศิริวัฒน์ ภสช. 14696	
รัชานนท์ ปิณฑะบุญญากุล ภสช. 15830	
ชัยภกร วงศ์กฤษณ์ ภสช. 16182	
STRUCTURAL ENGINEER	
เชดศักดิ์ อรุณรัตน์เรือง วย. 1475	
ปิติพงศ์ อินประวิติ สด. 7739	
วรรณดี บุญสม ภย. 63422	
ธนากร พรหมเจริญ ภย. 72184	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายสวัสดิ์ ขาวรัตนวิทย์ สทก. 1943	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติย์ จันทร์งาม สด. 1999	
อัมพร แสงน้อย ภก. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สีดาวัฒนานนท์ สด. 305	
นายชนะฤทธิ์ วงศ์ประภาสวัฒน์ สด. 66	
LANDSCAPE ARCHITECT	
บุญชัย สกธธรรมรักษ์ ว-ภส. 25	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
อย่าใช้ขนาดจากภาพเป็นอันขาด ใช้ตัวเลขกำกับเสมอ

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

SECTION B

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

JOB CAPTAIN	DRAWING NO.
DRAWN BY	DRAWN DATE
CHECKED BY	PRINTED DATE
SCALE	REF.
AS SHOWN	

SECTION B

มาตราส่วน 1 : 100

180/186

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

RPM Hospitality
Co., Ltd.

(นายวุฒิ ธีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

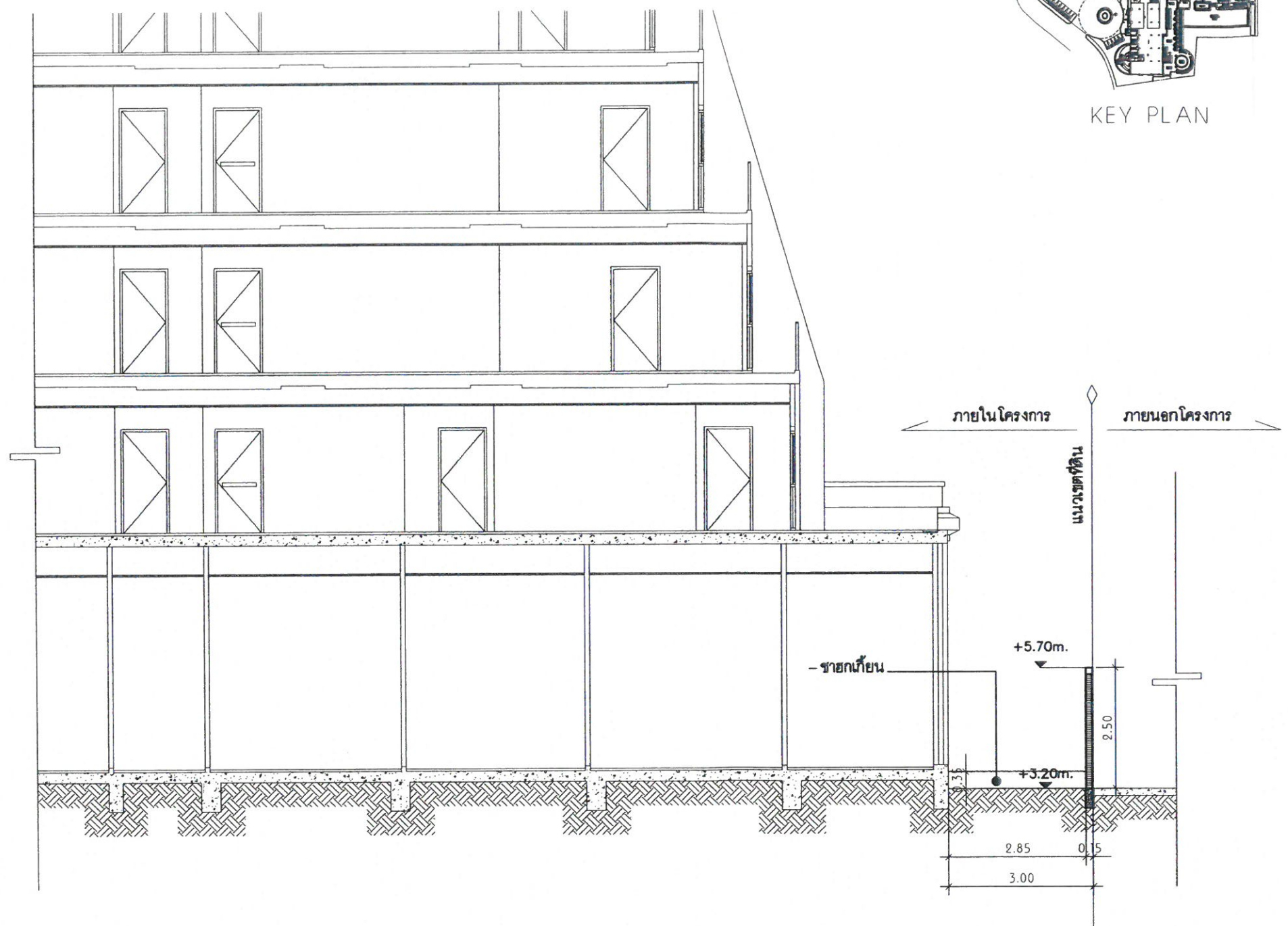


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 17 รูปตัดการปลูกต้นไม้ B



studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS

73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท อีทีเอสพี อสังหาริมทรัพย์ จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 อ.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

MEPF ENGINEER

Beca

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



ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
วรพจน์ สันตกรินทร์ สด. 2553	
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 อ.สุขุมวิท	
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิวัฒน์ นพพรชัย ภ.ศ. 50	
มีนา สีงาม ภ.ศ. 14686	
ภคกร มาณะศิริวัฒน์ ภ.ศ. 14696	
รัชานันท์ บัวจันทน์ภักดิ์ ภ.ศ. 15830	
ชัยภกร วงศ์กมล ภ.ศ. 16182	
STRUCTURAL ENGINEER	
เกษศักดิ์ อรุณรัตน์เรือง ว.ย. 1475	
ปิติพงศ์ ถิ่นประวดี สด. 7739	
วรรณดี บุญสม ภ.ย. 63422	
ธนากร พรหมเจริญ ภ.ย. 72184	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายสาริต ชาญวิทย์ภักดิ์ ส.พ. 1943	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติย์ จันทร์งาม สด. 1999	
อัมพร แสงน้อย ภ.ย. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สีลาวัฒนานนท์ สด. 305	
นายยุทธพงศ์ วงศ์ประภาศิริภักดิ์ สด. 66	
LANDSCAPE ARCHITECT	
บุญชัย สฤตธรรมรักษ์ ว-ภ.ศ. 25	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE REQUIRED DIMENSIONS ONLY.
1/181 ไม่ควรใช้การวัดขนาดจากภาพ ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

SECTION C

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY	DRAWN DATE
CHECKED BY	PRINTED DATE
SCALE	REF.
AS SHOWN	

LA - 07

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

RPM Hospitality
Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

SECTION C

มาตราส่วน 1 : 100

181/186

รูปที่ 18 รูปตัดการปลูกต้นไม้ C

ถนนการะจำยอม

ที่ดินเจ้าของเดิม

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

RPM Hospitality Co., Ltd.

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

รูปที่ 19 ผังระบบเมนไฟฟ้าของโครงการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังบริเวณรวมชั้นที่ 1

SCALE 1:250

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

แปลนแสดงตำแหน่งห้องเครื่อง

ระบบไฟฟ้า

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
E3	ADD DIMENSION AT EE ROOM	RA	11-09-2019
E2	REVISED PLAN	RA	21-06-2019
E1	EIA	RA	05-07-2019

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY

5421438-EE-202

CHECKED BY

SCALE

1:250

REF.

MEP ENGINEER

Beca

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



ARCHITECT

วรากรณ์ ลีนาทกร ส.ก. 2553

56/9 ซ.สุขุมวิท 55 อ.สุขุมวิท

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

วีรวัฒน์ นนทเวทย์ ส.ก. 60

ภิกษา สิงห์ ส.ก. 14886

ภกฤษี มาณะศิริวัฒน์ ส.ก. 14696

ธีรวัฒน์ ปัทมวรรณกุล ส.ก. 15830

ธีรภัทร วงศ์บุตร ส.ก. 16182

STRUCTURAL ENGINEER

พศศักดิ์ อรุณศรีเรือง ว.ย. 1475

ปัทมพงศ์ กิ่งประเสริฐ ส.ย. 7739

วรากรณ์ บุญสม ภ.ล. 63422

ธนกร พรหมเจริญ ภ.ล. 72184

ELECTRICAL ENGINEER

ณัฏฐ์ ชัยวัฒน์ภักดี ส.ท. 1943

MECHANICAL ENGINEER

ธีรวัฒน์ ชัยภักดิ์ ส.ล. 1999

ณัฏฐ์ ชัยวัฒน์ภักดี ภ.ล. 41248

SANITARY ENGINEER

อำนาจ สวัสดิ์ภักดิ์ ส.ล. 305

ณัฏฐ์ ชัยวัฒน์ภักดี ส.ล. 66

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

โปรดใช้ขนาดที่ปรากฏในรายการ มิใช่ใช้การวัด

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

แปลนกล้องวงจรปิด

ภายนอกอาคาร

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
E2	BA	RA	11-09-2019
E1	BA	RA	10-07-2019

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY

CHECKED BY

SCALE

1:250

REF.

5421438-EE-204

DRAWN DATE

06-09-2019

PRINTED DATE

5421438

ถนนการะจำยอม

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน

สัญลักษณ์

กล้อง CCTV ภายนอกอาคาร ทั้งหมด 16 ตัว

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายวุฒิ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

รูปที่ 20 ผังตำแหน่งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (สภาพปัจจุบันเป็นบ่อน้ำ)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

MEPF ENGINEER

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahaditkhuang 1, Rajadamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 452 1366 Fax : +662 452 1365
Email : thailand@beca.com



ARCHITECT

วรพจน์ สันตนาภิรัตน์ สด. 2553
56/9 ซ.สุขุมวิท 55 ก. สุขุมวิท
แขวงคลองกุ่มเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

AUTHORIZED SIGNATURE

วิรัช วัฒนพร สด. 50
มินา สิงาม สด. 14686
กฤตติ มาะศิริราชนันท์ สด. 14696
รัชานันท์ ปิ่นนันทน์กุล สด. 15830
รัชฎาภรณ์ วงศ์กมล สด. 16182

STRUCTURAL ENGINEER

เพ็ญศักดิ์ อรุณรัตน์ ร.ย. 1475
ปิณฑิ์ กิ่งประทีป สด. 7739
วรวิทย์ บุญม ทย. 63422
ธนากร พรหมเจริญ ทย. 72184

ELECTRICAL ENGINEER

นายสาธิต ฉายรัตน์ ทย. 1943

MECHANICAL ENGINEER

ธีรชาติย์ จันทร์งาม สด. 1999
อัมพร แสงมอย ทย. 41248

SANITARY ENGINEER

อำนาจ สัตยาวัฒนา สด. 305
นายบุญพร วงศ์ประภาส สด. 66

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
2. ไม่ควรใช้ขนาดเส้นจากภาพในการวัดขนาด

PROJECT NAME

RPM Family Hotel

DRAWING TITLE

ผังจราจรแสดงตำแหน่งที่จอดรถ

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	แบบเพื่อการประสานงาน EIA		03/06/20

JOB CAPTAIN

DRAWING NO

DRAWN BY
จันทา

CHECKED BY

SCALE
AS SHOWN

184/186

0.12

เส้นทางเดินรถ
ป้ายสัญลักษณ์ วนเวียน
ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวขวา
ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวซ้าย
ป้ายสัญลักษณ์ ทางเข้า
ป้ายสัญลักษณ์ ทางออก

ที่จอดรถโดยสาธารณะ	ที่จอดรถบริการ SERVICE	ที่จอดรถยนต์ (ผู้พิการ)	ที่จอดรถยนต์
2 คัน	2 คัน	2 คัน	87 คัน

รูปที่ 21 ผังจราจรภายในโครงการ บริษัท อาร์ ที เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรสิทธิ์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ ที เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

184/186

0.12

NO.	DESCRIPTION	LEGEND	AREA (SQ.M)	MAXIMUM DEPTH CUT AND FILL (m.)	TOTAL VOLUME (cu.m)
1	CUT		1586	3.85	-2322
2	FILL		7041	2.80	+8982
NET FILL VOLUME (cu.m)					+6660

รูปที่ 22 ผังตำแหน่งการขุด-ถมดิน ของโครงการ

แปลนงานดินตัด - ดินถม
มาตราส่วน 1:300
CUT AND FILL PLAN

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายสุรวิทย์ ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม โฮสพิทาลิตี้ จำกัด

RPM Hospitality Co., Ltd.

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

NOTES: DEPTH RANGE

1. THE MINUS DEPTH NUMBER (-XX.XX) IS EQUAL TO THE CUT DEPTH REFERRED TO THE FINAL GROUND LEVEL.
2. THE PLUS DEPTH (+XX.XX) IS EQUAL TO THE FILL DEPTH REFERRED TO THE FINALLY GROUND LEVEL.

18/5/186

studioaria
ARCHITECTURE+INTERIORS

73 Dhurakij Pundit, 3rd Floor
Rama 6 Road,
Samsen Nai, Phaya Thai,
Bangkok 10400, Thailand

WORKSPACE
ARCHITECTURE STUDIO

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
WORKSPACE ARCHITECTURE STUDIO Company Limited
66/9 ซ.สุขุมวิท 85 ต.สุขุมวิท
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

Beca

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



ARCHITECT	AUTHORIZE SIGNATURE
บรรณีย์ สันตมาศรัตน์ สด. 2553 56/9 ซ.สุขุมวิท 85 ต.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ	
วิภาณี นนทวาทย์ ภ.ศ. 50 นันทา สีงาม ภ.ศ. 14886 ภุชงค์ มาณะศิริพานิชย์ ภ.ศ. 14898 รัชชานันท์ ปุณณวณิชกุล ภ.ศ. 15836 ชัยนาท วงศ์กนกพร ภ.ศ. 16182	
STRUCTURAL ENGINEER	
เชนดศักดิ์ อรุณรัตน์เรือง ว.บ. 1475 ปิติพงศ์ กิณประวิติ ส.บ. 7739 วรรณดี บุญสม ภ.บ. 63422 อนาถา พรหมเจริญ ภ.บ. 72184	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายศักดิ์ ฉายรัตน์ภักย์ ส.พ. 1843	
MECHANICAL ENGINEER	
ธีรชาติชัย จันทร์งาม ส.ก. 1989 อัมพร นนทวาทย์ ภ.ก. 41248	
SANITARY ENGINEER	
อำนาจ สีดาวิชิตพานิชย์ ส.ส. 305 นางทองสุข วงศ์ประภาจิวัฒน์ ส.ส. 86	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
1. ห้ามใช้ขนาดเส้นจากภาพนี้ในการคำนวณ

PROJECT NAME
RPM Family Hotel

DRAWING TITLE
แปลนงานดินตัด - ดินถม
CUT AND FILL PLAN

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
E01	FOR EIA	BECA	23/08/18
JOB CAPTAIN		DRAWING NO.	
DRAWN BY	BECA TEAM	DRAWN DATE	C1301
CHECKED BY	SS	PRINTED DATE	
SCALE	A1/1:300	REF.	

 ถนนชั่วคราวภายในโครงการก่อสร้าง

 จุดล้างมือ

 บ่อหนองน้ำ/บ่อดักตะกอน ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

● ถังเก็บน้ำขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/ถัง

 ถังขยะขนาด 240 ลิตร

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายมรุต ชีเชอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อาร์ พี เอ็ม ฮอสพิเทลลิตี้ จำกัด

ร่างระบายน้ำแบบเปิด
กว้าง 0.40 เมตร

● ประตทางออกที่ 3

 **TOWER CRANE BOOM 55 m.**

ทางเข้าหลัก

ป้อมยาม

ห้องน้ำ/ห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง

ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร

— วิษณุ เครืองาม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจจารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ระบายลงสู่บ่อน้ำที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ

รูปที่ 23 ผังบริเวณระยะก่อสร้าง