



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๑ ๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2
ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๒๐/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๔๗๕๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้
รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๑๐๐ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา
ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท
สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล
ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ
สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

และหาก...

และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ภอว. 220/2563

125/512 หมู่ที่ 5

ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 83000

โทร-096-6434199-076-540900

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 16663 วันที่ 03 พ.ย. 2563

เวลา 10:30 น. ผู้รับ

30 ตุลาคม 2563

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

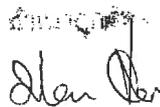
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 16 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 100 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 125 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียวทั้งหมด ขนาดพื้นที่ใช้สอย 10,594.27 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5198 และ 5200 มีขนาดเนื้อที่ดินทั้งหมดรวม 21 ไร่ 61.50 ตารางวา หรือคิดเป็น 33,846.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 560 มีที่ พ.ย. 2563
เวลา 15:40 น. ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้จัดการ



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้จัดการ



กรมงานอาคาร
เลขที่ 621 วันที่ 11/11
เวลา 9:30 น. ผู้รับ



สำนักงานสิ่งแวดล้อม
 ทรัพย์สินทางปัญญา
 เลขที่ 85/3
 วันที่ 15/15
 5 มิ.ย. 2564
 ศาลากลางจังหวัดพังงา
 ถนนพังงา - ทับปุด พง 82000

ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๔๗๕๓

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๖๑๘๑ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

1. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอดงทับใต้ จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอดงทับใต้ จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๐๐ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อให้จังหวัดพังงา นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครอง สิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดพังงา ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายฯ ต่อรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนแล้ว จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกกลอย อำเภอดงทับใต้ จังหวัดพังงา เป็นโครงการ ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๐๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคาร รวมกัน ๑๐,๖๓๘.๘๗ ตารางเมตร โดยให้ โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เอกสารแนบ..... 1กล่อง
 เอกสารแนบ..... ชุด CD.....แผ่น

Itan

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายนิวัติ ระวังธรรม)

นางสาวฉวีพร จอมคำ
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓

1037
 16:18
 16/6/64

1206
 8.53
 7/6/64
 Itan

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ของบริษัท
 สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 100 ห้องพัก บนโฉนดที่ดินจำนวน 2 ฉบับ มีขนาดเนื้อที่ทั้งหมดรวม 21 ไร่ 61.50 ตารางวา หรือคิดเป็น 33,846.00 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 125 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียวทั้งหมด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสันธิญา ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

Santhiya
 Phuket Beach Resort and Spa Co., Ltd.
 บริษัท สันธิญา

Em. T.

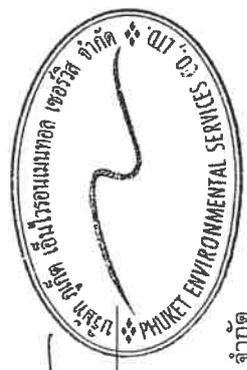
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางณิญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

Em. T.

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด</p> <p>- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด</p>



2564
(นางชัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

2564
(นางสาวสุพารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

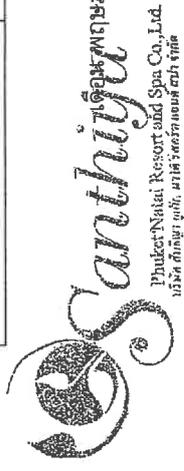


บริษัท สันธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

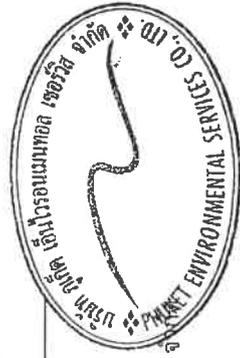
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสันติญา ภูเก็ต หน้าที่ 1 ของ 2 ของบริษัท
สันติญา ภูเก็ต จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สันติญา ภูเก็ต นายไต้ริสอาร์ท แอนด์ สถา จำกัด



San. T.
(นางฉัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวน สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด</p>

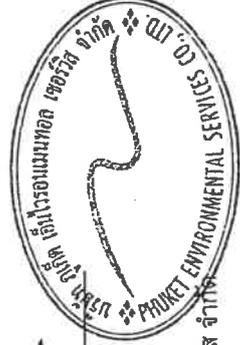


(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชฎา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสนธิญา กูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สนธิญา กูเก็ต จำกัด สปร้า จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในการก่อสร้างมีเพียงการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงกับน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1 ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ถึงกับน้ำ ถึงบ่าบ้น้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Steel Bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (2) จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวขนาดใหญ่ตามเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.43x0.25 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักมุลลอย/ตกตะกอน มีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษมูลฝอย ก่อนจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป (3) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ในช่วงที่ทำงานรากและก่อสร้างถึงกับน้ำได้ดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่


 Pichet Nantana, Resident and Spa Co., Ltd.
 6/236

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

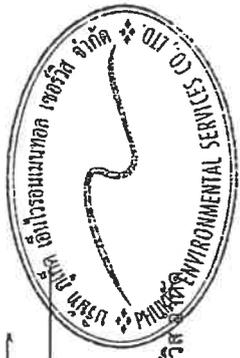


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิญา ภูเก็ต
 หน้าที่วิลเลข 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ) 2 การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มเสาเข็ม ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-4 แผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม จังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม แต่อย่างไรก็ตาม ในโครงการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินถล่ม	(4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน (5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (6) ผู้รับเหมาฯ ได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน (7) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างจากอาคารและการขุดถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหน้าน้ำและสระจ่ายน้ำ จะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ (8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ กิ่งหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน (10) ให้อาคารปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (4) โครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน (5) เร่งดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (6) ผู้รับเหมาฯ ได้วางแผนให้ก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน (7) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างจากอาคารและการขุดถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหน้าน้ำและสระจ่ายน้ำ จะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการและใช้ประโยชน์เพื่อทำเป็นสวนหย่อมภายในโครงการ (8) ก่อนเริ่มงานขุดถมดินจะทำการขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้ กิ่งหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมป้าย หรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน (10) ให้อาคารปรับพื้นที่เฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันธรรมดา (เวลา 8.30 น.-17.30 น.) และในช่วงฤดูฝนงดการปรับพื้นที่และการขนย้ายดินในช่วงที่ฝนตกหนัก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Santhiya
 Santhiya Engineering and Spas Co., Ltd.
 100/100 Moo 10, Road 100, Santhiya, Phuket
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด


 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	1) สภาพธรณีวิทยา จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาอุคคเวอเทอร์นารี ตะกอนชายฝั่งทะเลใต้ระดับน้ำลงต่ำสุด (Qsb) : ทรายเม็ดละเอียดถึงปานกลาง การคัดขนาดดี และกระววดขนาดปานกลางถึงใหญ่มาก จากการทดสอบคุณสมบัติของดินพบว่าในดินชั้นที่ 1 มีคุณสมบัติเป็นทรายละเอียด โดยในช่วง ความลึก ประมาณ 2 เมตร แรกจะเป็นทรายหยาบ และจาก ความลึกประมาณ 2 เมตร ลงไปจะมีความแน่นมากขึ้นจนถึงความลึกประมาณ 4-7 เมตร จะเป็นทรายแน่น ส่วนที่หลุมเจาะ BH-4 และ BH-5 จะมีชั้นทรายจนถึง ความลึกประมาณ 3 – 4 เมตร เท่านั้น ดังนั้น จึงสมควรใช้ฐานรากเสาเข็มโดย หลุมเจาะ BH-1 ถึง BH-3 สมควรตอกให้ปลายเสาเข็มยังลงอยู่ในชั้นทรายแน่น ที่ความลึกประมาณ 5 – 6 เมตร และที่ หลุมเจาะ BH-4 และ BH-5 สมควรตอกให้ปลายเสาเข็มยังลงอยู่ในชั้นดินตะกอนแน่นหรือดินปนทรายแน่นที่ความลึก ประมาณ 9 – 13 เมตร 2) การเกิดแผ่นดินไหว จากแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ปี 2556 ของกรม ทรัพยากรธรณี พื้นที่โครงการอยู่ในระดับความรุนแรง VI เมอร์คัลลิตีคือ หากมี แผ่นดินไหวในเขตนี้นี้ จะมีความรุนแรง ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิด พัง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุขมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทางที่ (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Santhiya

(นางธัญญา จันทรวินิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต สป้า จำกัด

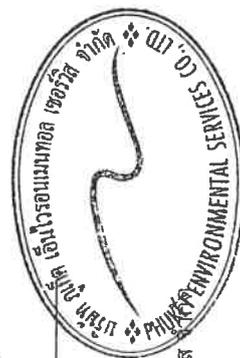
Santhiya

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

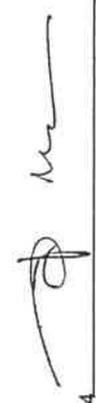
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศญา ภูเก็ต จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรรมชาติ วิถี การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	ถึงเดือนธันวาคม 2550 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนองพังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ.2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2542 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ.2558 นอกจากนั้นบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 8.0 กิโลเมตร และห่างจากรอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนองชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 109.5 กิโลเมตร 3) การเกิดสึนามิ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 เวลา 07.50 นาฬิกา ได้เกิดแผ่นดินไหวครั้งใหญ่บริเวณด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ที่ละติจูด 3.4 องศาเหนือ ลองจิจูด 95.70 องศาตะวันออก วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 9.0 ริกเตอร์ ทำให้เกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ที่ความเสียหายให้กับพื้นที่หลายส่วนของจังหวัดพังงา จังหวัดพังงาได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิมากที่สุด ในจำนวน 6 จังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน โดยมีผู้เสียชีวิตถึง 4,186 คน บาดเจ็บ 5,597 คน สูญหาย 1,953 คน ทวีปอินโดนีเซียหลายพื้นที่ล้มบาท สำหรับพื้นที่แหลมปะการัง ตำบลลี้คัก อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงานั้น ส่วนใหญ่ได้รับความเสียหายอยู่ในระดับความรุนแรงหนัก โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่ง พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ บริเวณจังหวัดพังงา	(4) จัดให้มีการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และหน่วยงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และหน่วยงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	


 (นางรัชญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
หน้าได้วิไลเลข 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ไรต์สอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อทัศนวิสัยต่อการสัญจรของประชาชนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ ประมาณ 21.15 ไร่ หรือ 8.36 เอเคอร์</p> <p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.084 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>		<p>(1) จัดให้มีรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) โดยให้คลุมรอบตัวอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) หากโครงการสร้างความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณใดแล้วแต่ ให้โครงการรีบแก้ไขทันที</p> <p>(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ในที่ร่มที่มีที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(4) จัดทำบ่อล้างสำหรับทิ้งวัสดุ จากขบวนรถบรรทุก ล้าง</p> <p>(5) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>(6) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพการก่อสร้าง สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ต ร ว จ วั ด ก ี า ข คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

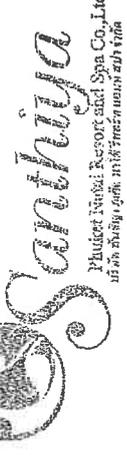
 **Santhi Engineering & Construction Co., Ltd.**
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นางรัชฎิญา จันทวิสุทธิ)
 เดือน พฤษภาคม 2564


 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 เดือน พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทย์ ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทย์ ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ส ป้า พ ภูเก็ต และ อุทยานวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการค้าขาย กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาการปล่อยมลพิษ (CO) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาการปล่อยมลพิษ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. (1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02801 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(7) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (8) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยไปเกรงที่มีเศษดิน เบียดกักที่หลังต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีผ้าปิดคลุมเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากปฏิกิริยาเคมี และฝุ่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



Phuket Nimit Resort and Spa Co., Ltd.
 มีสำนักงานอยู่ที่: หมู่ 11 ตำบลหนองเต็ง ภูเก็ต

(Signature)
 (นางวิญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางวิญญา จันทร์วิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทย์ ภูเก็ต สป้า จำกัด

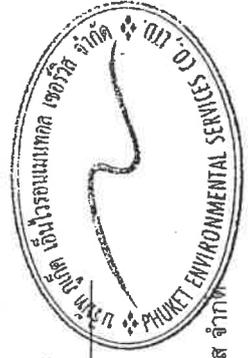
(Signature)
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา
ภูเก็ต นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)</p> <p>จากการคำนวณต่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.500013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p> <p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวไม่ใช่วิปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำงาน หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>(11) ห้ามไม่ให้เผาวัสดุเศษหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(12) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโลกถอย)</p>	


 E.M. T.
 (นางรัชฎิญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา
ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ส ป ภา พ ฎ มิ อ ก าศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พัก รวมทั้งมีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปรายเป็น		



Phuket Nakhai Resort and Spa Co., Ltd.
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

Emi T

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทรวินุต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

Phuket Environmental Service

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

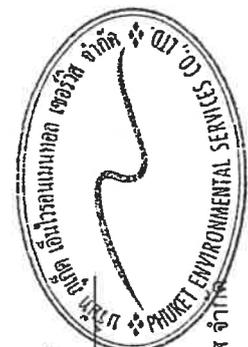


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหพันธวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด สป่า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สป่า ภูเก็ต จำกัด และ อุทยานวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำหรับงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2560) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Track out) ทั้งนี้ โครงการไม่มีการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างแต่อย่างใด การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) 	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นละอองจากการก่อสร้าง และระบุดูแลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (3) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา	


 เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นางรัชฎิญา จันทวิสูตร)

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหัญญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหัญญา ภูเก็ต สป้า จำกัด รัศมีก่อสร้าง (ต่อ)

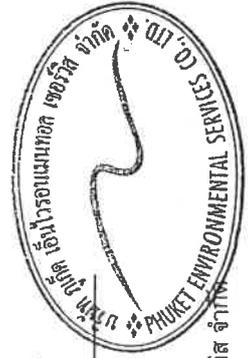
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ (ต่อ) จากการประเมินผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร พบว่าระดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองต่อผู้อาศัยในบริเวณที่โดยรอบ คือ การตกสะสมฝุ่นและสุขภาพของการเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้าง อยู่ในระดับสูง การขนส่งวัสดุ อยู่ในระดับปานกลาง และมีผลกระทบต่อบรรยากาศสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการดำเนินการติดตามตรวจสอบ (4) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาต (5) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่ผู้ร้องเรียน มาตรการดำเนินการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (6) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับผู้มากที่สุด (7) ทำหนังสือหรือตราชายกันกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (8) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (9) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการดำเนินการเดินและใช้เครื่องจักร (10) ปิดรถบรรทุกทุกคันในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยผ้าใบที่มีติด		



(Signature)
 (นางธัญญา จันทรวินิต)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหัญญา ภูเก็ต ภูเก็ต สป้า จำกัด

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



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของ 14 หน้า

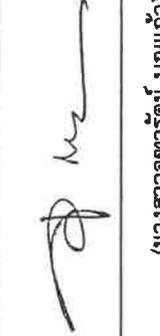
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (11) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ใช้งาน (12) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (13) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (14) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ มาตรการดำเนินการใช้เครื่องมือก่อสร้าง มาตรการดำเนินการเดินและใช้เครื่องจักร (15) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (16) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ (17) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (18) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการดำเนินการจัดการของเสีย (19) ละเว้นการเผายขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน (20) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (นางฉวีญา จันทราวุฒ)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

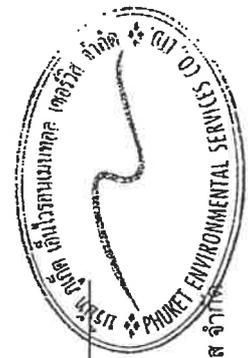
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีออร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564


 (นางสาวสุชากรรัตน์ บุญแก้ว)

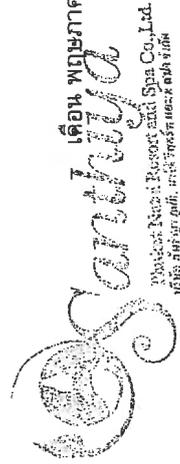
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ภูเก็ต สปป. จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p><u>มาตรการเฉพาะด้านก่อสร้าง</u></p> <p>(21) หลีกเลี่ยงการขุดผิวดินคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิว คอนกรีตอิฐหรือซีเมนต์</p> <p>(22) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใบไม้ (Bund) และฉีดพรมน้ำให้อิฐหรือซีเมนต์</p> <p>(23) การนำปูนซีเมนต์ผสมเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดย บรรจุภาชนะที่มีฉนวน</p> <p>(24) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)</p>	
		<p><u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u></p> <p>(25) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลา เร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี (26) ล้างล้อรถบรรทุกๆ ครึ่งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (27) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ (28) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดิน แห้ง</p> <p>(29) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่ น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางฉวีญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต สปป. จำกัด

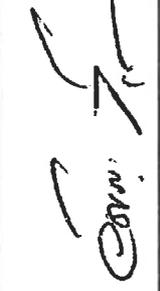
(นางสาวสุจิตรา บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด สภา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสะดวกอื่น</p> <p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>อาคารของโครงการเป็นอาคารชั้นเดียว โดยโครงสร้างของอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผังก่อสร้างมีรูปมอลตา โดยฐานรากอาคารเป็นแบบตอกเสาเข็ม</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อาคาร คลสส. ชั้นเดียว อยู่ห่างออกไปทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 13.70 เมตร สำหรับทิศที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ฟาร์มกุ้ง และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณูปโภคประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พว. 3006) ซึ่งไม่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>1) เสียง</p> <p>แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ</p> <p>อาคารของโครงการเป็นอาคารชั้นเดียว โดยโครงสร้างของอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผังก่อสร้างมีรูปมอลตา โดยฐานรากอาคารเป็นแบบตอกเสาเข็ม</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อาคาร คลสส. ชั้นเดียว อยู่ห่างออกไปทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 13.70 เมตร สำหรับทิศที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ฟาร์มกุ้ง และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณูปโภคประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พว. 3006) ซึ่งไม่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>1) เสียง</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วมกัล ซีท สูง 2.40 เมตร กั้นรอบแนวเขตที่ดินโครงการ และจัดให้มีรั้วที่บ่มพืชซีทชนิดเคลือบยาฆ่าเชื้อ สูง 6 เมตร รอบแนวอาคารด้านทิศเหนือ</p> <p>(2) ในการก่อสร้างจะทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป ในกรณีสุดวิสัยต้องก่อสร้างหลัง 17.00 น. ซึ่งเป็นงานที่ติดตั้งทำต่อเนื่องให้เป็นกิจกรรมเฉพาะงานเพนคอนกรีตทำฐานรากเท่านั้น โดยทำงานไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เพียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลตำบลโคกกลอย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(3) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัดเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(4) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรคเครื่องระหว่างการทำงาน</p> <p>(5) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) เสียง</p> <p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรอบวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด สภา จำกัด

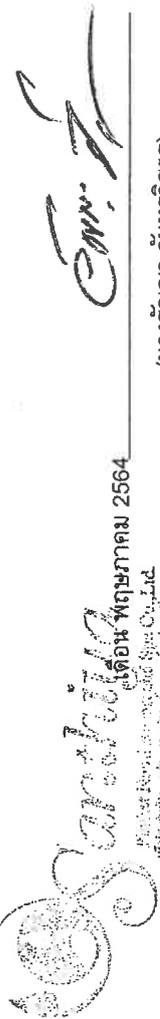
เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

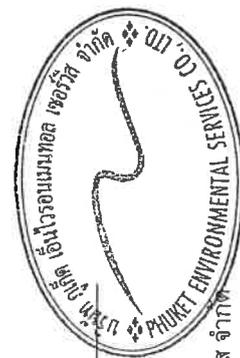


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิษฐา กูเก็ต
 หน้าที่ 1 ของบริษัท สันนิษฐา กูเก็ต จำกัด รัศมีรอบโรงงาน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ งานทำฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคาร คสล. ชั้นเดียว อยู่ห่างออกไปทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 67.20-81.20 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างงานฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่งอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้ 1) ช่วงทำฐานราก 1.1) แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานฐานรากแบบเสาเข็มตอก จะส่งผลกระทบต่อเสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคาร คสล. ชั้นเดียว อยู่ห่างออกไปทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 67.20 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วเหล็กทึบ โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูง	(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (7) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (8) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง (9) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (10) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (11) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	


 Emsak Jantanasirakul
 Emsak Jantanasirakul & Associates Co., Ltd.
 101/101 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

(นางขวัญญา จันทรวินสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิษฐา กูเก็ต หน้าที่ 1 รัศมีรอบ โรงแรม สันนิษฐา จำกัด



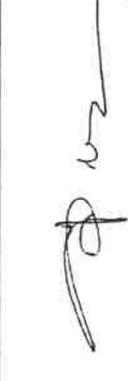
เดือน พฤษภาคม 2564

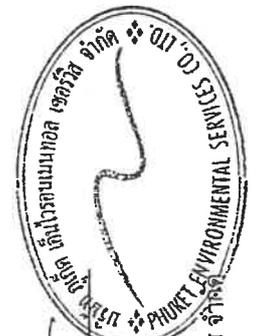
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

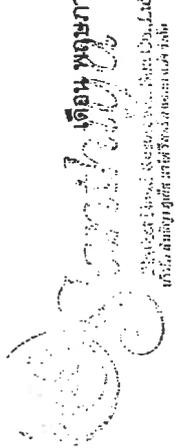
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) ประมาณ 2.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อรวมกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2563 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 50.50 dB(A) ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 53.70 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเร็วที่สุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 3.6 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน 2) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่ออาคาร คสล. ชั้นเดียวอยู่ห่างออกไปทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 77.23 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นเมทัลลิตีท 6.0 เมตร รอบแนวอาคาร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อรวมกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2563 มีระดับเสียงใหญ่ของค่า Leq24 เท่ากับ 50.50 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 57.7 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 9.6 dB(A) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A)	(12) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน และในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด (15) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	(12) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน และในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับใช้ในโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด (15) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (นางรัชญา จันทราวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางรัชญา จันทราวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ของระดับเสียงพื้นฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) 3) ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่ออาคาร คสล. ชั้นเดียว อยู่ห่างออกไปทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 81.2 dB(A) ตามลำดับ ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการหนึ่งเป็นคอนกรีต หน้า 4 นิ้ว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่ มา : Guidelines on Design of Noise Barriers, Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) เมื่อรวมกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดเมื่อวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2563 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 50.50 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 51.1 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -3 dB(A) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม (16) โครงการได้กำหนดให้มีกล่องรับเสียงร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (นางฉัญญา จันทาริสุตกร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

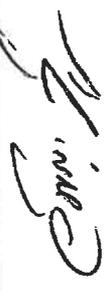
บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด

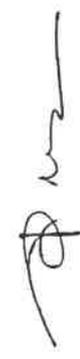
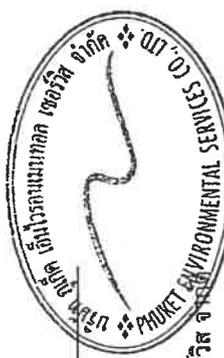


เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

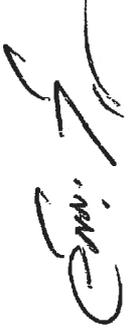
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) 2) ความสั่นสะเทือน กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือน ได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ อาคาร กลส . ซึ่งเดียว ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.70 เมตร สำหรับทิศใต้ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออกติดกับฟาร์มกุ้ง และทิศตะวันตกติดกับทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พง. 3006) จึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 ประกอบกิจกรรมประเภทโรงแรมเพื่อการอยู่อาศัยจัดเป็นกิจการหลัก โดยจัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับ	นอกจากนั้น กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาน้อย ๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะเวลาก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) ความสั่นสะเทือน กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือน ได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ อาคาร กลส . ซึ่งเดียว ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.70 เมตร สำหรับทิศใต้ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออกติดกับฟาร์มกุ้ง และทิศตะวันตกติดกับทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พง. 3006) จึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 ประกอบกิจกรรมประเภทโรงแรมเพื่อการอยู่อาศัยจัดเป็นกิจการหลัก โดยจัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับ	2) ความสั่นสะเทือน 2) ความสั่นสะเทือน - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำงานภาคอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากรันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2) ความสั่นสะเทือน - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด ทุกวันที่มีการทำงานภาคอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากรันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 (นางรัชฎิญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 แอนด์ สป้า จำกัด

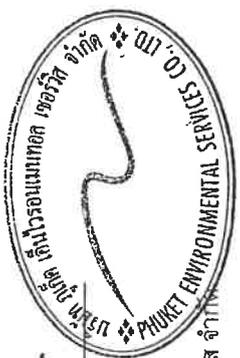
เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิญา กูเก็ต ภูเก็ต บริษัท 2 ของบริษัท สันนิญา กูเก็ต จำกัด สปร้า ภูเก็ต ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>ที่ 37 (พ.ศ. 2533) โดยจะส่งผลกระทบต่อ อาคาร คสล . ชั้นเดียว ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.7 เมตร ซึ่งอาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 8.6 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่าไม่เกินช่วง 10-15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับยอมให้เกิดขึ้นได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือเกินมาตรฐาน แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตอกเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดดิน (Trenching) ลึก 1.5 เมตร สำหรับทิศเหนือ ซึ่งจะสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 55 (Jackson, et al., 2007) ซึ่งจากการคำนวณ เมื่อใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลง ที่ส่งผลกระทบต่อ อาคาร คสล . ชั้นเดียว ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 13.7 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนเหลือ 4.73 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มี</p>	<p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้ามา พบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้</p> <p>(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>(8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำการเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน</p> <p>(9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และเหมาะสมกับการหล่นสั่นให้เครื่องจักร รวมทั้งควรมีการหล่นสั่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p>	


 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิญา กูเก็ต นาใต้ริสอร์ท แอนด์ สปร้า จำกัด

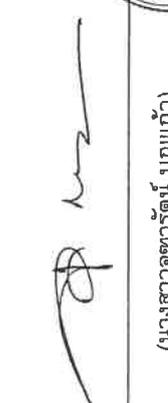

 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

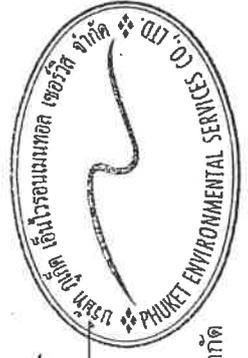


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>บอบาตาดในเขตตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ่อหมายเลข MH487 ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 บ้านหามบัว ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง พังงา มีความลึกของบ่ออยู่ที่ 24.0 เมตร ระดับน้ำอยู่ที่ 9.00 เมตร และสามารถให้ปริมาณน้ำ 1.59 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และบ่อหมายเลข 5806F017 ตั้งอยู่หมู่ที่ 14 โรงเรียนบ้านเขาปีหลาย ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง พังงา มีความลึกของบ่ออยู่ที่ 104.0 เมตร ระดับน้ำอยู่ที่ 6.00 เมตร และสามารถให้ปริมาณน้ำ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>น้ำใช้หลักของโครงการใช้จากโครงการประปาส่วนภูมิภาค ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 15.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้นการใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้</p> <p>ดิน</p> <p>พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใดน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอน ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่</p>		


 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด
 Pichai Sanniwet
 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด


 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด
 Pichai Sanniwet
 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด สปป. ภูเก็ต สหนิเวศวิทยา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน ดังนั้นการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดิน</p> <p>ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.43x0.25 เมตร มีข้อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/ตกตะกอน มีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับตกตะกอนดิน กรวด หวาย และเศษมูลฝอย ก่อนจะปล่อยลงซึมลงดินภายในพื้นที่โครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/ตกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำแต่อย่างใด</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางฉวีญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันติญา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ/ไม่พุ่ม พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นมะละกอ ต้นกล้วยน้ำว้า ต้นมะพร้าว ต้นตะตอก ต้นกระถินณรงค์ ต้นสนทะเล ต้นมะม่วงพืชมานต์ ต้นชะมวง ต้นมะยม และต้นกระถิน พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (endangered) มี wild) ไกล่สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ไกล่สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ตาม พรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	-	-


 Pichai Sornthanasri
 Director of Environmental Services
 Saniya Phuket Resort & Spa Co., Ltd.


 (นางรัชญา จันทรวินิตร์)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 จาก 15 หน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ) 2) ทรัพยากรสัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) นก (Birds) และแมลง (Insects) สัตว์บกที่พบคือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้แก่ คางคกบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน นก ได้แก่ นกนางแอ่น และแมลง ได้แก่ มดดำ หรือมดน้ำตาล และแมลงปอบ้าน ซึ่งสัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ตาม รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์ป่าคุ้มครอง (Extinct) สัตว์ป่าในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้สูญคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แพนทายอนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก			

(ลายเซ็น)
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
 กรรมการผู้จัดการ

(ลายเซ็น)
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤษภาคม 2564 (นางธัญญา จันทรวินิต) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าที่ 13 จาก 15 หน้า



เดือน พฤษภาคม 2564 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาได้ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>3) นิเวศวิทยาทางบก</p> <p>การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดเขาพิทหลาย ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 110 เมตร เมื่อเดือนมีนาคม 2563 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตลอดชายหาด เป็นระยะทางประมาณ 200 เมตร หลังจากนั้นจัดบันทึกข้อมูลชนิดพันธุ์ต้นไม้และสัตว์หน้าดินที่พบ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นหูแก้ว ต้นรักทะเล ต้นเคยทะเล ต้นมะพร้าว และต้นผักกูดทะเล เป็นต้น และสัตว์หน้าดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น ดังนั้น การก่อสร้างจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อป่าชายหาด</p>	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำแต่อย่างใด ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทะเลอกรากก่อสร้างช่วงฤดูฝน และป่าต้นน้ำเสียจากสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับน้ำฝนโครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวขนาดความกว้าง 0.43 เมตร ลึก 0.25 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำฝน/ถังตะกอน จำนวน 2 บ่อ มีปริมาตร 200.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการพยากรณ์คุณภาพน้ำในระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

Santhia
 Santhia Environmental Services Co., Ltd.
 10/100 Moo 10, Thungyai Road, Thungyai Sub-town, Thungyai District, Phuket Province, Thailand

เดือน พฤษภาคม 2564

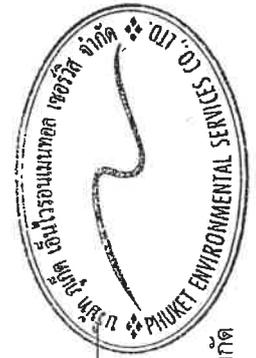
(นางรัชญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงนาม

บริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาได้ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

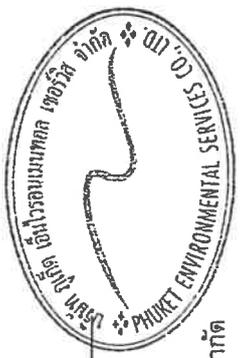


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สปร้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เต่า	<p>การพบแม่เต่าทะเลเพื่อบริเวณชายหาดฝั่งทะเลของจังหวัดพังงาและจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ.2562- พ.ศ. 2563</p> <p>วันที่ 17 พฤศจิกายน 2562 พบเต่าทะเลเพื่อตัวแรกของปี 2562 ขึ้นวางไข่บริเวณหาดท้ายเหมือง ภายนอกเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ไปทางทิศใต้ประมาณ 4 กิโลเมตร แม่เต่ามีขนาดยาว 194 เซนติเมตร ความกว้าง 173 เซนติเมตร ความยาวหน้าจากปลายขาข้างซ้ายไปขวา 197 เซนติเมตร วางไข่รวม 104 ฟอง เป็นไข่ดี 85 ฟอง ไข่ลม 19 ฟอง เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ได้ย้ายไข่ไปเก็บในหลุมที่ไข่แห้งใหม่ บริเวณชายหาดนอกเขตอุทยานฯ ทั้งนี้คาดว่าอีก 55-60 วัน ลูกเต่าจะฟักออกจากรัง และสถานทะเล เพียบพร้อมแม่พันธุ์เต่าทะเลต่อไป</p> <p>วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 รับแจ้งจากชาวบ้านท่าแดงพบการขึ้นวางไข่ของเต่าทะเล บริเวณหาดปอดาน ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา โดยห่างจากหลุมวางไข่ครั้งแรกว่าได้ประมาณ 6.2 กิโลเมตร และเนื่องจากไม่มีผู้ได้เห็นตัวเต่าจึงขุดดูขนาดไข่ และยืนยันว่าเป็นไข่ของเต่าทะเลเพื่อที่คาดว่าขึ้นมาวางไข่ประมาณเที่ยงคืน เมื่อวัดขนาดรอย พบความกว้างของพวยข้างถึงพวยขวา 150 เซนติเมตร ความสมกว้างช่วงอก 40 เซนติเมตร คาดเป็นแม่เต่าทะเลตัวกับตัวที่แล้ว ทั้งนี้หลุมไข่อยู่เหนือระดับน้ำทะเล จึงไม่มีการย้ายหลุมไข่</p> <p>วันที่ 4 มกราคม 2563 ขุดลาดตระเวนไข่เต่าของอุทยานฯ ได้ตรวจพบร่องรอยการขึ้นมาวางไข่ของแม่เต่าขนาดใหญ่ ก่อนสุดแนวชายหาดติดโอดหินเขาหน้ายักษ์</p>	<p>(1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังในช่วง 18.00-07.00 น.</p> <p>(2) ห้ามใช้แสงไฟในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. ส่งไปยังชายหาด</p> <p>(3) ห้ามคนงานถ่ายภาพกลางคืนบริเวณชายหาดโดยใช้แฟลช</p> <p>(4) ห้ามคนงานเข้าไปบริเวณที่เขตรอบหลุมที่ไข่เต่าทะเลเพื่อ</p>	-


 (นางรัชฎา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สปร้า จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด



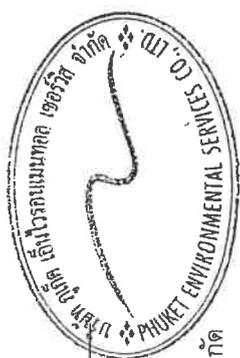
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เตา (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ จึงประสานไปยังศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 จังหวัดภูเก็ต เพื่อส่งผู้เชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้ใช้เวลาในการขุดหาเป็นเวลาหลายวันจำนวน 2 ฟอง ซึ่งคาดว่าจะมีเม็ดมาแอบซูดไปก่อน เจ้าหน้าที่จะเดินทางมาพบ โดยผลการตรวจวัดขนาดของรอย พบความกว้างของพายุลายถึงพายวาว 155 ซม. ยก 50 ซม. ซึ่งเป็นเม็ดเตาขนาดใหญ่ และดูจากลักษณะของโคลมที่เคลือบ ทำให้เชื่อได้ว่าเม็ดเตาเป็นเม็ดมะเฟือง โดยคาดว่าขึ้นมาจากประมาณเที่ยงคืนที่ผ่านมาซึ่งเป็นช่วงเวลาที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุด ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างที่เจ้าหน้าที่กำลังรวบรวมพยานหลักฐานเพื่อแจ้งความดำเนินคดีกับผู้ไม่วันที่ 31 มกราคม 2563 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (พังงา) รับแจ้งจากชุดสำรวจของอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง พบร่องรอยการขึ้นวางไข่ของเตามะเฟือง ขนาดรอยกว้างของปลายาว 180 ซม. ช่วงอก 80 ซม. บริเวณด้านหน้าวิทยาลัยการอาชีพท้ายเหมือง ม.9 ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา จึงร่วมกันขุดหาหลุมไข่ พบไข่ดี 105 ฟอง ไข่ลม 28 ฟอง และเนื่องจากหลุมไข่อยู่ในแนวน้ำทะเลท่วมถึง จึงมีความจำเป็นต้องย้ายไปปักต่อบริเวณชายหาดในเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง พร้อมจัดชุดเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยป้องกันกรกฎกรบกวาน และออกลาดตระเวนพื้นที่ชายหาดท้ายเหมือง ซึ่งคาดว่าอาจจะมีเตาขึ้นมาวางไข่เพิ่ม โดยในวันพรุ่งนี้ทางเจ้าหน้าที่จะมีการวางแผนในการดูแลและปักไข่เตา มะเฟืองต่อไป</p>		

(Handwritten signature)
 วันที่ 11 มีนาคม 2564
 ณ สำนักงานโครงการ

(Handwritten signature)
 (นางรัชญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



(Handwritten signature)
 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

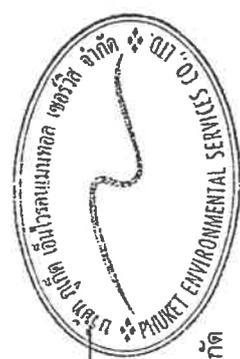
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เตา (ต่อ)	<p>วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้รับแจ้งข่าวจาก นายวินัย แซ่ตัน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 พบร่องรอยการขี้นวางไข่ของเต่ามะเฟือง บริเวณหาดไม้ขาว หมู่ที่ 4 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ในเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (ภูเก็ต) โดยศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดภูเก็ต ร่วมกับเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติที่ 2 และเจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร ร่วมกันชุดค้นหาบริเวณที่พบร่องรอย ซึ่งพบหลุมวางไข่ของเต่ามะเฟือง อยู่ห่างจาก Runway ทำอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ไปทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 1,000 เมตร พร้อมกันนี้ เจ้าหน้าที่ได้ทำการกบหลุมทรายที่แม่เต่าวางไข่ไว้ เพื่อให้ไข่เต่าได้เพาะฟักต่อไป</p> <p>วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 โดยส่วนส่งเสริมและประสานงานเครือข่ายทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 10 (ตะกั่วป่า พังงา) อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 จังหวัดภูเก็ต และเจ้าหน้าที่เวรศูนย์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เต่ามะเฟืองหาดปอดکان ได้รับแจ้งข่าวจากนางสุรางค์ พิโรธรัตน์ อยู่บ้านเลขที่ 27/2 ม.7 ต.นาเดย อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ซึ่งที่มาเดินทางออกกำลังกายนั้น ว่าพบร่องรอยการขี้นวางไข่ของเต่าทะเลบนชายหาดท้ายเหมือง บริเวณชายหาดบ้านปอดکان หมู่ที่ 7 ต.นาเดย อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา อยู่ระหว่างหลุมไข่เต่ามะเฟืองรังที่ 4 ประมาณ 100 เมตร จากการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว พบร่องรอยดังกล่าวเป็นการขี้นวางไข่ของเต่ามะเฟือง ขนาดความกว้างของพายหน้า</p>		


 Jintana Jintanasutra
 Director of Environmental Management
 Saha Wita Co., Ltd.

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชฎิญา จันทรวินสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ วัลเลจ 2 แอนด์ สป จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สภา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เต่า (ต่อ)	<p>จากซ้ายไปขวา 180 ซม. ตรวจสอบภาพพื้นที่บริเวณที่ต่ำกว่าไข่ อยู่พื้นที่แนวเดียวกับระดับน้ำทะเลท่วมถึง จึงทำการขุดหาเพื่อหาฟักไข่เต่า โดยเจ้าหน้าที่ใช้เวลาในการขุดหาไข่เต่ากว่า 4 ชม. โดยเจอไข่เต่าอยู่ที่ความลึก 60 ซม. หลังจากเจอเจ้าหน้าที่ได้ทำการกลบทรายไว้เหมือนเดิมไม่มีการเคลื่อนย้ายแต่อย่างใด เพราะอยู่พื้นที่ทะเลจนถึงและปล่อยให้ฟักตัวเองตามธรรมชาติ</p> <p>วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (พังงา) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) รายงานว่า เจ้าหน้าที่ ทช.และผู้นำชุมชนเกาะคอเขา ช่วยกันขุดหลุมไข่เต่าเพื่อป้องกันบริเวณชายหาดเกาะคอเขา อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา หลังจากรอมา 64 วัน แต่ยังไม่มีการพบตัวของทรายบริเวณปากหลุม และไม่พบลูกเต่าฟักขึ้นมาแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดชายหาดแต่อย่างใด โดยถัดจากพื้นที่โครงการจะเป็นทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พง. 3006) กว้าง 13 เมตร (รวมเขตทาง) ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่นและจึงเป็นชายหาด ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากหาดเขามียี่สิบเอ็ดเมตร และการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะทำภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นโดยจะมีรั้วทึบเมทิลทสูง 2.4 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน ดังนั้นการดำเนินการโครงการในระยะก่อสร้างจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อเต่าทะเลเพียงน้อยนิด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

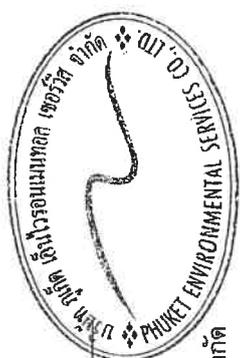
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สภา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิษยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิษยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ทท์ แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

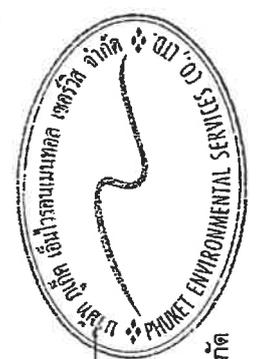
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำจากอาคารประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้พื้นที่เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่ปกนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนนี้เต็มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และปมคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p>	<p>(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังเก็บน้ำ ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ใบ สำหรับพื้นที่คนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทางทุกเดือน</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิษยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ทท์ แอนด์ สปา จำกัด

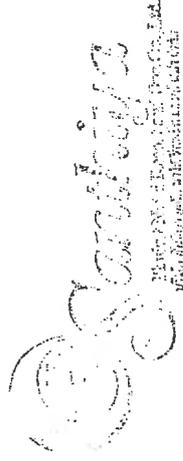


เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัด ให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตร ก็เก็บน้ำทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้าน การใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		


 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


 (นางขวัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยมน้ำประปาภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากคานงานก่อสร้าง เสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้าง มีประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคานงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำเนื่องจากคานงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน-วัน (บุญส่ง ไซ เกษ: 2537)) จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียรูปรีดิวซ์ชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อพักมูลฝอย/ถังตะกอน ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อต่อไป น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน-วัน) จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียรูปรีดิวซ์ชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อพักมูลฝอย/ถังตะกอน ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คานงานก่อสร้างประมาณ 10 คน 	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคานงาน (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรูปรีดิวซ์ชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD ₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงซีเมนต์ดิน ต่อไป สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรูปรีดิวซ์ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อพักต่อไปสำหรับบ้านพักคานงาน (3) จัดให้มีคานงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งเครื่องสูบล้างรูปรีดิวซ์ไปกำจัดต่อไป (4) จัดให้มีคานงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำกับให้พนักงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้นำไปทำปุ๋ยหมัก ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ค่าซีลไฟต์ ปริมาณสารที่ละลายในน้ำทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ค่าที่เคเอ็น และค่าโคลิฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(Signature)
 เดือน พฤษภาคม 2564

(Signature)
 (นางรัชญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต สป้า จำกัด
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>● น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน มีปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 10 คน และปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{50h} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อซึมต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>● น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 200 คน มีปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 10 คน และปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{50h} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อซึมต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.43x0.25 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก/ถังตกตะกอน มีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับติดตั้งตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษมูลฝอย ก่อนจะปล่อยลงสู่ดินภายในพื้นที่โครงการต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการรวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.43x0.25 เมตร มีบ่อพักเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก/ถังตกตะกอน มีปริมาตร 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ สำหรับติดตั้งตะกอนดิน กรวด หทราย และเศษมูลฝอย ก่อนจะปล่อยลงสู่ดินภายในพื้นที่โครงการต่อไป (2) โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อตกตะกอน/ถังตกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมีเศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อุบัติ่นหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(Handwritten signature)

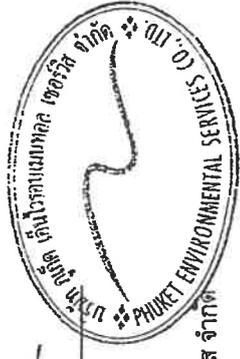
(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ ริสอร์ท แอนด์ สป้า จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
 หน้าได้วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด หน้าได้ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดย</p> <p>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>มูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษคอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้</p> <p>สำหรับอัตราการเกิดมูลฝอยจากการคำนวณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร และมีองค์ประกอบหลัก คือ คอนกรีต 74.91-79.38 % อิฐ 12.79-14.37 % เหล็ก 4-5.57 % กระเบื้องเซรามิก 2.25-3.03 % กระเบื้องหลังคา 1.27-1.71 % ยิปซัมบอร์ด 0.27-0.36% และไม้ 0.04-0.05 % (ที่มา : รายงานการศึกษานโยบายการจัดการจัดการสิ่งก่อสร้างสำหรับประเทศไทย.กรมควบคุมมลพิษ)</p> <p>ดังนั้น โครงการมีพื้นที่อาคารรวม 10,594.27 ตารางเมตร มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวม ประมาณ 595.72 ตัน (10,594.27 x 56.23 = 595,715.80 กิโลกรัม)</p>	<p>(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ จำนวน 10 ถัง ถึงขยะรีไซเคิล จำนวน 8 ถัง ถึงขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย จำนวนอย่างละ 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) ผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) ชยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย จะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่ากำจัดมูลฝอยอันตรายต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรวบรวมมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน พฤษภาคม 2564



เดือน พฤษภาคม 2564

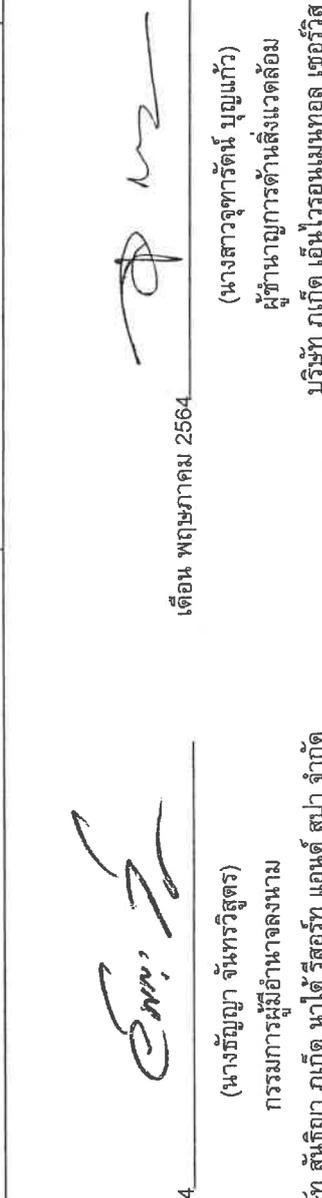


(นางขวัญญา จันทรวินุตตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต หน้าได้ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



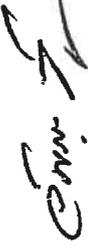
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิสลง 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>ทางโครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยจากก่อสร้าง โดยเฉพาะไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมเบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายไปใช้ในพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน <p>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาคัดจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้</p> <p>คณงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 ทน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 228 กิโลกรัม/วัน (อัตราการผลิตขยะ 1.14 กิโลกรัม/คณวัน)</p> <p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็น ถังขยะอินทรีย์ 10 ถัง ถังขยะรีไซเคิล 8 ถัง ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตร โครงการสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย ได้ประมาณ 3 วัน 3 วัน 6 วัน และ 80 วัน ตามลำดับ สำหรับถึงรองรับมูลฝอยของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คณงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยรวมชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปไว้ที่พักรับมูลฝอยรวม โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโลกลอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(5) กำจัดคนงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกขยะที่สามารถนำมาย่อยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ - สรรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่า มีปริมาณมากเกินต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564



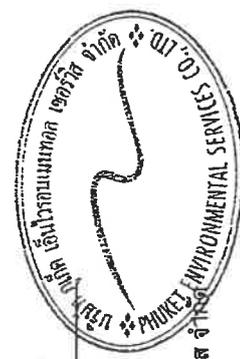
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ วิสลง 2 สป้า จำกัด



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้า 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

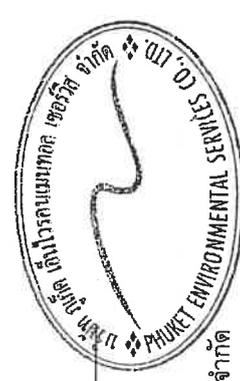
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องเปรยร์ และกระเบื้อง เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "มูลฝอยอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย จะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่ากำจัดมูลฝอยอันตรายต่อไป</p> <p>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 228 กิโลกรัม/วัน ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 20 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ จำนวน 10 ถัง ถึงขยะรีไซเคิล จำนวน 8 ถัง ถึงขยะทั่วไป ถึงขยะอันตราย 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน 3 วัน 6 วัน และ 80 ตามลำดับ ถังรองรับมูลฝอยของบ้านพักคนงานจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยเมื่อเสร็จงานก่อสร้างในแต่ละวันผู้รับเหมาจะกำหนดให้คนงานทำความสะอาดพื้นที่บ้านพักคนงานและนำมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยรวมชั่วคราวในพื้นที่บ้านพักคนงานใส่ถุงพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปไว้ที่ที่พักมูลฝอยรวม โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 หน้าที่ 15 จาก 20 หน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นต้น - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เป็นต้น <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> (1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	-

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางฉัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศวิทยา กูเก็ต ภูเก็ต แอนด์ สเปา จำกัด



(Handwritten signature)
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

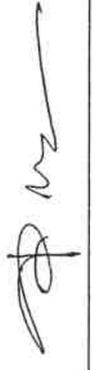
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ โดยการขนส่งจะมีประมาณวันละ 13 เที่ยว การขนส่งจะมีมากในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง โดยทางโครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจกเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง รถขนส่งยังคงเหมาะสมเสร็จ เป็นต้น รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ที่พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 13 คันเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 13 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 22.10 PCU/ชั่วโมง (13x1.7) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้าง</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 พบว่า สภาพการจราจรล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดออกที่ทางแยกมีน้อย</p>	<p>(1) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ระยะเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจกเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>(2) เส้นทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของรถ และการกีดขวางการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการขรุขระของถนนทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

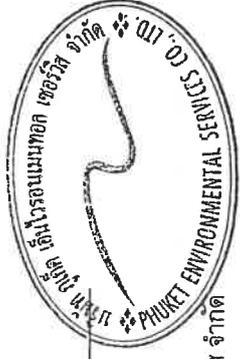
เดือน พฤษภาคม 2564


(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

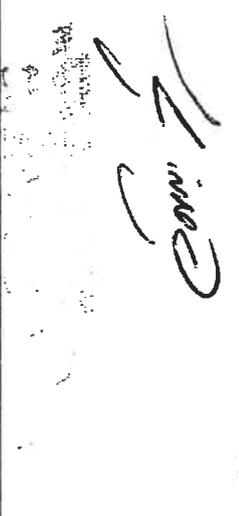


เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

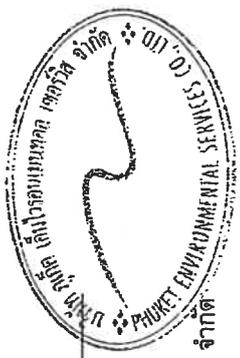


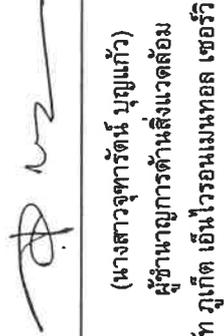
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สปร้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันหยุดและวันธรรมดาของทางหลวง ชนบทพังงา หมายเลข 3006 สภาพการจราจรเมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจร ดัชนีที่พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ได้ขัด การหยุดออกที่ทางแยกมีน้อย สำหรับเส้นทางทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขต เมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านความค่อมในระยะเวลาก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>(3) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็ว ของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความ ระมัดระวัง และติดป้ายหลังรถว่า "เป็นรถสำหรับ ใช้ในโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิล เลจ 2 หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้เข้าไปกวดรถกระบะ รถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>(5) ควบคุมให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่ กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ และเมื่อ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนน ทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากขนส่งวัสดุ ต่าง ๆ ใช้วัสดุโครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้ อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สปร้า จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต เอ็มโวลูเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ภายใต้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถคนงานตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก และบนถนนสาธารณะประชิดพื้นที่เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (7) หากโครงการสร้างความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณใดก็ได้แล้วแต่ ให้โครงการรีบแก้ไขทันที (8) กำหนดให้รถเทปูนต้องจอดภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (9) จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งภายในโครงการและบริเวณปลาททางเข้า-ออก (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (11) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นได้เข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (12) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน พฤษภาคม 2564

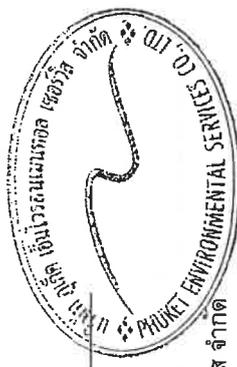
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวสุทธิดา บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

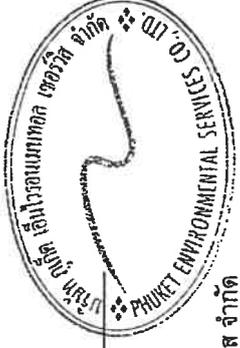
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	<p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โดยทิศเหนือ ติดกับ บ้านอยู่อาศัย ชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศใต้ ติด กับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ฟาร์มกุ้ง และทิศตะวันตก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พง.3006) ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายน้ำ เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีการรวมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีกระบวนการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่ง สามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผล กระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

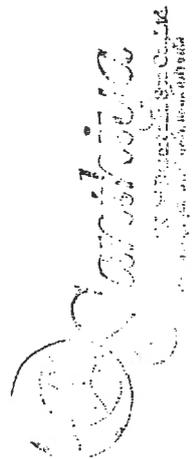
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
 हांได้วิลเลอ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต हांได้ริสอร์ท แอนด์ สปะ จํากัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณคําค่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551	-	-	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคาร เพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 (นางธัญญา จันทรวีสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 บริษัท สหวิทยา กูเก็ต हांได้ริสอร์ท แอนด์ สปะ จํากัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวีสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา กูเก็ต हांได้ริสอร์ท แอนด์ สปะ จํากัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต हांได้ริสอร์ท แอนด์ สปะ จํากัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต อำเภอ ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	<p>(1) การสรุปลักษณะโครงการโครงการ โรงแรมสันนิเวศวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 100 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 125 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกอาคาร เท่ากับ 10,638.87 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 21-0-61.50 ไร่ หรือคิดเป็น 33,846.0 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 28 เดือน</p> <p>(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้นโครงการอยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดพังงา สภาพโดยรวมของเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนบทเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่กระชับระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้อาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสง. โคกกลอย ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบต่อในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ซึ่งอยู่ห่างจาก</p>	-	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการยื่นคำขอเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 (นางฉัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต อำเภอ ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

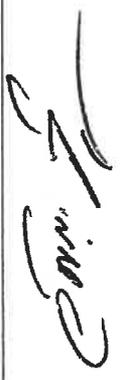
เดือน พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสัมพันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สัมพันธิญา ภูเก็ต จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบที่รุนแรงทุกปี ประกอบด้วยประชาชนในพื้นที่ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวและการเป็นเจ้าภาพที่ดีส่วนภาคเกษตรที่ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังคงประกอบอาชีพด้านการเกษตรที่เชื่อมโยงและเกี่ยวข้องกับภาคการท่องเที่ยว โดยเฉพาะในพื้นที่ อำเภอกะปง อำเภอเกาะยาว อำเภอท้ายเหมือง เป็นต้น มูลค่าผลิตภัณฑ์ นอกเกษตรขยายตัวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 11.99 ในปี 2559 เป็นร้อยละ 5.74 ในปี 2560 เนื่องจากสภาวะ และปัจจัยต่าง ๆ ที่ไม่อำนวยต่อภาคเกษตร เช่น ปริมาณฝนที่ตกมากตลอดทั้งปี</p> <p>ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วนทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน และเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มขึ้น เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าปลีกก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>2.ผลกระทบทางด้านห้วงประชากร</p> <p>สถิติจำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 9,982 คน แบ่งเป็น ชาย 4,955 คน หญิง 5,027 คน และจำนวนครัวเรือน 5,097 หลัง การดำเนินการในช่วงระยะก่อสร้างของโครงการจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของคนของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานท้องถิ่นเพิ่มบางส่วน ทั้งนี้คนงานทำงานแบบเข้าไปเป็นครั้ง และเมื่อการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จคนงานจะย้ายไปยังพื้นที่ก่อสร้างอื่น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สัมพันธิญา ภูเก็ต จำกัด

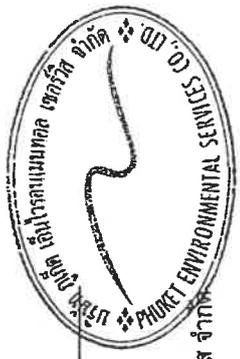
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</p> <p>ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยเป็นแหล่งเกษตรกรรม และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา โดยส่วนมากจะเป็นคนในท้องถิ่นดั้งเดิม การดำรงชีวิตส่วนใหญ่เป็นชนบท ดังนั้น ผู้พักอาศัยดำเนินชีวิตเป็นแบบชุมชนช่วยเหลือกัน โครงการที่ตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรโคกกลอยหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้นเมื่อการดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา แม้ว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะกำหนดให้คนงานก่อสร้างพักนอกพื้นที่โครงการ แต่ในช่วงที่คนงานก่อสร้างต้องมาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดความรำคาญจากกิจกรรมต่างๆในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการอาจเกิดความกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ก่อมลพิษทางด้านสิ่งแวดล้อม การมีสุนัขเห่าเห็ด การดื่มสุรา การเล่นการพนัน การลักขโมย และการก่ออาชญากรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดข้อวิตกกังวลของประชาชน โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเข้มงวดและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการประสานงานกับ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u></p> <p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ได้รับความยินยอม และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ ถูกสุขลักษณะ</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

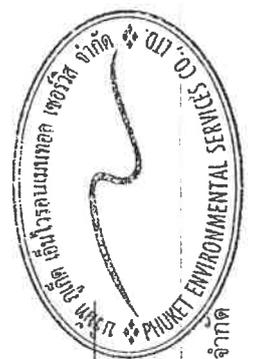
(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต อำเภอ สป่า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ผู้นำชุมชน และสถานีด่านตรวจที่ดูแลรับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการตั้งนั้นเห็นการดำเนินการของโครงการระยะก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตและปัญหาสังคมในระดับต่ำ</p>	<p>(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะแก่ขับผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแล พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความเดือดร้อนราคาขาย และ ปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมี การว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงาน ก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับ ประชาชนโดยรอบ</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ ได้รับความเดือดร้อน</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางฉัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

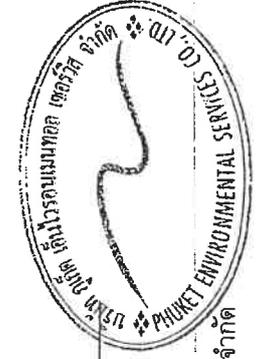
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		(7) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้าง บริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (8) จัดให้มีรักษาการณบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง (9) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (10) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพัก คนงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงาน ก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความ รบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของ คนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พัก คนงานนอกเวลา 22.00 น. 	


 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



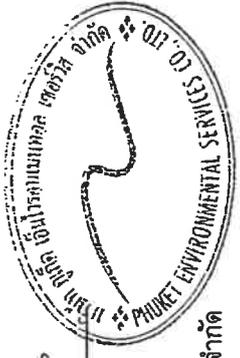
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ตัวเลข 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ไรส์ออร์ท แอนด์ สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(11) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้องเชิงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ไรส์ออร์ท แอนด์ สป้า จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

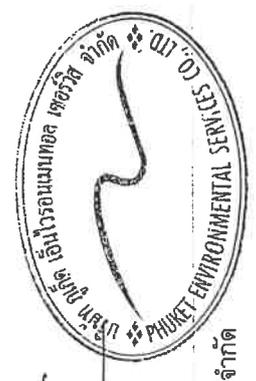
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ ประชาชนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ส่วนมากเป็นคนในท้องถิ่นจึงไม่มีความหลากหลายในเชื้อชาติ ในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ซึ่งเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งจะมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติกับชุมชนข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้ เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหา ความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (2) กรณีที่มีแรงงานต่างต่าง เลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างต่าง ตัว และมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างต่าง เพื่อให้ตรวจสอบประวัติคนงานได้ (3) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และกำหนดยุทธวิธีแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน พร้อมทั้งระมัดระวังป้ายชื่อนามสกุล รหัสของ คนงานก่อสร้าง	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญญา จันทรวินุตตรา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถาบันและองค์การทางศาสนา ประกอบด้วย วัด จำนวน 3 แห่ง มัสยิด จำนวน 6 แห่ง บาลาย จำนวน 2 แห่ง และ สำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง ประเพณีวัฒนธรรมประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ สำหรับชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่นที่ดั้งเดิม ปฏิบัติสืบทอดกันมาเป็นประจำทุกปี สำหรับแหล่งโบราณสถานจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่มีการขุดพบได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร สำหรับคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน จะเป็นแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง เช่น แรงงานพม่า ซึ่งนับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกัน ได้กับประเพณีท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

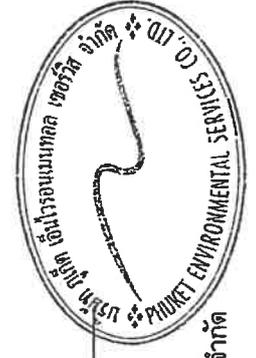
บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมี 5 กิโลเมตร

เดือน พฤษภาคม 2564

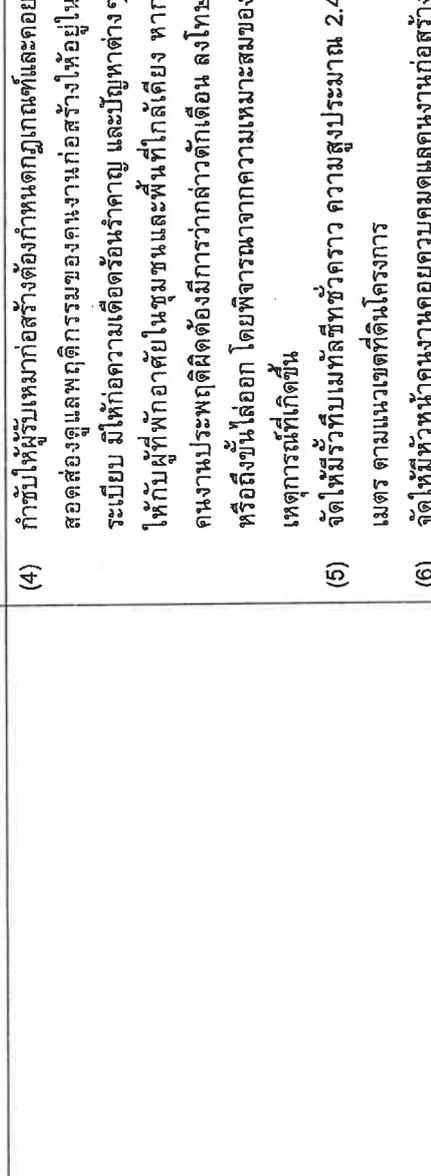
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

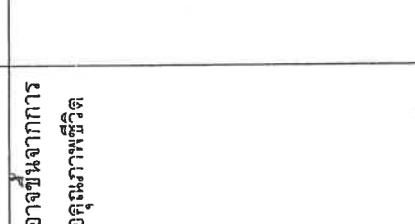
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิสเซส จำกัด

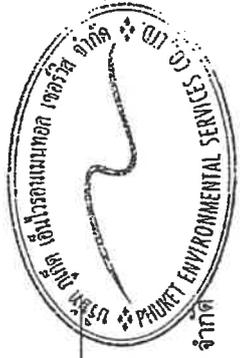


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิเคราะห์ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด หน้าได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		(4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือสั่งขังได้ ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วที่เมทัลชีทชั่วคราว ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข	

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชฎา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

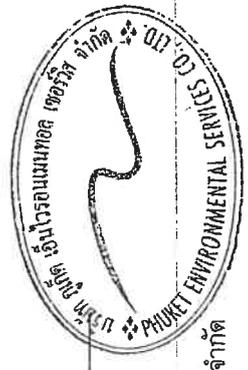
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการ มีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		(9) จัดให้มีมาตรการป้องกันบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อ การควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพัก คนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณ ค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดย พนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงาน จนกว่าจะหายขาด	


 (นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>6 การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าปุ่น ระหว่างปี 2558- 2562 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อากาศ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้การตรวจทางคลินิกและห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไปได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมไปถึงช่องปาก โรคระบบหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และโรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 53.85 ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าปุ่น</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบททีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

66/236

เดือน พฤษภาคม 2564

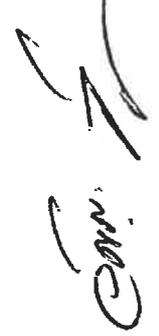
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นายได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

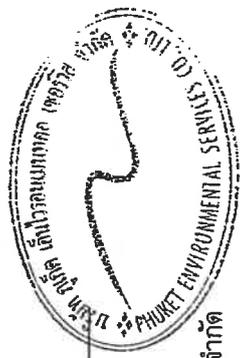
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พกอาศัยของตงงานก่อสร้าง มักมีอาการรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาจากทั้งที่เป็นคนงานต่างตัว และคนงานไทย ดังนั้น การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p>		


 (นางฉัญญา จันทริวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นายได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2564
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

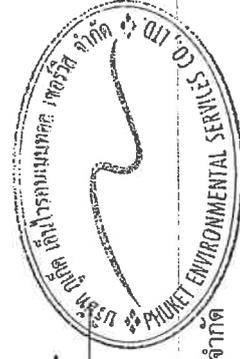


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการหายใจเอาสารก่อ ภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควินนูลี ควันของรณินต์ เป็นต้น ที่ฟุ้ง กระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบ ทางเดิน หายใจ ระบบ บ เกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อ ภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรค กำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วที่กันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอด ความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไป สร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีขีด มีหลังคาคลุมทุก ด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจาก ล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมี ปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และ พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำ ฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (8) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน และในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (9) ห้ามไม่ให้มาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญญา จันทรวินิต)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



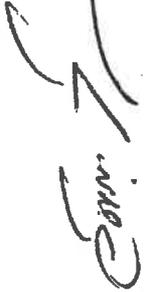
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท ภูเก็ต สป้า จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิญญา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิญญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

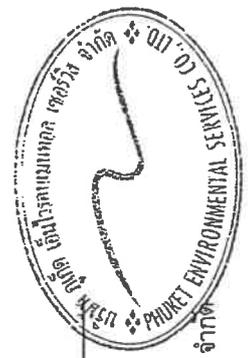
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค โรคที่ติดต่อกับอาหารและน้ำดื่มเป็นสื่อ	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยดีต่อพืชมภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยดีต่อพืชมภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิทินมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิญญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ภูเก็ต สปป. จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica	(1) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (2) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ	




เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต สปป. จำกัด

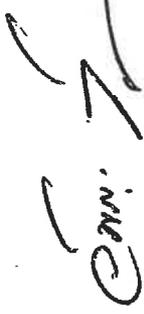


เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศน์ กูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้มาลาเรีย ■ โรคเท้าช้าง ■ โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	(1) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่มักเป็นประจำ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกเก็บกวาดร่องสวนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลท้ายเหมือง) เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรครื้อหรือออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (3) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โข่ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รื้อหรือรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้ที่หนาแน่นทำให้ยุงชุมมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับไม่บริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ไม่ให้เกิดการอุดตัน (6) คัดเลือกคนก่อสร้างที่เป็นแรงงานที่ถูกกฎหมาย โดยตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและมีประกันที่บริษัทประกันและสวัสดิการก่อนสร้างของโครงการทุกคน (7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานและมีประกันที่บริษัทประกันและสวัสดิการของโครงการทุกคน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน

เดือน พฤษภาคม 2564

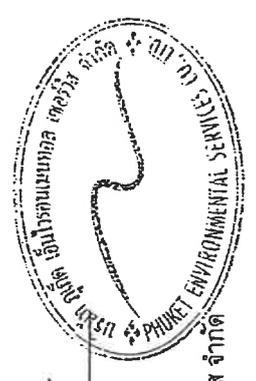


(นางรัชฎา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



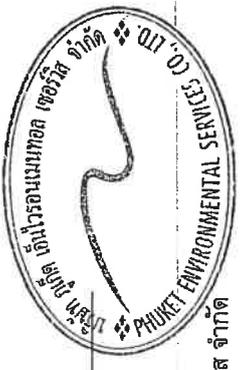
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสสป่า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและ น้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันโดย แมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียไป อาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) คัดเลือกคนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานที่ถูกกฎหมาย โดยตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและมีการประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน (4) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน - ตรวจสอบความสะอาดของถึง ส้วรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำทิ้งทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

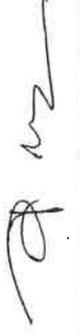
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางฉวีญา จันทริสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (ต่อ)

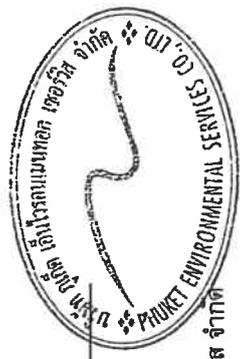
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังงอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น 	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยชนิดพ่นภายในห้องรถคนงาน - ตรวจสอบความปลอดภัยของถังสารองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

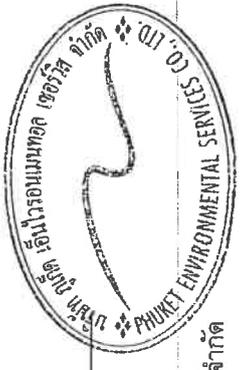
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิษยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิสเจด 2 ของบริษัท สันนิษยา ภูเก็ต นาใต้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 7. โรคฉี่หนูโรค สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจาก ได้รับ เชื้อ แบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้ทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในห้องดินเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) พิจารณารับคนงานในห้องดินเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการรับทักประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้าง ปฏิบัติตามสูบล้างทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิษยา ภูเก็ต นาใต้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

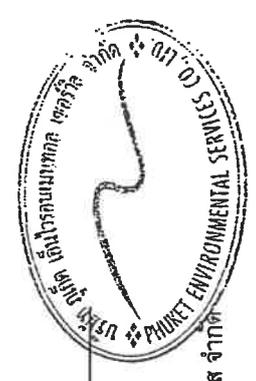


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงนมรสัสนิญา กูเก้ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สัสนิญา กูเก้ต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	8. โรคใช้หวัดนก สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคใช้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมาย - กำหนัด มีการระบายอากาศที่ดีไม่ยู่ที่บ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำ้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่มีขยะเหลือตกค้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน - ตรวจสอบความสะอาดของถึงสำรวจหน้าใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเพิ่มเติมให้ประสานรถสูบล้างตลอดมาสุบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางฉัญญา จันทรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สัสนิญา กูเก้ต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>9. โรตซาร์ส</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ได้ มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีกระแสระบายอากาศที่ดีไม่อับที่บ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่งเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<p>- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการบินกิจกรรมของคนงานก่อสร้างของโครงการทุก คน</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณคนตะกอนของส่วนประกอบ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทระวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

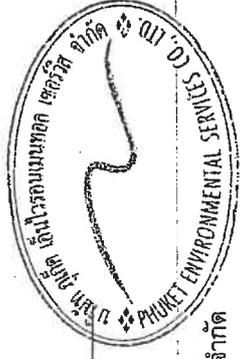
บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)

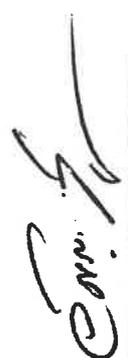
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิญญา กูเก็ต
 ฟ้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิญญา กูเก็ต ฟ้าใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุจากอาการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและความคุ้มครองงานบรรเทาหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัท จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการควบคุมดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด 	-

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางขวัญ จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิญญา กูเก็ต ฟ้าใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

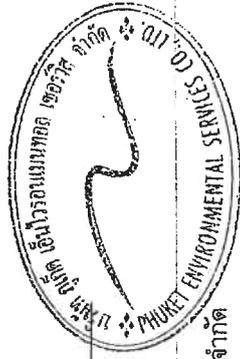


เดือน พฤษภาคม 2564  (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 हांได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต हांได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอึดคักภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้าง ข้ำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาด ความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่ เดียง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อม ทั้งให้มีป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า บูท แวนตา	- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างหรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	

(Handwritten signature)



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต हांได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

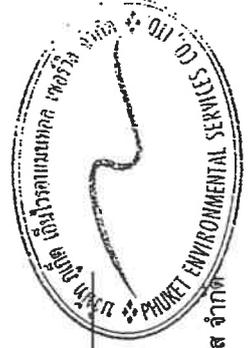
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ไรส์อาร์ท แอนด์ สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 12. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด 19 สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง (1) พิจารณาปริมาณงานในห้องเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ให้งานสวมใส่หน้ากากอนามัยในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด (4) ประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ล้างมือบ่อยๆ เป็นเวลา 20 วินาที ด้วยสบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (5) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้กระดาษทิชชูหรือข้อพับตรงข้อศอกด้านในปิดปากและจมูกขณะไอหรือจาม (6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการพบปะใกล้ชิด (ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต) กับคนที่ไม่มีสเปก (7) จัดให้มีสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ คนงานก่อสร้าง (1) สวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าในขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง หรืออยู่ในสถานที่แออัด (2) ทำความสะอาดล้างมือด้วยสบู่ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% เป็นประจำ (3) รักษาระยะห่าง ไม่อยู่ในที่แออัด (4) หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก ให้ไปพบแพทย์	-	

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญ จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต ไรส์อาร์ท แอนด์ สเปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากถูกไฟฟ้าจากงานเชื่อมกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแรงแบบภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของพนักงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยควบคุมในการปฏิบัติงานของคณาณงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผายขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีมือถือทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ไรส์อาร์ท แอนด์ สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		(9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางฉัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ไรส์อาร์ท แอนด์ สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

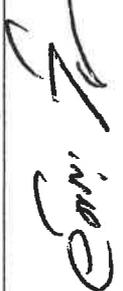
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายประเทศไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากักกันฝุ่น หมวกกันน็อก รองกักกันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาความปลอดภัย ประกอบด้วยการจัดด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดทำคู่มือและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการรับคนงานและมีการบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคน รวมทั้งให้มีการสรุปผลการวินิจฉัยโรคทุกครั้งที่มีการรับคนงานจัดทำบันทึกผลเพื่อกำกับควบคุม ดูแลและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยภายในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) จป. วิชาชีพ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

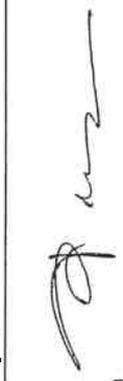
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

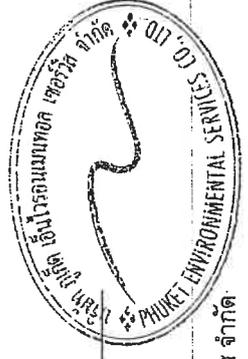
บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



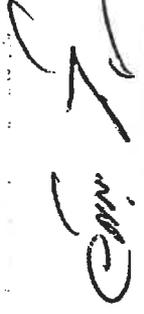
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)</p>	<p>หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของแรงงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนราคาอุบัติเหตุและโรคติดต่อ</p> <p>โครงการจัดให้มีแผนขตขยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้า</p> <p>เพื่อแก้ไขปัญหาก่อเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดให้ผู้อุปประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้อุปประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในขณะที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไปนี้ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องจากอุบัติเหตุ <p>ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย</p>	<p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่าดีและได้รับการเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยแล้ว</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ ความ เป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบ สภาพของ เครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัย ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง


 (นางธัญญา จันทรวินิต)


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

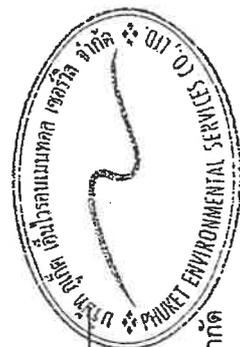
เดือน พฤษภาคม 2564

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

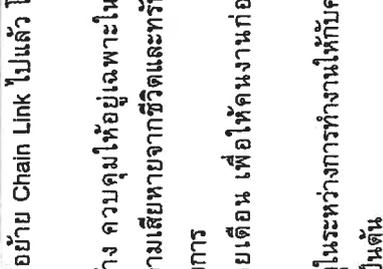
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

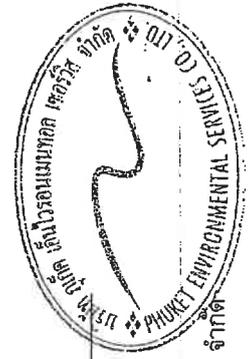
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศน์ ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหนิเวศน์ ภูเก็ต จำกัด สเปค 2 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหนิเวศน์ ภูเก็ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ต่อ)		(8) ทำแผนผังขายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น (9) Tower Crane ที่ใช้ในการก่อสร้าง ควบคุมให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันความเสียหายจากชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ (10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน บ้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง (11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ เป็นต้น (12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้มีบุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่	- ตรวจสอบภาพ Chain Link และแผนผังขายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชฎา จันทาริสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศน์ ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สเปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีพ อนามัย (ต่อ)		(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแล พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความ เดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าว ตักเตือน ลงโทษหรือขังขังไล่ออก โดยพิจารณาจากความ เหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่ อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พัก อาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันที ที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการ ก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการ แก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อ ดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง	

เดือน พฤษภาคม 2564

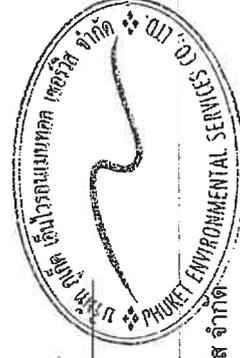
(นางธัญญา จันทราวิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท แอนด์ สเปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต หน้ได้ เวิลด์โฮมเมทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีว อนามัย (ต่อ)		มาตรการป้องกันทุกชนิด - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุ ในเบื้องต้นไว้ (17) โครงการจัดให้มีแผนขจัดขยะในกรณีเกิดความเสียหายจาก กิจกรรมของโครงการ	

(Faint signature or stamp)

(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชญา จันทริสุทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสันนิธิยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขหรือสุขภาพ ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่รียังไม่มีการก่อสร้างอาคาร เมื่อมีการก่อสร้างอาคารขึ้นเดี่ยว จำนวน 125 อาคาร อาจมีความจำเป็นต่อใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกภายในหรือภายนอกบ้าน ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยที่อยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีรั้วและถนนรอบอาคารขึ้นอยู่ กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 28 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วที่บิวศราวสูง 2.4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ใช้สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีนํ้าตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีของโครงการต่ออาคารบริเวณพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ		(1) จัดให้มีรั้วที่บิวศราวสูง 2.4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (2) ปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ (3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปี ดัน พื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤษภาคม 2564

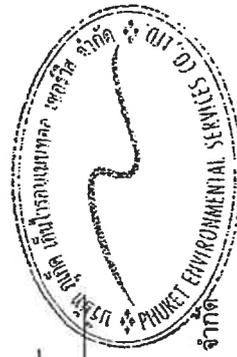
(นางชัญญา จันทรวิสุต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สป้า จำกัด



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสัมพันธิญา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากร 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ไปเป็นอาคารชั้นเดียว จำนวน 125 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 48.39 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสภาพภูมิประเทศ	-	-

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 นาใต้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ

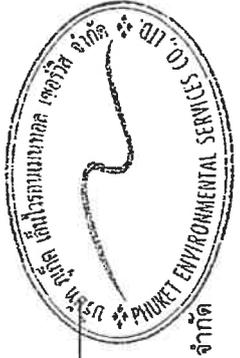
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 48.39 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ การระบายน้ำฝนของโครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการใช้ฝายหินไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ฝายฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหนึ่งขนาด 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนึ่งน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	-	-

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญญา จันทรวินิจิตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
หน้าใต้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบตัวอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)</p>	<p>เดือนธันวาคม 2550 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ.2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2542 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ.2558 นอกจากนั้นบริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 8.0 กิโลเมตร และห่างจากรอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 109.5 กิโลเมตร</p> <p>3) การเกิดสึนามิ</p> <p>เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 เวลา 07.50 นาฬิกา ได้เกิดแผ่นดินไหวครั้งใหญ่บริเวณด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ที่ละติจูด 3.4 องศาเหนือ ลองจิจูด 95.70 องศาตะวันออก วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 9.0 ริกเตอร์ ทำให้เกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ทำความเสียหายให้กับพื้นที่หลายส่วนของจังหวัดพังงา จังหวัดพังงาได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิมากที่สุดในพื้นที่จำนวน 6 จังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน โดยมีผู้เสียชีวิตถึง 4,186 คน บาดเจ็บ 5,597 คน สูญหาย 1,953 คน ทรัพย์สินเสียหายหลายพันล้านบาท สำหรับพื้นที่แหลมปะการัง ตำบลลิเก๊าก</p>	<p>(6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัย และพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยกำหนดให้พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้บริการไปยังจุดรวมพล</p>	

.....

เดือน พฤษภาคม 2564

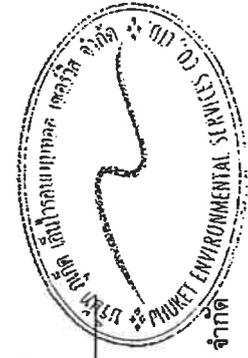


(นางรัชญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบตัวอาคาร

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสนธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 1 ของ 2 ของบริษัท สนธิญา ภูเก็ต จำกัด อนุมัติ สภา จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงานั้น ส่วนใหญ่ได้รับความเสียหายอยู่ในระดับความรุนแรงหนัก โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่ง พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ บริเวณจังหวัดพังงา</p> <p>จากการสอบถามผู้ดูแลพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้รับความเสียหายจากสึนามิแต่อย่างใด มีเพียงน้ำทะเลที่เอ่อล้นที่ท่วมถึงบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น ระดับความสูงน้ำทะเลประมาณ 0.5 เมตร สถานที่อพยพที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนบ้านเขาปืหลาย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 2 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อ</p>		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้ชำนาญการลงนาม
 บริษัท สนธิญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

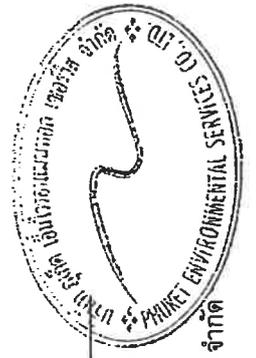


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้วิไลเลข 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาวะภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.02 กิโลเมตร ที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร = 34 คัน รถทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1 ชั่วโมง 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.054004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02802 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ให้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ไรส์ออร์ท แอนด์ สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.5003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำวันอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ 2563 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 50.5 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นลำทมม ต้นหว้า ต้นมะพร้าว ต้นจ่าปี ต้นทับทิม ต้นมะเเมา ต้นเทพทวาร ต้นแก้ว และต้นโมก เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-


 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ไรส์ออร์ท แอนด์ สป้า จำกัด


 เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>ใช้หลักของโครงการจะให้นำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาท้ายเหมือง และโครงการมีน้ำชื้อจากบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 111.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จากการศึกษาอยู่อาศัยข้างเคียงโครงการส่วนใหญ่ใช้น้ำบอเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก รองลงมาใช้น้ำประปา ดังนั้นการให้นำประปาของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ดินต่อข้างเคียงแต่อย่างใด</p> <p>พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดโดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 81.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล จำนวน 1 บ่อ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบกอกสนาม อัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 3,930.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมผ่านของดิน (ดินทราย) 12 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน</p>	<p>(1) โครงการให้นำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำชื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบพ่นฝอยน้ำ ได้ทั้งหมด</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) การระบายน้ำฝนของโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p>	<p>(1) โครงการให้นำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำชื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบพ่นฝอยน้ำ ได้ทั้งหมด</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) การระบายน้ำฝนของโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางฉัญญา จันทรัฐศูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

หน้าได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

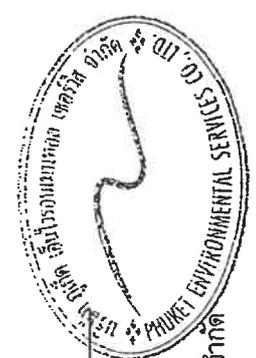
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

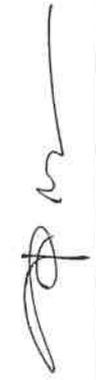
ภายในพื้นที่โครงการต่อไป



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้อยู่อาศัย สัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กัญแจลลอคก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่าการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ไม่ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่มีปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 1,310.192 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) นำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพองน้ำมีปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่รับน้ำโซน 1 และบ่อพองน้ำมีปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตรสำหรับพื้นที่รับน้ำโซน 2 ต่อไป ดังนั้นในการดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p>		




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางรัชญา จันทรวินิจสุต)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หมายเหตุ วัสดุเลข 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ต่อ)

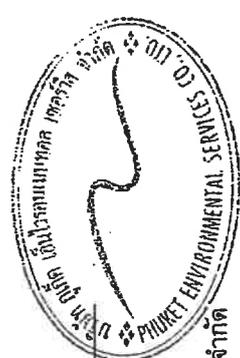
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2: ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่พาณิชย์กรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นมะละกอ ต้นกล้วยน้ำว้า ต้นมะพร้าว ต้นสะตอ ต้นกระถินณรงค์ ต้นสาหะเล ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นชะมวง ต้นมะยม และต้นกระถิน พรรณไม้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แหนบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ดี ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางศัญญา จันทรรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวอุชารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

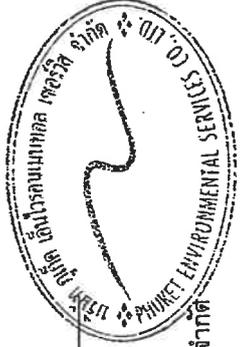
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	3) นิเวศวิทยาทางทราย จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดเขาพิทลาย ซึ่งอยู่ด้าน ทิศตะวันตกของโครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 110 เมตร เมื่อ เดือนมีนาคม 2563 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตลอดชายหาด เป็นระยะทางประมาณ 200 เมตร พบรังไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นหูกวาว ต้นรักทะเล ต้นเตยทะเล ต้นมะพร้าว และต้นผักนึ่งทะเล เป็นต้น และสัตว์หมีดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ นิเวศวิทยาทางทราย		


 (นางชัญญา จันทรวินิต)

เดือน พฤษภาคม 2564
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

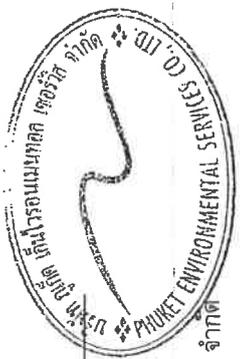


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รั้วรีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำแต่อย่างใด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 81.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรั้วสุญญากาศ 1 บ่อ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยวิธีการรดน้ำแบบกอกสนาม อัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 3,930.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมผ่านของดิน (ดินทราย) 12 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ทั้งนี้ทางโครงการดำเนินการบำบัดน้ำเสียที่โครงการได้ทั้งหมดในชั้วงฤดูร้อน ทั้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กฎแฉด็จกอกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีกรนำน้ำหลัง บำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ผ่านไปมาได้ทราบ ด้วย และกำชับให้พนักงานสวนทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทั้งในชั้วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 1,310.192 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชฎิญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต รั้วรีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกอยู่ใกล้กับหาดเขาพิหลายทรัพยากรทางทะเลบริเวณใกล้เคียงโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1) ระบบนิเวศแนวปะการัง จากการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบแนวปะการัง มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 20.24 กิโลเมตร ทั้งนี้จากการสำรวจภาคสนามบริเวณด้านหน้าโครงการ ไม่พบปะการังแต่อย่างใด 2) ทรัพยากรสัตว์ทะเลบริเวณหาดเขาพิหลาย จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดเขาพิหลาย ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เมื่อเดือนพฤษภาคม และเดือนสิงหาคม 2563 พบว่า ช่วงที่ดำเนินการสำรวจเป็นช่วงหน้ามรสุม ซึ่งมีขนาดคลื่นที่สูง และมีความรุนแรง จึงไม่สามารถสำรวจชนิดและควมหลากหลายของประชากรปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังในบริเวณดังกล่าวด้วยการดำน้ำแบบดำผิวน้ำได้ ทั้งนี้ จากการสำรวจลักษณะทางกายภาพของทะเลบริเวณด้านหน้าโครงการ พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ปกคลุมไปด้วยทรายละเอียด ในระยะดำเนินการโครงการจะควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องสวมออกสู่สาธารณะโดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐาน ค่า BOD ₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้		(1) โครงการรณรงค์ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานที่เกี่ยวข้องและพนักงานในโครงการ ช่วยกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (2) จัดทำเอกสารส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์และเชิงอนุรักษ์บริเวณหาดเขาพิหลายเพื่อให้ความรู้ด้านทรัพยากรชีวภาพให้แก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านกรบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ โดยโครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 755 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ (6) โครงการจัดให้มีการพ่นน้ำภายในบ่อหนองน้ำปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ	-

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวอุษรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ สำหรับน้ำฝนจัดให้มีรางระบายน้ำ ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ไหลผ่านบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดับกตะกอนดิน กรวด หยาบ และเศษขยะ ก่อนลงสู่อบ่อบึงน้ำ ปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป อีกทั้งจัดให้มีห้องพักขยะรวม ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 2 วัน ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล แต่อย่างใด	<p>(7) ขุดลอกตะกอนในบ่อบึงระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(8) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากบ่อบึงระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(9) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p> <p>(10) อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ บริเวณอาคาร GB (อาคารห้องพักมูลฝอยรวม) ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>(11) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ</p>	-

Con' T

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



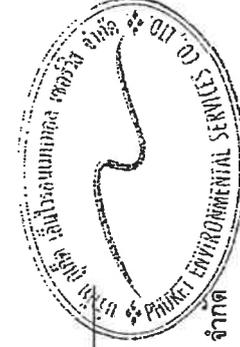
เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 15 จาก 20 ของบริษัท สหนิญา ภูเก็ต จำกัด หน้าที่ 15 จาก 20 ของบริษัท สหนิญา ภูเก็ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)		(12) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (13) การเก็บขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไป ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (14) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถังรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล (15) โครงการจะติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด (16) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางฉัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิญา ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ระเบียบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ระเบียบการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เต่า	<p>การพบแม่เต่าทะเลบริเวณชายหาดฝั่งทะเลของจังหวัดพังงาและจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ.2562- พ.ศ. 2563</p> <p>วันที่ 17 พฤศจิกายน 2562 พบเต่าทะเลเพื่อตัวแรกของปี 2562 ขึ้นวางไข่บริเวณหาดท้ายเหมือง ภายนอกเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ไปทางทิศใต้ประมาณ 4 กิโลเมตร แม่เต่ามีขนาดยาว 194 เซนติเมตร ความกว้าง 173 เซนติเมตร ความยาวหน้าอกปลายพวยข้างซ้ายไปขวา 197 เซนติเมตร วางไข่รวม 104 ฟอง เป็นไข่ที่ 85 ฟอง ไข่ลม 19 ฟอง เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ได้ย้ายไข่ที่ไปพักในหลุมที่ไข่แห่งใหม่ บริเวณชายหาดในเขตอุทยานฯ ทั้งนี้คาดว่าอีก 55-60 วัน ลูกเต่าทะเลเพื่อชุดนี้จะมีฟักออกจากไข่ และคลานลงทะเล เพื่อเป็นพ่อแม่พันธุ์เต่าทะเลต่อไป</p> <p>วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 รับแจ้งจากชาวบ้านท่าแดงพบการขึ้นวางไข่ของเต่าทะเล บริเวณหาดบ่อตาด ตำบลนาเคียน อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา โดยห่างจากหลุมวางไข่ครั้งแรกทางทิศใต้ประมาณ 6.2 กิโลเมตร และเนื่องจากไม่มีผู้เห็นตัวเต่าจึงชุดขุดหาไข่ และยืนยันว่าเป็นไข่ของเต่าทะเลเพื่อ ที่คาดว่าขึ้นมาวางไข่ประมาณที่ยังคืน เมื่อวัดขนาดรอย พบความกว้างของพวยข้างซ้ายถึงพวยขวา 150 เซนติเมตร ความสมกว้างช่วงอก 40 เซนติเมตร คาดเป็นแม่เต่าทะเลตัวกับตัวที่แล้ว ทั้งนี้หลุมไข่อยู่เหนือระดับน้ำทะเล จึงไม่มีการย้ายหลุมไข่</p>	<p>(1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังในช่วง 18.00-07.00 น.</p> <p>(2) ห้ามใช้แสงไฟในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. ส่งไปยังชายหาด</p> <p>(3) ห้ามคนงานถ่ายภาพกลางคืนบริเวณชายหาดโดยใช้แฟลช</p> <p>(4) ห้ามคนงานเข้าไปบริเวณกันเขตรอบหลุมฟักไข่เต่าทะเลเพื่อ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทรวิสุต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

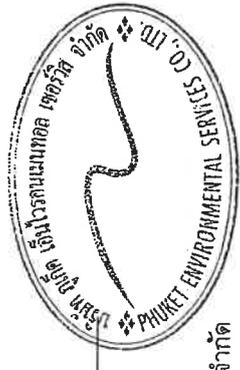
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



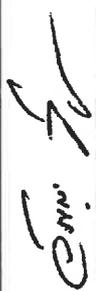
(นางสาวสุทธรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เตา (ต่อ)	<p>วันที่ 4 มกราคม 2563 ชุดลาดตระเวนไข่เตาของอุทยานฯ ได้ตรวจพบร่องรอยการขึ้นนกวางไข่ของแม่เตาขนาดใหญ่ ก่อนสุดแนวชายหาดติดชายหาดหินเขาหน้ายักษ์ ทั้งนี้จึงประสานไปยังศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 จังหวัดภูเก็ต เพื่อส่งผู้เชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้ใช้เวลาในการจัดหาเป็นเวลาหาหนังสือพิมพ์ จำนวน 2 พง ซึ่งคาดว่าจะมีสื่อมาแอบซุกไปก่อนเจ้าหน้าที่จะเดินทางมาพบ โดยผลการตรวจวัดขนาดของรอย พบความกว้างของพวยช้ำยถึงพวยช้ำย 155 ซม. กว 50 ซม. ซึ่งเป็นแม่เตาขนาดใหญ่ และดูจากลักษณะของไข่ลมที่เหลือ ทำให้เชื่อได้ว่าเป็นเตาแม่เพียง โดยคาดว่าขึ้นนกวางไข่ประมาณเที่ยงคืนที่ผ่านมาซึ่งเป็นช่วงเวลาที่น้ำทะเลขึ้นสูงสุด ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างที่เจ้าหน้าที่กำลังรวบรวมพยานหลักฐานเพื่อแจ้งความดำเนินคดีกับผู้ไม่ยอม</p> <p>วันที่ 31 มกราคม 2563 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (พังงา) รับแจ้งจากชุดสำรวจของอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง พบร่องรอยการขึ้นนกวางไข่ของเตาแม่เพียง ขนาดรอยกว้างของปลายพวย 180 ซม. ช่วงอก 80 ซม. บริเวณด้านหน้าวิทยาลัยการอาชีพท้ายเหมือง ม.9 ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา จึงร่วมกันชุดหาหลุมไข่ พบไข่ดี 105 ฟอง ไข่ลม 28 ฟอง และเนื่องจากหลุมไข่อยู่ในแนวหน้าทะเลท่วมถึง จึงมีความจำเป็นต้องย้ายไปปักต่อบริเวณชายหาดในเขตอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง พร้อมจัดชุดเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยป้องกันกรถูกรบกวน และออกลาดตระเวนพื้นที่ชายหาดท้ายเหมือง ซึ่งคาดว่าอาจจะมีเตาขึ้นนกวางไข่เพิ่ม โดยในวันรุ่งขึ้นทางเจ้าหน้าที่จะมีการวางแผนในการดูแลและปักไข่เตาแม่เพื่อต่อไป</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 15 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด หน้าที่ 15 ของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ค่า (ต่อ)	<p>วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้รับแจ้งข่าวจาก นายวินัย แซ่ตัน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 พบร่องรอยการขึ้นวางไข่ของเต่ามะเฟือง บริเวณหาดไม้ขาว หมู่ที่ 4 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ในเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (ภูเก็ต) โดยศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดภูเก็ต ร่วมกับเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติที่ 2 และเจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร ร่วมกันชุดค้นหาบริเวณที่พบร่องรอย ซึ่งพบหลุมวางไข่ของเต่ามะเฟือง อยู่ห่างจาก Runway ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ไปทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 1,000 เมตร พร้อมกันนี้ เจ้าหน้าที่ได้ทำการลบหลุมทรายที่แม่เต่าวางไข่ไว้ เพื่อให้ไข่ได้เพาะฟักต่อไป</p> <p>วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 โดยส่วนส่งเสริมและประสานงานเครือข่ายทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 10 (ตะกั่วป่า พังงา) อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 จังหวัดภูเก็ต และเจ้าหน้าที่เวรศูนย์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เต่ามะเฟืองหาดบ่อตวน ได้รับแจ้งข่าวจากนางสุรางค์ กีไพโรจน์ อยู่บ้านเลขที่ 27/2 ม.7 ต.นาเตย อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ซึ่งที่มาเดินออกกำลังกายนั้น ว่าพบร่องรอยการขึ้นมาวางไข่ของเต่าทะเลบนชายหาดท้ายเหมือง บริเวณชายหาดบ้านบ่อตวน หมู่ที่ 7 ต.นาเตย อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา อยู่ระหว่างหลุมไข่เต่ามะเฟืองรังที่ 4 ประมาณ 100 เมตร จากการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว พบร่องรอยดังกล่าวเป็นการขึ้นมาวางไข่ของเต่ามะเฟือง ขนาดความกว้างของพายหน้าจากซ้ายไปขวา 180 ซม. ขนาดอก 92 ซม. ตรวจสภาพพื้นที่บริเวณที่</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางฉวีญา จันทริสุทธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

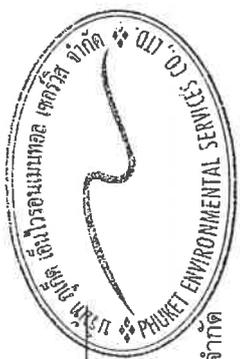
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รั้วรั้วระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4. เตา (ต่อ)	<p>เตาว่างใช้ อยู่พื้นที่แนวเดียวกับระดับน้ำทะเลท่วมถึง จึงทำการขุดหาเพื่อหาพื้นที่กักตัวของไข่เต่า โดยเจ้าหน้าที่ใช้เวลาในการขุดหาไข่เต่ากว่า 4 ชม. โดยเจอไข่เต่าอยู่ที่มีความลึก 60 ซม. หลังจากเจอเจ้าหน้าที่ได้ทำการกลับทรายไว้เหมือนเดิมไม่มีการเคลื่อนย้ายแต่อย่างใด เพราะอยู่พื้นที่ทะเลซึ่งถึงและปล่อยให้พักตัวเองตามธรรมชาติ</p> <p>วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2563 สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 6 (พังงา) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) รายงานว่า เจ้าหน้าที่ ทช. และผู้เฝ้าชุมชนเกาะคอกเขา ช่วยกันขุดหลุมไข่เต่าทะเลเพื่อป้องกันภัยอันตรายจากคอกเขา อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา หลังจากจรวดมา 64 วัน แต่ยังไม่มีการพบตัวของทรายบริเวณปากหลุม และไม่มีพบลูกเต่าฟักขึ้นมาแต่อย่างใด</p> <p>ทั้งนี้พื้นที่โครงการไม่ได้ขุดขุดหาแต่อย่างใด โดยถัดจากพื้นที่โครงการจะเป็นทางสาธารณะประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พง. 3006) กว้าง 13 เมตร (รวมเขตทาง) ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่นและจึงเป็นชายหาด ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากหาดเขาปีหลาย 110 เมตร และการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะทำให้สภาพภูมิประเทศที่โครงการเท่านั้นโดยจะมีรั้วที่เบมเทล์สูง 2.4 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน ดังนั้นการดำเนินการในระบกก่อสร้างจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อเกาะเต่าทะเลเพียงในระดับต่ำ</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 111.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากโครงการประปาส่วนภูมิภาค สาขาท้ายเหมือง โดยมีเตอรี่ยานขนาด 8 นิ้ว แนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของโครงการประปา เข้าเข้ากับโหม่งเก็บน้ำดีใต้ดินอยู่ใต้อาคาร VL2-1 และอาคาร VL2-2 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 670 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำจากถังเก็บน้ำดีจะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Package Booster Pump) จำนวน 3 ชุด ไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารต่อไป</p> <p>นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรอง จะใช้น้ำที่สำรองไว้จากถาวรทุกน้ำเอกชน โดยมีหัวรับน้ำอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับน้ำจากถาวรทุกน้ำเอกชน เข้าเข้ากับโหม่งเก็บน้ำดีบ 1 อยู่ใต้อาคาร VL2-5 และอาคาร VL2-6 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดีบ 2 อยู่ใต้อาคาร VL2-9 และอาคาร</p>	<p>(1) โครงการจะใช้น้ำประปาจากโครงการประปาส่วนภูมิภาค สาขาท้ายเหมือง เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำที่ซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน</p> <p>(2) โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำดีใต้ดินจำนวน 1 ถึง ปริมาตร 670 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดีบ 1 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดีบ 2 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการเท่ากับ 2,120 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถังทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง ของเส้นทางน้ำใช้ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาจากถังเก็บน้ำดีใต้ดิน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำดื่มของกรมอนามัย หรือ WHO โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำดีและบริเวณถังเก็บน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง กรณีที่ใช้น้ำซื้อ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางฉวีญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

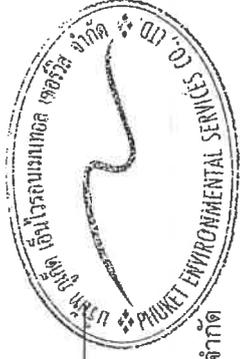
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

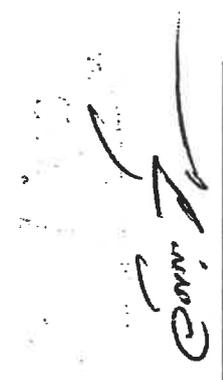
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด วัตถุประสงค์ สภา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1- การใช้ น้ำ (ต่อ) VL2-10 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำดีและแจกจ่ายไปส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคารต่อไป สำหรับปริมาณน้ำที่สถานีบริการโครงการได้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี ได้แก่ 1) นายโกมินทร์ นพรัตน์ ที่ตั้ง ที่ทำการกานัน ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเอกชนดังกล่าวมีบ่อน้ำดื่มจำนวน 9 บ่อ และมีรถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 6 คัน 2) บริษัท อานนท์ บริการน้ำ จำกัด ที่ตั้ง 9 ถนนผู้ใหญ่บ้าน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 89000 ซึ่งเอกชนดังกล่าวมีขุมน้ำบริเวณด้านหลัง ภูเก็ตแพนด้า ตำบลกมลา และมีรถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 8 คัน น้ำที่สามารถให้บริการได้ 12,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) พระขจร บริการน้ำ ที่ตั้ง ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเอกชนดังกล่าวมีบ่อน้ำดื่มเป็นแหล่งน้ำ และมีรถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 4 คัน อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โครงการนี้จะเลือกใช้บริษัทขายน้ำเอกชนต่อไป	(4) การล้างถังเก็บน้ำได้ดิน - กรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้ 1 ใช้ไม้จุ่มแบบไปโตไว้ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างถังถึง หย่อนลงไป 2 ต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ - กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้ 1 ในกรณีปฏิบัติงานต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย คนที่ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก 2 เปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป	(4) การล้างถังเก็บน้ำได้ดิน - กรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้ 1 ใช้ไม้จุ่มแบบไปโตไว้ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างถังถึง หย่อนลงไป 2 ต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ - กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้ 1 ในกรณีปฏิบัติงานต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย คนที่ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก 2 เปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบสภาพการใช้จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดูแลและทำความสะอาดสารกรอง โดยการใช้การล้างย้อน (Back wash) ของถังกรองทรายถึงกรองคาร์บอน ถึงเติมคลอรีนทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือ ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทรวินุต) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด วัตถุประสงค์ สภา จำกัด



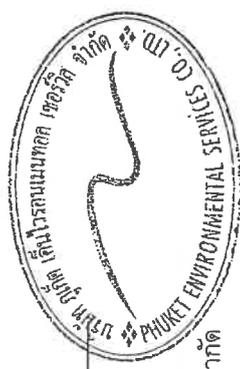
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสัตว์กบ ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) 3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ ซึ่งรถบรรทุกน้ำเอกชน จะถูกสุบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบ 2 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้ จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดิบปริมาตร 670 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่าง ๆ ของโครงการ มีดังนี้ 1. ถังกรองทราย (Sand Filter) จำนวน 1 ถึง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีขนาดอนุภาคใหญ่ ตะกอน สารแขวนลอยต่าง ๆ 2. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) จำนวน 1 ถึง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อกรองตะกอน กลิ่น สี และสารอินทรีย์ 3. ถังเติมคลอรีน (Chlorine Feed) เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ หลั่งจากผ่าน การกรองน้ำจากถังกรองแล้ว ทั้งนี้คลอรีนจะถูกควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค โครงการเลือกใช้คลอรีนแบบน้ำ ความเข้มข้น 10 % เนื่องจากมีอัตราส่วนของ คลอรีนที่คงที่ การเติมใช้ปัม FEED เดิมเข้าในเส้นท่อ โดยผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ แวนตา และถุงมือในการปฏิบัติงาน เนื่องจากมีอัตราส่วนของคลอรีนที่คงที่ การเติมใช้ปัม FEED เดิมเข้าในเส้น ท่อ โดยผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแวนตา และถุงมือในการปฏิบัติงาน	3 ก่อนลงถังเก็บน้ำได้ดินทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กั้นหลุมต้องมีค่า ระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 4 ขณะลงไปล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำได้ดินต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น อาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไป ปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การ เคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีการหรือ ทำทางผิดปกติ สามารถแจ้งเรียกนำตัวขึ้นจาก บ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือผู้ได้รับ อันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก้อบ่อ เพราะ อาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่	3 ก่อนลงถังเก็บน้ำได้ดินทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กั้นหลุมต้องมีค่า ระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 4 ขณะลงไปล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำได้ดินต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น อาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไป ปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การ เคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีการหรือ ทำทางผิดปกติ สามารถแจ้งเรียกนำตัวขึ้นจาก บ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือผู้ได้รับ อันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก้อบ่อ เพราะ อาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

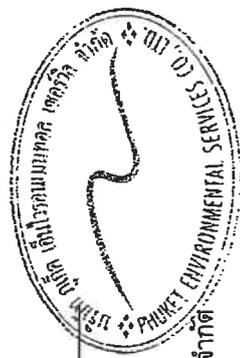
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้วาระที่ 3 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต จำกัด ภายใต้วาระที่ 3 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>ดังนั้น น้ำที่ขอจากบรรทุกรุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่ม โครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ</p> <p>รายละเอียดขั้นตอนการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการจะดูแล และทำความสะอาดถังกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash) สำหรับระบบ Back Wash จะทำงานเมื่อ Pressure น้ำเข้า และออก ต่างกัน เกิน 7 psi ระบบจะ Back Wash (Back Wash ครั้งละ 10 นาที) ซึ่งน้ำจากระบบ Back Wash คิดเป็นอัตรา 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง (ที่มา : ผู้ผลิตเครื่องกรองน้ำ) ทั้งนี้ น้ำจากการ back wash จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป ทั้งนี้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียรวมยังคงรองรับได้มาจากส่วนนี้ได้</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการตรวจสอบและจัดบันทึกการปฏิบัติงานการล้างสารกรอง ให้เป็นไปตามเวลาที่กำหนด ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะติดตั้งน้ำจากบรรทุกรุกน้ำเอกชน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบริษัทเอกชนก่อนการนำมาใช้ในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 670 ลูกบาศก์เมตร ถึงถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดิบ 2 ปริมาตร 725 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 2,120 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 19 วัน</p>	<p>5) กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานขาดอากาศหายใจให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</p> <p>(5) อบรมให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>(6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วได้บ้าง</p>	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

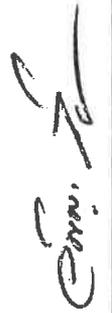
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 13 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด หน้าที่ 33 ของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>ถึงกับน้ำใต้ดินของโครงการเป็นต้นกำเนิดน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสา คอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถึงกับน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาสีเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดินโครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทาละลาย ซึ่งจะใช้หาง่าย ไม่ต้องมีน้ำยากรองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ทั้งในสภาพผิวเปียกชื้น รายละเอียดดังนี้</p> <p>ไฮโดร ซีล เป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันการซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียด และน้ำยาโพลีเมอร์ ประเภท อะคริลิก (Acrylic Polymer) ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด 2 ฟา/ถัง ขนาด ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน 6 เดือนได้ โดยการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน แบ่งออกเป็น 2 กรณี</p>		


 (นางขวัญญา จันทรวินุตสร)

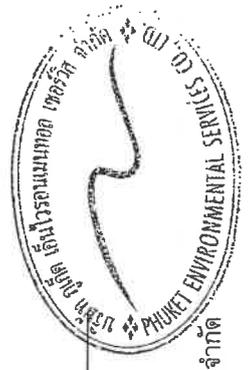
เดือน พฤษภาคม 2564

กรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด



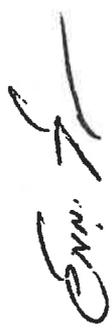
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

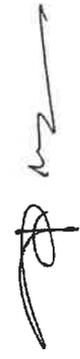


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้าใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

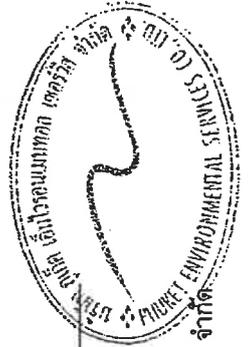
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>1. กรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>1.1 ใช้มีดจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง หย่อนลงไป</p> <p>1.2 ต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ สำหรับตะกอนที่ดูดจากการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป</p> <p>2. กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องลงไปล้าง มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>2.1 ในการปฏิบัติงานต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย คนที่ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณบนบ่อ</p> <p>2.2 เมื่อพัสดุลงจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป</p> <p>2.3 ก่อนลงถังเก็บน้ำใต้ดินทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กันหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20</p> <p>2.4 ขณะลงไปล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น อาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีความผิดปกติสามารถดึงเชือกนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือ</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564
(นางศัญญา จันทรวินุตตรา)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้าใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

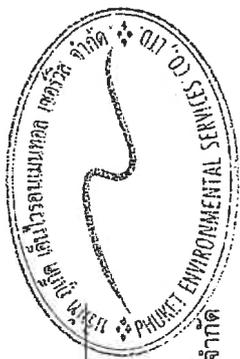
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ผู้ได้รับอันตรายจากการทำงานในที่มีอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ ก่อนป่อ เพราะอากาศอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งผู้</p> <p>2.5 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานขาดอากาศหายใจปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</p> <p>ในกรณีที่จำเป็นต้องลงไปไม่ถึงกับน้ำได้ดินซึ่งเป็นพื้นที่อับอากาศ หรือ Confined space ให้ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอับอากาศ พ.ศ. 2562</p> <p>ดังนั้น คาดการณ์ว่า การใช้ในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อ การใช้หน้าของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

(Handwritten signature)

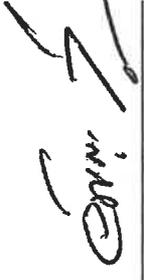
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด สภา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 81.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้จากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560)</p> <p>2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย 4 ชนิด ประกอบด้วย</p> <p>1.1 ถังดักไขมัน (ถังบำบัด 1) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ใช้สำหรับรองรับอาคาร B2 ส่วนห้องอาหาร เพื่อดักไขมันและแยกน้ำมัน ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 840 มิลลิกรัม/ลิตร โดยมีกระบวนการทำงาน คือ ดักเศษอาหารออกจากน้ำเสีย และแยกไขมันออกจากน้ำ น้ำเสียจากส่วนนี้จะไหลเข้าถังกรอง-กรองไร้อากาศแล้วรวบรวมลงบ่อสูบน้ำเสีย (Sump Pump) ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป</p> <p>2.2 ถังกรอง (ถังบำบัด 2) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 59 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- อาคาร SP4 ใช้ถังกรอง ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p>	<p>(1) โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ถังกรอง (ถังบำบัด 1) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 59 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียรวม (ถังบำบัด 2) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, AS) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ถังกรอง-กรองไร้อากาศ (ถังบำบัด 3) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ชุด และถังดักไขมัน (ถังบำบัด 4) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยอัตราตุน้ำแบบกักเก็บโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มี การปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวง กําหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและ รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564



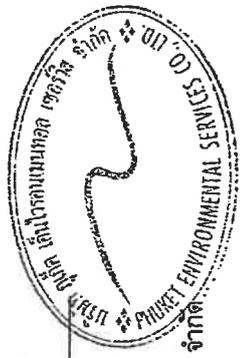
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564



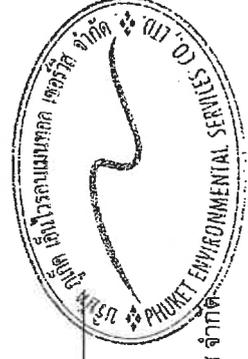
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยานุกีต
 หน้ได้ วิไลลง 2 ของบริษัท สหวิทยานุกีต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปป่า จำกัด ระยะด้าเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค้ำต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - อาคาร VL1-1 ถึง อาคาร VL1-42 ใช้ถังเกรอะ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/ 2 อาคาร - อาคาร VL2-1 ถึง อาคาร VL2-58 ใช้ถังเกรอะ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/ 2 อาคาร - อาคาร HK1 ถึง อาคาร HK8 ใช้ถังเกรอะ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด/อาคาร ทั้งนี้ น้ำเสียจากถังเกรอะทั้งหมดจะรวบรวมลงบ่อสูบน้ำเสีย (Sump Pump) ก่อนเข้าสู่ต้วบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป 2.3 ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ (ถังบำบัด 3) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร SP1 อาคาร SP 2 อาคาร SP3 และอาคาร GB ใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร SP5 อาคาร SP6 และอาคาร SP7 ใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร TL1 ใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร TL2 ใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร B2 ใช้ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด			- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ/บวม หากเกิดปัญหา เครื่องเติมอากาศ/บวม เสีย โครงการจะจัดการเปลี่ยนโดยใช้เครื่องสำรองทดแทนทันที ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาด้าเนินการ - ตรวจจัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประเภท ก ร ะ ะ ท ร ะ ะ วั ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกเดือน ตลอดช่วงด้าเนินการ



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท นุกีต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยานุกีต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปป่า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

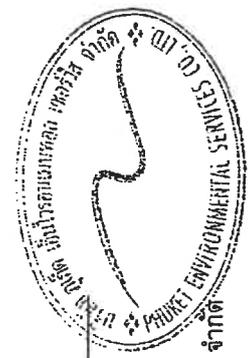
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>ทั้งนี้ น้ำเสียจากถังกรอง-กรองไร้อากาศทั้งหมดจะรวบรวมลงบ่อสูบน้ำเสีย (Sump Pump) ก่อนเข้าสู่บำบัดน้ำเสียรวมต่อไป</p> <p>2.4 ถังบำบัดน้ำเสียรวม (ถังบำบัด 4) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียกัลป์ (Aeration activated sludge process, AS) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกอาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 81.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับบ่อสูบน้ำเสีย (Sump Pump) ได้ออกแบบไว้จำนวน 5 บ่อ มีขนาด 1x1x1.20 เมตร ใช้เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดัน 10 เมตร กำลังไฟฟ้า 0.75 กิโลวัตต์ เพื่อรองรับน้ำเสียจากถังกรอง และถังกรอง-กรองไร้อากาศ ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป</p> <p>โครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลัง รวมทั้งสิ้น 100 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_๕ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและถังเติมคลอรีนก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล จำนวน 1 บ่อ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้</p>	<p>(3) กำหนดให้มีการใช้กฎเหล็กกักน้ำทิ้งรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีปริมาณน้ำทิ้งมากน้อย และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งกับปฏิบัติการเพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง</p> <p>(4) ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางฉัญญา จันทราวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 แอนด์ สป้า จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

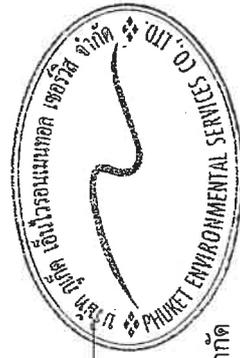
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดหาน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>ภายในโครงการด้วยการรื้อน้ำแบบกึ่งกลสนาม อัตราการขี้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 3,930.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการขี้น้ำของดิน (ดินทราย) 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้นโครงการสามารถรื้อน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน ทั้งนี้ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้อยู่อาศัยสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กัญแจล็คก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีปริมาณน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ไม่ไปมากได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันอาการสัมผัสน้ำทิ้ง</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถรื้อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 1,310.192 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) ดังนั้นโครงการสามารถรื้อน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>ในการติดตั้งอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งเครื่องเดิมเอากาศบีม จะมีสำรองอย่างน้อย 1 ตัว ซึ่งจะทำงานสลับกันเพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวมีช่วงเวลาดำเนินการทำงาน ดังนั้นในกรณีที่เครื่องใดเครื่องหนึ่งเสีย สามารถใช้แทนกันได้เลยทันที</p>	<p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>(7) สุ่มตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการจะนำภาคตะกอนมาหมักต่อ โดยหมักร่วมกับใบไม้ และเศษอาหาร (ขยะอินทรีย์) โดยใช้ถังหมักขยะอินทรีย์สำเร็จรูปเพื่อนำไปใช้เป็นปุ๋ย</p> <p>(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 755 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวิสุตรา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุงการัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 81.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวดคุณภาพน้ำและถังเติมคลอรีน ก่อนเข้าสู่เก็บน้ำรียูส จำนวน 1 บ่อ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม อัตราการขีมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการคาดว่าประมาณ 3,930.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการขีมน้ำของดิน (ดินทราย) 20 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูร้อน</p> <p>ทั้งนี้ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้อยู่อาศัย สัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามี การนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ ที่ผ่านเข้ามาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อบริการสัมผัสน้ำทิ้ง</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วแล้วมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 786.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของฤดูแล้ง) ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางธัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาไต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

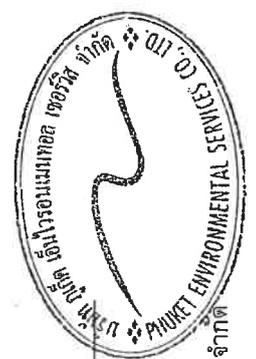
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิษยา ภูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิษยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต สภา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า และพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการใช้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะรวบรวมน้ำฝนลงท่อระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมเปลี่ยนแปลงเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 125 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการคำนวณโดยใช้ Rational Method โดยแบ่งพื้นที่เป็น 2 โซน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>พื้นที่รับน้ำโซนที่ 1 มีพื้นที่เท่ากับ 19,654.80 ตารางเมตร พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.278 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.381 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 92.70 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>(1) น้ำฝนจะรวบรวมลงท่อระบายน้ำผ่านคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีการทวงน้ำภายในบ่อพักน้ำ ปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ</p> <p>(3) ออกแบบเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการระบายน้ำออกเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำทั้งสิ้น 0.034 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/โซน เพื่อควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อทวงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>(1) น้ำฝนจะรวบรวมลงท่อระบายน้ำผ่านคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีการทวงน้ำภายในบ่อพักน้ำ ปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ</p> <p>(3) ออกแบบเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการระบายน้ำออกเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำทั้งสิ้น 0.034 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/โซน เพื่อควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อทวงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อระบายน้ำข้างโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อทวงน้ำ และทำการลอกท่อหากพบว่ามีการอุดตันสะสมในระบบท่อระบายน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิษยา ภูเก็ต จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิธิยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

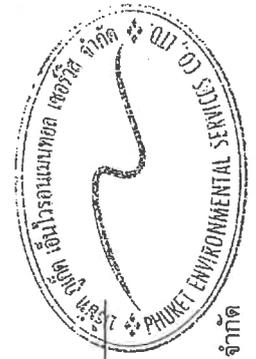
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>โครงการได้ออกแบบขนาดบ่อพองน้ำขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 12.50 เมตร ลึก 4.10 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้เพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับปรับปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไป โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยออกแบบเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการระบายน้ำออกเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำทั้งสิ้น 0.034 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อพองน้ำเข้าสู่บ่อพักผลฝอย ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร น้ำจากส่วนนี้จะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต ถนนในโครงการ และปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามทางหลวงชนบท พง.3006 ต่อไป</p> <p>พื้นที่รับน้ำไซนธ์ที่ 2 มีพื้นที่เท่ากับ 14,190.80 ตารางเมตร พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.201 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.275 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่อง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 66.60 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบขนาดบ่อพองน้ำขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร ลึก 4.10 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 215 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้เพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับปรับปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไป โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดค่าอัตราการ</p>	<p>(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางฉวีญา จันทราวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวอุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

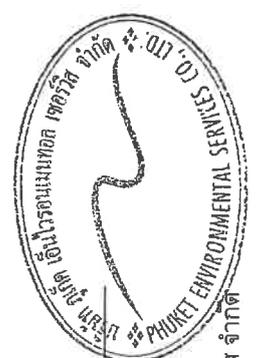


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่violเลข 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด สปร จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ดุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้ใช้บริการเต็มโครงการ) เท่ากับ 541.02 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.541 ตัน/วัน 2) การจัดการขยะมูลฝอย ภายในโครงการจะประกอบไปด้วยมูลฝอย 4 ประเภท ดังต่อไปนี้ มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ห่อพลาสติกขนม โปมเบื่อนอาหาร กล่องนม กระดาษชำระ เป็นต้น มูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม ขวด พลาสติก เป็นต้น มูลฝอยอินทรีย์ ได้แก่ มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ เป็นต้น	(1) อาคารห้องพักมุลฝอยรวมของโครงการ GB (อาคาร ออกแบบไว้บริเวณอาคาร GB (อาคาร ห้องพักมุลฝอยรวม) ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (2) มุลฝอยอินทรีย์ของโครงการ โครงการจะทำปุ๋ยหมักทุกวัน โดยใช้ถังปุ๋ยหมักสำเร็จรูป (3) มุลฝอยรีไซเคิลของโครงการ โครงการจะมีรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ จากส่วนกลางในเครือบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นำได้รีไซเคิล แอนด์ สปร จำกัด ซึ่งจะรวบรวมจาก โรงแรมต่างๆ ในเครือบริษัท สันธิญา เพื่อนำไปขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุก ๆ 1 สัปดาห์ต่อไป (4) มุลฝอยทั่วไปของโครงการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมุลฝอยทั่วไปของโครงการไปกำจัดทุกวัน	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการวัชมีของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมุลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด สปร จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


 PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.
 เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่วิลเลจ 2 ของบริษัท สันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) - มูลฝอยอันตราย ได้แก่ - หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสารฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ เป็นต้น การจัดการมูลฝอยของโครงการจะจัดถึงรองรับมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้ ห้องพัก จำนวน 100 ห้องพัก จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 300 ถัง มีรายละเอียดดังนี้ - ห้องพักจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในพื้นที่ห้องพัก และจัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในห้องน้ำห้องพัก ส่วนกลางต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 8 ถัง มีรายละเอียดดังนี้ - ส่วนต้อนรับ จำนวน 4 ถัง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง - สำนักงานและห้องปฐมพยาบาล จัดให้มีถังมูลฝอยย่อย จำนวน 4 ถัง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง	(5) มูลฝอยอันตรายโครงการจะดำเนินการรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปห้องปฏิบัติการบริหารส่วนตำบลโลกกลอย ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกลอยจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและทำการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆ ปี ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว (6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ		

12/11/2020

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

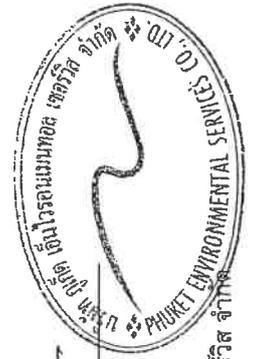
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวสุชาวรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด (PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICE)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต โฮเทล สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	และถึงมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง - ส่วนงานบริการต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง มีรายละเอียดดังนี้ - ห้องเก็บของแม่บ้าน จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ห้องปั๊ม จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง	(7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากหมดภัยกับขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (8) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (9) รมรงคิให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (10) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต โฮเทล สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวสุทาร์ดี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>...ห้องส้วป จำนวน 8 ห้อง จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 8-8 ถึง ซึ่งห้องส้วปแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร</p> <p>ห้องน้ำรวม จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำผู้พิการ ห้องนำหญิง และห้องน้ำพนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 4 ถึง ซึ่งห้องน้ำแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร</p> <p>ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ อาคาร B2 ขนาดพื้นที่ 98.50 ตารางเมตร เป็นห้องอาหารนานาชาติ จะจัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถึง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์/ขนมปัง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง - ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง - ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง - ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง <p>การรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการมายังอาคาร GB (อาคารห้องพักรถมูลฝอยรวม) มีรายละเอียดดังนี้</p>		<p>(11) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารห้องพัก ขณะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

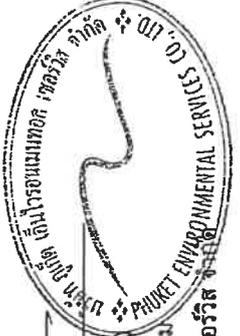
(นางณิชา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด ไรต์ สอาร์ท แอนด์ สเปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สาขา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ข้อมูลอยู่ทั่วไป ถึงมูลฝอยทั่วไปทุกไปจะมีถุงฟารองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากถังมูลฝอยทั่วไปบริเวณห้องพัก ส่วนสำหรับ สำนักงาน และห้องประชุมพยาบาล ห้องเก็บของแม่บ้าน ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ห้องมีมห้องสนทนา ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ พร้อมมีถังแยกขยะให้แม่บ้านขนถ่ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยรีไซเคิล ถึงมูลฝอยรีไซเคิลทุกใบจะมีถุงเหลืองรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลจากถังมูลฝอยรีไซเคิลบริเวณห้องพัก ส่วนสำหรับสำนักงานและห้องประชุมพยาบาล ห้องเก็บของแม่บ้าน ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ห้องมีมห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ พร้อมมีถังแยกขยะให้แม่บ้านขนถ่ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล</p> <p>มูลฝอยอันตราย ถึงมูลฝอยอันตรายทุกใบจะมีถุงแดงรองอยู่ด้านใน ซึ่งข้างถึงจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอันตราย" แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายบริเวณส่วนต้อนรับ สำนักงานและห้องประชุมพยาบาล ห้องเก็บของแม่บ้านห้องควบคุมระบบไฟฟ้า และห้องมีม พร้อมมีถังแยกขยะให้แม่บ้านขนถ่ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย</p> <p>มูลฝอยอินทรีย์ ถึงมูลฝอยอินทรีย์ทุกใบจะมีถุงเขียวรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จาก ถังมูลฝอยอินทรีย์บริเวณห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ B2. โดยถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผัก/ผลไม้และเนื้อสัตว์)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชฎา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

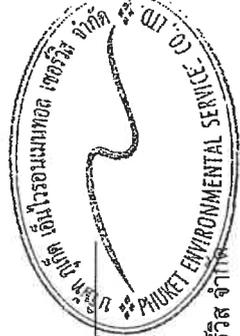
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด สาขา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

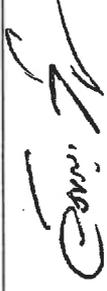
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิเวศน์ ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศน์ ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถึง ห้าครั้งของห้องอาหารภายในโครงการ แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับ/ผลไม้และเนื้อสัตว์ ไปรวบรวมใส่ไว้ในถังหมักปุ๋ยสำเร็จรูป ขนาด 200 ลิตร ตั้งอยู่บริเวณอาคาร GB (อาคารห้องพักมูลฝอยรวม) ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างสามารถตั้งถังหมักปุ๋ยได้</p> <p>การจัดการหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ตามคำแนะนำของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีหน้ากากอนามัยที่ใช้สำหรับคนทั่วไป ไม่ป่วย แข็งแรงดี เมื่อใช้งานแล้วถือเป็นขยะทั่วไป ให้กำจัดโดยจับสายรัดและถอดหน้ากากอนามัยขากด้านหลัง (ไม่ควรสัมผัสตัวหน้ากาก) ทั้งในถังขยะที่มีฝาปิดที่ใกล้ที่สุดทันที จากนั้นล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล 2. กรณีหน้ากากอนามัยที่ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการไข้หวัดธรรมดา หรือผู้ที่ต้องดูแลผู้ป่วยนั้น เมื่อใช้งานแล้วถือเป็นขยะทั่วไป ให้กำจัดโดยจับสายรัดและถอดหน้ากากอนามัยจากด้านหลัง (ไม่ควรสัมผัสตัวหน้ากาก) ทั้งในถังขยะที่มีฝาปิดที่ใกล้ที่สุดทันที จากนั้นล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล <p>การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 จัดให้มีภาชนะเป็นถังขยะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อซึ่งมีสีแดงทึบแฉ่ง และมีข้อความสีตัวอักษรขนาดใหญ่ว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวใจโหลกไข่ไว้คู่กับตราหรือสัญลักษณ์สากล 2 ต้องแยกเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งเกิดมูลฝอยนั้น ห้ามปะปนกับมูลฝอยอื่น 		

เดือน พฤษภาคม 2564


 (นางฉัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสินธุญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สินธุญา ภูเก็ต โฮเทลส์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>3. ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมาหาภาชนะที่ปลอดภัยในถังหรือกล่องไม่เก็นสามในสี่ส่วน มูลฝอยติดเชื้อมีใช้วัสดุที่มีปริมาตรใหญ่ไม่เก็นสองในสามส่วน แล้วปิดฝาหรือผูกมัดปากถุงให้แน่น</p> <p>4. จัดให้ถังขยะมูลฝอยติดเชื้อมีฝาปิดอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค มีรางและท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประดับป้องกันสัตว์นำโรค มีรางและท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประดับปิดล็อกได้ และมีข้อความ "ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ" กรณีที่เก็บกักไว้เกิน 7 วัน ต้องควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส</p> <p>5. ผู้ปฏิบัติงานเก็บและเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกันและระงับการ แพร่เชื้อและอันตรายได้ และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> <p>ทั้งนี้ แม้บ้านที่ทำการเก็บขนมูลฝอย ในขณะที่ปฏิบัติงานจะต้องใส่ชุดป้องกันสวมถุงมือ พกไม่เหน็บมูลฝอย และสวมหน้ากากและถุงมือตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของโครงการมีการจัดการ ดังต่อไปนี้</p> <p>มูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยของโครงการมีการจัดการ ดังต่อไปนี้</p> <p>มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณ 16.99 กิโลกรัม โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของโครงการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยจะเก็บขนบริเวณพื้นที่โครงการในวันอังคารและวันศุกร์ ช่วงเวลา 04.00 น.-05.00 น.</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางธัญญา จันทรวินสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สินธุญา ภูเก็ต โฮเทลส์ จำกัด จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



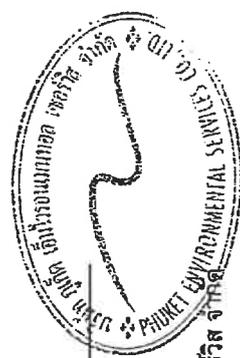
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่วิเลข 2 ของบริษัท สันนิเวศ สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)มูลฝอยรีไซเคิล มีปริมาณ 244.38 กิโลกรัม เมื่อบริษัททำการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการล้างทำความสะอาด จากนั้นจะมีรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ จากส่วนกลางในเครือบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ไรด์ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ซึ่งรวบรวมจากโรงแรมต่าง ๆ ในเครือบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด นำไปขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุก ๆ 1 สัปดาห์ต่อไป มูลฝอยอันตราย มีปริมาณ 1.30 กิโลกรัม โครงการจะดำเนินการรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ทุก ๆ 6 เดือน หลังจากนี้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุก ๆ ปี ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว	มูลฝอยอินทรีย์ มีปริมาณ 278.35 กิโลกรัม โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมดโดยการทำปุ๋ยหมัก โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยมารับไปกำจัด ซึ่งโครงการจะนำมูลฝอยอินทรีย์ภายในโครงการไปใช้ทำปุ๋ยหมัก ทั้งนี้จะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผัก/ผลไม้และเนื้อสัตว์) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งอยู่บริเวณห้องครัวของห้องอาหาร ไปทำเป็นปุ๋ยหมักทุกวันโดยใช้ถังปุ๋ยหมักสำเร็จรูป ขนาด 3,000 ลิตร ตั้งอยู่บริเวณ	


 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ไรด์ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสัสนธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สัสนธิญา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ด้านทิศตะวันตกของอาคาร GB (อาคารห้องพักมูลฝอยรวม) ปุ๋ยหมักที่ได้จะนำไปใช้ประโยชน์ในการทำสวนภายในโครงการต่อไป</p> <p>เนื่องจากโรงแรม สัสนธิญา ภูเก็ต ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (เจ้าของเตียงวักและอยู่ใกล้เคียงโครงการ) ปัจจุบันได้มีการทำปุ๋ยหมักจากมูลฝอยอินทรีย์</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้บริเวณอาคาร GB (อาคารห้องพักมูลฝอยรวม) ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้อาคารห้องพักมูลฝอยมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของอาคาร รถเก็บขนมูลฝอยเข้าไปขนได้สะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย</p> <p>ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 3.00 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 3.00 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.50 เมตร)</p>		

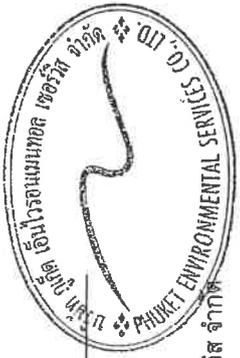
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชฎิญา จันทรวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สัสนธิญา ภูเก็ต ภายใต้อำนาจของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุกจาร์ดี นุญแก้ว)

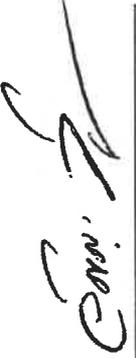
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้วีลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 3.00 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.00 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ จึงสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 14.40 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ</p> <p>ปีโครงการสามารถรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ได้ประมาณ 2 วัน 3 วัน 45 วัน และ 450 วัน ตามลำดับ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอยให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำชะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยปลิวหรือตกลงนอนอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสูระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

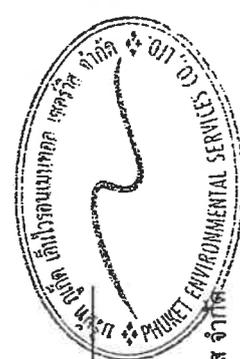


(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



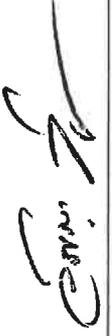
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะระยะดำเนินการ (ต่อ)

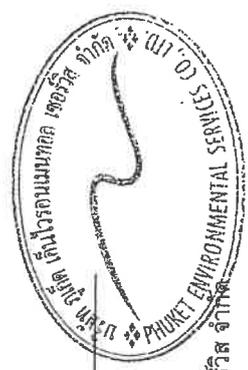
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะตั้งอยู่บริเวณชั้นหลังคาอาคาร ELE ซึ่งมีรั้วล้อมรอบห่างจากผนังหม้อแปลงที่ใกล้ที่สุด 1.30 เมตร และรั้วของสถานหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p> <p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยกำหนดให้สถานหม้อแปลงไฟฟ้าระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับส่วนที่มีไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร สำหรับแรงดันไม่เกิน 33 KV และระยะห่างตามแนวระดับระหว่างรั้ว หรือผนังกับหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงต้องไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และรั้วหรือกำแพงของสถานหม้อแปลงต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV และโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของ</p>	<p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,250 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร</p> <p>(2) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณอาคาร ELE ของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



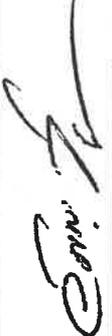
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม ภูเขา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

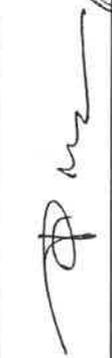
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พนักงานและไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>หม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่เกิดการจ่ายไฟฟ้าจากกรังไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณอาคาร ELE ของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker: CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องเครื่องไฟฟ้าและห้อง MDB จะปิดกั้นที่มีผนังและ</p>	<p>(4) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการเลือกใช้หลอด LED ทั้งโครงการ เพื่อประหยัดพลังงาน</p> <p>(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(7) เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564



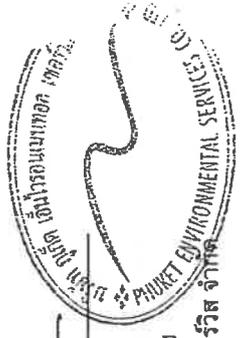
(นางฉัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

137/236



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

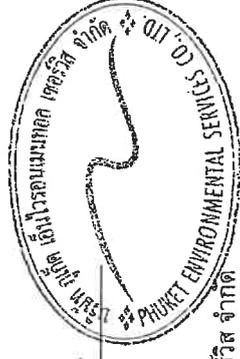
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<p>มิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีการว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า โดยโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้ารวมประมาณ 849.6 KW (1,062 KW) คิดอัตราค่าไฟฟ้าราคาหน่วยละ 4 บาท เวลาที่ใช้งานโดยประมาณ 12 ชั่วโมง ดังนั้นปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,223,424 บาท/เดือน</p> <p>5) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้ให้บริการภายในโครงการ</p> <p>6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>	<p>(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(12) รมแรงค้ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการ</p>	-

Em. S.

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต สป้า จำกัด

[Signature]

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



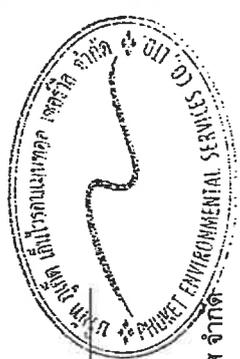
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิธิญา ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิธิญา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกัน ทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการ อนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงนี้</p> <p>(7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>โครงการ โรงแรมสันนิธิญา ภูเก็ต หน้าได้ วิลเลจ 2 เป็นโครงการประกอบ กิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น อาคารทั้งสิ้น จำนวน 125 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียวทั้งหมด มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 100 ห้องพัก มี ขนาดพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 10,638.87 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ไม่มี อาคารที่มีพื้นที่ 2,000 ตารางเมตร จึงไม่มีอาคารที่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการ ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการ อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันนิธิญา ภูเก็ต หน้าได้ รหัสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



(Handwritten signature)
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต
 หน้าที่วิไลเลข 2 ของบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เส้นทางที่ 1 จากสะพานทิวเทพกระษัตรี ทิวศรีสุทธร มุ่งหน้าสู่ จังหวัดพังงา ขั้บตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ประมาณ 3.70 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 จากนั้นขั้บตรงไปตามทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 ประมาณ 2.60 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ เส้นทางที่ 2 จากจังหวัดพังงามุ่งหน้าสู่จังหวัดภูเก็ต ผ่านสามแยกไฟ แดงโคกกลอย ประมาณ 1.20 กิโลเมตร ให้กลับรถแล้วขั้บต่อไปอีก 130 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 จากนั้นขั้บตรงไปตามทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 ประมาณ 2.60 กิโลเมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ เส้นทางที่ 3 จากสถานีตำรวจภูธรโคกกลอย ขั้บตรงไปตามถนน เทศบาล 3 มุ่งหน้าสู่ชายทะเลหน้าใต้ ประมาณ 2.50 กิโลเมตร จะถึงถนนตัด กับทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 จากนั้นขั้บตรงไปตามทางหลวง ชนบทพังงา หมายเลข 3006 ประมาณ 3.30 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการ อยู่ทางซ้ายมือ	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้ง ป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่ โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ โครงการ (3) จัดให้มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ทางการจราจร ไว้ ภายในโครงการ (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า- ออกตลอดเวลา (6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ตรวจ สอบ การ กีด ขวาง การจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออก โครงการ ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ ห้ามจอด บริเวณ หน้า โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้ งาน ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

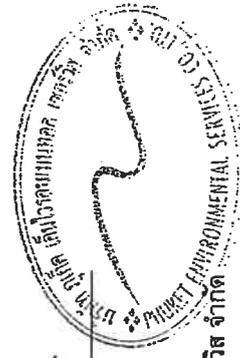


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสินธุญา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สินธุญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท ท์ แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตราการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 1 จุด มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร และถนนภายในโครงการกว้าง 6.00 เมตร เดิมรถสองที่ติดทางสำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการออกแบบไว้ภายนอกอาคาร ที่จอดรถยนต์ จำนวน 34 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถรถออร์ล์ จำนวน 6 คัน เพื่อให้สำหรับบริการผู้เข้าพัก</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ โรงแรมสินธุญา กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 100 ห้องพัก โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ จำนวน 34 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีกิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 4-38 ได้แก่ โครงการ The HotSpring Beach Resort & Spa</p>	<p>(7) ...โครงการจัดใหม่ที่มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 34 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของ ผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทาง การจราจร</p> <p>(8) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(9) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางทาง บริเวณ เข้า-ออก โครงการ ก ร ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะจอดรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(10) ไม่ปิดกั้นทางเข้าออกสาธารณะ</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สินธุญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ท ท์ แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต ภูเก็ต โฮเทล สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>โครงการตัวอย่างได้แก่ โครงการ The Hotspiring Beach Resort & Spa จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 5.56 ของจำนวนห้องพัก (8 คัน จากจำนวนห้องพัก 144 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 6 คัน (ร้อยละ 5.56 ของจำนวนห้องพัก 100 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 34 คัน จึงมีความเพียงพอ</p> <p>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 34 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 34 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 34 PCU/ชั่วโมง (34x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ</p> <p>สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันหยุดและวันธรรมดา ของทางหลวงชนบทพังงา หมายเลข 3006 สภาพการจราจรเมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัด พบว่า การจราจรตลอดตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



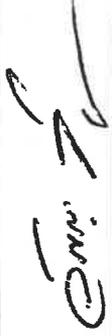
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา กูเก็ต ภูเก็ต โฮเทล สปา จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้วิสัยทัศน์ของโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียม QuickBird จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2562) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศ จังหวัดพังงา มาตราส่วน 1: 50,000 ชุด L7018 เพื่อหาขอบเขตการใช้ที่ดินและหน่วยการใช้ที่ดิน ซึ่งได้นำมาจัดทำแผนที่ฐาน (Base Map) สำหรับการนำไปตรวจสอบภาคสนามเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากข้อมูล พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 32.37 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 26.10 พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 20.45 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 8.75 พื้นที่โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 5.14 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภท พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่ชายหาด พื้นที่โครงการ พื้นที่ถนน และพื้นที่ก่อสร้าง และมีคนงาน ตามลำดับ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ ติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)</p> <p>ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับ บริษัท ไทยยูเนี่ยน แอชเชอร์ จำกัด (ฟาร์มกุ้ง)</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

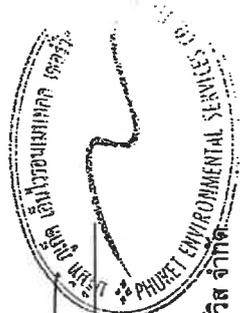


(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหัญญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สันัญญา กรุ๊ป จำกัด สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าง่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายอากาศ</p> <p>1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้น ๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 591.98 ตัน โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ส่วนต้อนรับ ห้องสำนักงาน ห้องทำผม ห้องทำเล็บ ห้องอาหาร ห้องนอน ห้องไฟฟ้า และห้องพัสดุผลยอินทรีย์ เป็นต้น</p> <p>2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ให้ใช้เฉพาะกับห้องในอาคารที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกร็ด ซึ่งจะจัดเปิดไว้ระหว่งใช้สอยห้องนั้น ๆ และพื้นที่ของช่องเปิดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น โดยโครงการได้จัดให้ระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ความถี่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการจัดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้รับอุณหภูมิภายในให้มีความชื้นในระดัที่สบายยิ่งขึ้น 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นกัป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างเสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-	

เดือน พฤษภาคม 2564

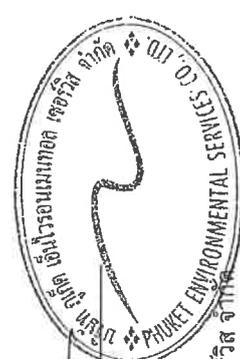
(นางรัชัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันัญญา ภูเก็ต จำกัด สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาฑิตรี บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิซ จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา กูเก็ต จำกัด ไรต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>● การระบายอากาศโดยวิธีกัก โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาตามอัตราการระบายอากาศ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องต่าง ๆ ได้แก่ ห้องเครื่องระบบไฟฟ้า ห้องปั๊มน้ำ ห้องน้ำรวม ห้องพักมูลฝอย ห้องเก็บของ และห้องนำแต่ละห้องพัก</p> <p>● การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายนอกในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ ออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก และห้องสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และร้านอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร</p>		

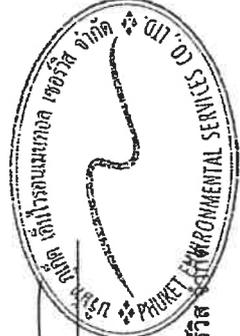
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางรัชฎา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันนิเวศวิทยา กูเก็ต จำกัด รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

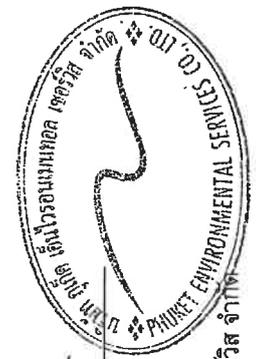
(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิญา ภูเก็ต
 หน้าที่वलเลข 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานนั้นส่งผลกระทบบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>เศรษฐกิจของจังหวัดพังงา มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี พ.ศ. 2560 มูลค่า 71,761 ล้านบาท ยังคงขึ้นอยู่กับภาคเกษตรเป็นหลัก โดยเฉพาะสาขาที่พืชและบริการด้านอาหาร แต่ก็ยังต้องพึ่งภาคการเกษตรที่ช่วยเกื้อหนุน ประกอบด้วยภาคเกษตรที่มีมูลค่า จำนวน 14,377 ล้านบาท ภาคนอกเกษตรที่มีมูลค่า 57,384 ล้านบาท</p> <p>หากจะพิจารณาจากสัดส่วนเศรษฐกิจของจังหวัดพังงา จะเห็นได้ว่ายังคงขึ้นอยู่กับภาคเกษตรมากที่สุด มีสัดส่วนถึงร้อยละ 79.97 โดยในช่วงปี พ.ศ. 2557 - 2560 มีมูลค่ามวลรวม ภาคนอกเกษตร ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 4.1 ต่อปี โดยเฉพาะสาขาที่พืชและบริการด้านอาหารที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากจังหวัดพังงา มีแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำของโลก มีการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ที่รองรับนักท่องเที่ยวให้เกิดความสะดวกสบาย น่ายุ่่นาเที่ยว และการจัดกิจกรรมกระตุ้นการท่องเที่ยวนอกฤดูกาล (out of season) ส่งผลให้รายได้ในภาคการท่องเที่ยวที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการลงทุนประกอบบริการโรงแรมที่พัก และภัตตาคารที่สูงขึ้นทุกปี ประกอบกับ</p>	-	-



(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทรวินิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
 นาใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ประชาชนในพื้นที่ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวและการเป็นเจ้าภาพที่ดี ส่วนภาคเกษตรที่ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังคงประกอบอาชีพด้านการเกษตรที่เชื่อมโยงและเกี่ยวข้องกับภาคการท่องเที่ยว โดยเฉพาะในพื้นที่ อำเภอเกาะปง อำเภอเกาะยาว อำเภอท้ายเหมือง เป็นต้น มูลค่าผลิตภัณฑ์ นอกเกษตรขยายตัวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 11.99 ในปี 2559 เป็นร้อยละ 5.74 ในปี 2560 เนื่องจากสภาวะ และปัจจัยต่าง ๆ ที่ไม่อำนวยต่อภาคเกษตร เช่น ปริมาณฝนที่ตกมากตลอดทั้งปี โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก ซึ่งก่อให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงดำเนินการของโครงการจะทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน นอกจากนี้การที่มีผู้มาพักอาศัยโครงการ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้า ร้านอาหาร และบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ที่โรงแรมเพิ่มขึ้น ดังนั้นก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>2. ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>สถิติจำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโลกถอย มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 9,982 คน แบ่งเป็น ชาย 4,955 คน หญิง 5,027 คน และจำนวนครัวเรือน 5,097 หลัง ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 440 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งโครงการจะจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</p> <p>ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโลกถอยเป็นแหล่งเกษตรกรรม และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา โดยส่วนมากจะเป็นคนในท้องถิ่นดั้งเดิม การดำรงชีวิต</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ส่วนใหญ่เป็นชนบท ดังนั้น ผู้พักอาศัยดำเนินชีวิตเป็นแบบชุมชนช่วยเหลือกัน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรโคกกลอยหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยผู้มาใช้บริการโครงการส่วนมากเป็นนักท่องเที่ยวต่างชาติรวมถึงนักท่องเที่ยวต่างจังหวัด แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด</p> <p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</p> <p>ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถูปและองค์การทางศาสนา ประกอบด้วย วัด จำนวน 3 แห่ง มัสยิด จำนวน 6 แห่ง บาลาย จำนวน 2 แห่ง และสำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง</p> <p>ประเพณีวัฒนธรรมประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบท อยู่ สำหรับชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีขนบธรรมเนียมประเพณี และวัฒนธรรมท้องถิ่นที่งดงาม ปฏิบัติสืบต่อกันมาเป็นประจำทุกปี</p> <p>สำหรับแหล่งโบราณสถานจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบรัศมี 1 กิโลเมตร</p>		

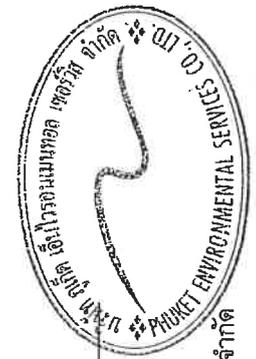
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางธัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต สาขา ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	ในช่วงดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ พนักงาน และผู้มาใช้บริการโครงการ รวมถึงผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ดังนั้นการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว (5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

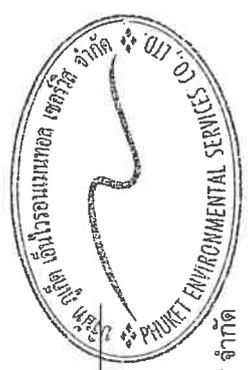
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต สาขา ภูเก็ต

เดือน พฤษภาคม 2564

(Handwritten signature)

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>7. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 200 คน นอกจากนี้ โครงการยังมีพนักงานประจำ ได้แก่ แม่บ้าน คนสวน และยามรักษาความปลอดภัย รวมทั้งสิ้นประมาณ 240 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้อาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัสดุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สสูงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัตรภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าม่านมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) โครงการจะพิจารณาวิธีประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุน ร้อมส่งเสริมกิจกรรมทางประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สสูงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัตรภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด 	



(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงรมส์นธิญา กูเก็ต
 ฟ้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา กูเก็ต ฟ้าได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก การมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต (ต่อ)	- ห้ามกระทำการตัดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุก ชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใด ภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์ค่าเช่าเตียงต่าง ๆ ที่ฝ่าย จัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่าง เครื่องครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่อต่าง ๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความ เสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของทำนที่ทำนมา จอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และ สัตว์เลี้ยงคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดย ไม่มีข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และ ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้พัก อาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ ตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือ สิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูลู เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลง ในท่อระบายน้ำทั้งโดยชุมชนที่โดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณ พื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนัง ระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือกับ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถ เข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์ เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายใน บริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	

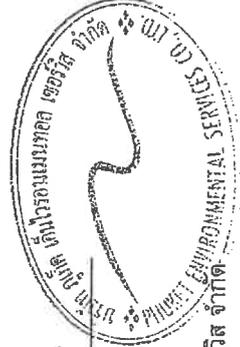

 (นางธัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา กูเก็ต ฟ้าได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหัญญา กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหัญญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ทท์ แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกั้นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ชั้นเดียว จำนวน 125 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน เท่ากับ 10,638.87 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างตั้งการบริหารสวนตำบลโลกกอลอย และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

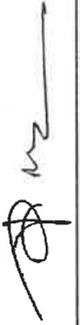


(นางธัญญา จันทรวิสุต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหัญญา กูเก็ต หน้าที่ รีสอร์ทท์ แอนด์ สปา จำกัด

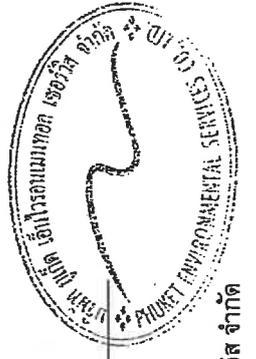
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

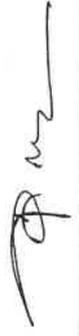


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบตัว ระยะดำเนินการ (ต่อ)

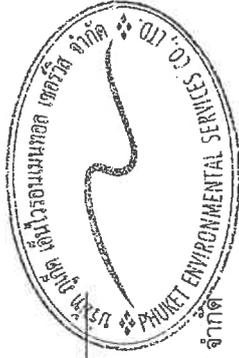
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าห่าน และโรงพยาบาลตะกั่วทุ่ง ทั้งนี้ สถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าห่าน มีระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 7.14 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 8 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ร้อยละ 53.85 ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจ่ายจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าห่าน</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจ่ายแยกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าห่าน 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าห่าน ระหว่างปี 2558- 2562 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อากาศ, อากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้การตรวจทางคลินิก และห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไปได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม และโรคระบบกล้ามเนื้อรวมโครงสร้างและเนื้อเยื่อเสริม</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญญา จันทวีสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบตัว แอนด์ สเปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอาร์ที เอ็นวีที ภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

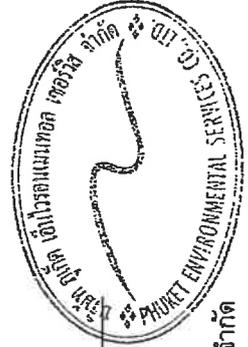
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะ มูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึง ปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการ จัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็น ต้น		



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางชัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอาร์ที เอ็นวีที ภูเก็ต



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



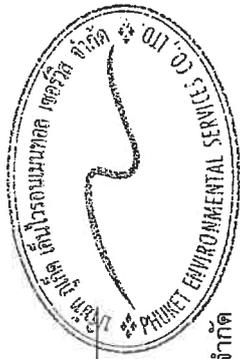
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในอากาศ จากกิจกรรมการ - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปใน อาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบ การกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ 	(1) ดำเนินการทำความสะอาดรองรับหน้าเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบ อาคารให้มีช่องเปิดได้สูง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ สะดวก (3) ดำเนินการทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้ง กระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่ สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่ เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยคิดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำตามระยะเวลา เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

(Handwritten signature)

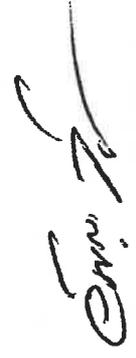
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

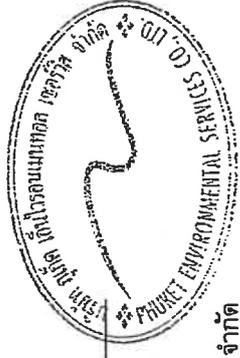


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหัญญา ภูเก็ต
 หน้าที่วิลเลจ 2 ของบริษัท สันัญญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรคเช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> ● เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย นอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย 	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	


 (นางชัญญา จันทรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันัญญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

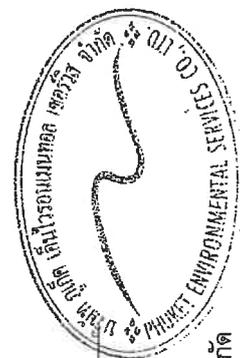
เดือน พฤษภาคม 2564



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาได้ วัลเลจ 2 แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้มาลาเรีย ■ โรคเท้าช้าง ■ โรคไข้สมองอักเสบ <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เลือดออกกระปาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ร่องรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้</p> <p>(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้นานาชนิดก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น</p> <p>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ไม่ให้เกิดการอุดตัน</p>	<p>- ตรวจสอบและทำลายยุงทุก เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุก เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>
4. โรคผิวหนัง	<p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น 	<p>(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบทอ รดน้ำต้นไม้เป็นระบบหัวหยดซึมดิน</p> <p>(2) ดัดป้ายให้ผู้มาใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอ และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลด ปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน โดยติดตั้งจำกัดความเร็ว</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่ เสมอ ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต นาได้ วัลเลจ 2 แอนด์ สปา จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลข 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ระเบียบดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4:2 การสาธารณสุข (ต่อ)	5. โรคเดีรียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลเนกเระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ 	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายน อากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,6377.40 ตารางเมตร (ร้อยละ 48.39 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)

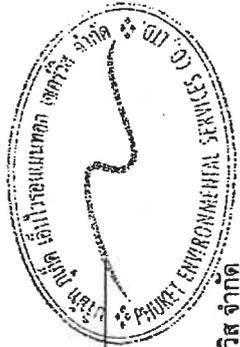
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ไรด์ ออโต้ สเปซ จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอึดอึดภัย - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง 	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจลาจลที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกำกับจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564

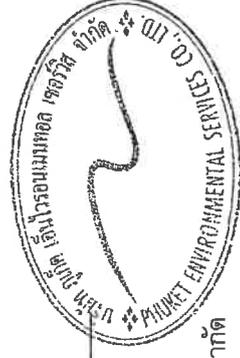


(นางรัชญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

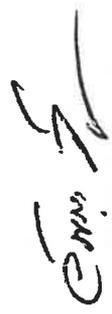


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

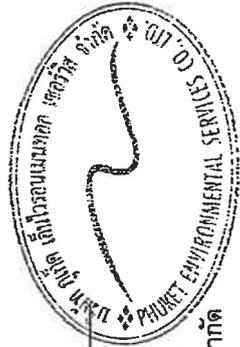


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4-2- การสาธารณสุข (ต่อ)	6- อุบัติเหตุ (ต่อ) สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดอึดคัมัย - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง	(13) - ติดตั้งป้ายโครงการ- ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้าออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะลอร์ดได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางฉัญญา จันทรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

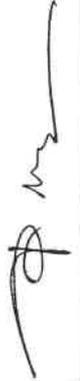


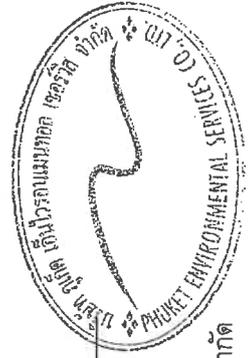
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิษฐา ภูเก็ต
 ชาติ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิษฐา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท ออนด์ สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 7. โรคโควิด-19 - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ยาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	เจ้าชองกิจการ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าหน้าต้อนรับสอบถามประวัติการเดินทางและสังเกตอาการทางสุขภาพของแขกที่เข้าพัก หากในช่วง 14 วันที่ผ่านมาประวัติเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง และมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้แจ้งมายังกระทรวงสาธารณสุขทันทีทางสายด่วนกรมควบคุมโรค โทร. 1422 และให้ผู้ป่วยสวมหน้ากากอนามัย ส่งไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อเข้ารับการรักษาตามความเหมาะสมต่อไป (2) จัดเตรียมหน้ากากอนามัย และติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูทางเข้าออก เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่แขก รวมถึงพนักงานของโรงแรม ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ (3) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยและถุงมืออย่างขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น รีโมท ทีวี ทีวี ตู้ แก้วน้ำดื่ม โทรศัพท์ หัวเตียง และมีจิบ ประดู เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ฝ่ายจัดล้างห้องสุภาพ ผงซักฟอก และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้ (4) หากพบอาการผิดปกติ เช่น มีไข้ ไอ เจ็บคอ หอบเหนื่อย หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในท้องที่ ภายใน 3 ชั่วโมง และให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขดำเนินการแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ต่อไป	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม -	

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิษฐา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท ออนด์ สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสินธุญา ภูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สินธุญา ภูเก็ต จำกัด วัตถุประสงค์ สป่า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

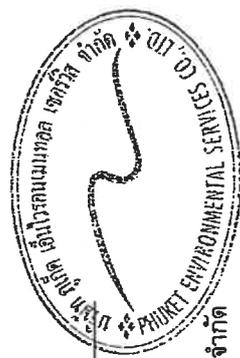
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	7-โรคโควิด-19 (ต่อ)	<p><u>พนักงานโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> พนักงานต้องดูแลสุขภาพสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะปฏิบัติงาน ล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% เป็นประจำ หากมีอาการไอ หรือจาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ หากอาการผิดปกติ ต้องแจ้งผู้ให้บริการรับทราบทันที เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร หลีกเลี่ยงการรับเงินโดยการสัมผัสกับมือโดยตรง อาจสวมถุงมือหรือมีมาตรการสำหรับเงิน และควรทำความสะอาดที่รับเงินอย่างสม่ำเสมอ <p><u>ผู้มาใช้บริการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ขณะเข้าใช้บริการให้ความร่วมมือตรวจวัดอุณหภูมิ ลงทะเบียนก่อนเข้าใช้บริการ สวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าในขณะที่ใช้พื้นที่ส่วนกลาง ทำความสะอาดล้างมือด้วยสบู่หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 70% ถึง 80% เป็นประจำ เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร 	



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชญา จันทรรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สินธุญา ภูเก็ต ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



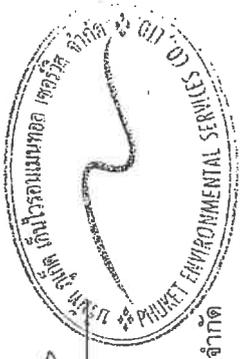
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าที่violเลข 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ได้รัสรอรัท แอนด์ สป้า จำกัด รัระยะดำเนนการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค้ำต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	7. โรคโคโรด-19 (ต่อ)	(6) หลกเคนยงการชำระเงนด้วยเงนสด เพอลดการสัมผัสระหว่างกัน เช่น การชำระเงนผ่านระบบโอนเงน หรือ พรอ้มเพนย์ เป็นต้น (7) ปฏิบัติตามค้ำแนะน้าของสถานประกอบการอย่างเคร่งครัด เพอลช่วยลดความเสยงเงนในการแพร่กระจายเชื้อไวรัส	-

(Handwritten signature)

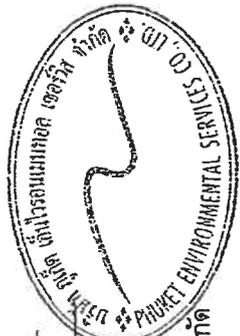
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ภาได้รัสรอรัท แอนด์ สป้า จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4-3-อาชีพ นามัย และความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต ได้ วิเคราะห์ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น อาคารทั้งสิ้น จำนวน 125 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียวทั้งหมด มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 100 ห้องพัก มีขนาดพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 10,638.87 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ● ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถ 	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางฉัญญา จันทรวินิต)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสังขนิญา ภูเก็ต
 หน้าที่ 18 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต จำกัด ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>นำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในขณะนี้ และถึงดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 6.00 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคารตามจุดต่างๆ กระจายทั่วทั้งโครงการ รวมจำนวน 12 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกอาคาร อาคารละ 1 จุด รวม 125 จุด <p>การติดตั้งชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมีมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมีมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้งานใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 1 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 2.50 x 2.50 นิ้ว เพื่อส่งต่อไปยังถึงเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาตร 172.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง น้ำสำรองน้ำดับเพลิง โครงการจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาตร 172.50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง โดยจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีขนาด 10 แกลลอน ต่อหน้า แรงดันน้ำ 45 เมตร กำลังไฟฟ้า 1.5 KW. สามารถดับเพลิงได้ประมาณ 30 นาทีก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาจะรับเหตุเพลิงไหม้ 	<p>(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล 2 จุด อยู่บริเวณระหว่างอาคาร B1 และอาคาร A มีพื้นที่ 96 ตารางเมตร และระหว่างอาคาร A และอาคาร B2 มีพื้นที่ 66 ตารางเมตร รวมเป็นพื้นที่ 162 ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางชัญญา จันทรวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

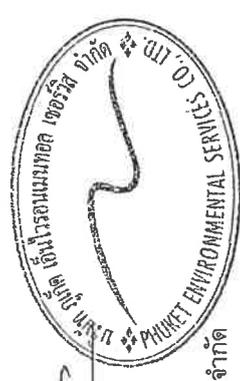
บริษัท สันนิญา ภูเก็ต ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ต่อ)

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุกจรินทร์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิเคราะห์ 2 ของบริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ วิศวกร: แอนดรีส ปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p><u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u></p> <p>โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ที่บริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรควบคุมรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสถานะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่สำรองไฟจ่ายผู้แผงควบคุมโมโนคัตขาด เป็นต้น ผู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องสำนักงานของอาคาร A (ส่วนต้อนรับ) • แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งไว้ภายในห้องสำนักงานของอาคาร A (ส่วนต้อนรับ) • อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วตั้ง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบส่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคั่นโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เบ็ดผาคั้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบไม่มีมือไขทุกอาคาร อาคารละ 1 จุด ยกเว้นอาคาร GB (ห้องพักรับผลพวงรวม) อาคาร TL.1 (ห้องน้ำ) อาคาร TL.2 (ห้องน้ำ) และอาคาร GH1-2 (ป้อมยาม จำนวน 2 อาคาร) 		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางชัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

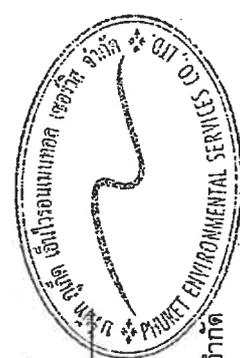
บริษัท สันนิเวศวิทยา ภูเก็ต หน้าได้ วิศวกร: แอนดรีส ปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิเวศ ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต นาไตรี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียง (Alarm Bell : B) โดยมิหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงไว้ทุกอาคาร อาคารละ 1 จุด ยกเว้น อาคาร GB (ห้องพักรวม) อาคาร TL.1 (ห้องน้ำ) อาคาร TL.2 (ห้องน้ำ) และอาคาร GH1-2 (ป้อมยาม จำนวน 2 อาคาร) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้รับแสงโดยตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักรักษาตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักรักษาห้อง สำนักงาน ส่วนต้อนรับ Lobby Spa ห้องทำผม ทำเล็บ ห้องอาหาร ห้องนวด ห้องน้ำ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator เป็นต้น 		

17/0/236

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิเวศ ภูเก็ต นาไตรี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม สันนิยา กูเก็ต
 หน้าที่ 13 จาก 14 ของบริษัท สันนิยา กูเก็ต จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <p><u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ LED ขนาด 2x50 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัปเดตประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ สำนักงาน ส่วนต้อนรับ Lobby Spa ห้องทำงาน ทำเล็บ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator เป็นต้น 		



(นางขวัญ จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิยา กูเก็ต จำกัด ภูเก็ต

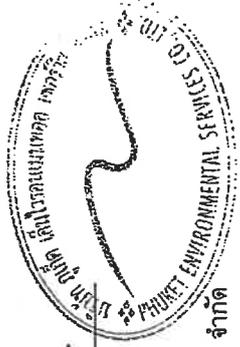
เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564



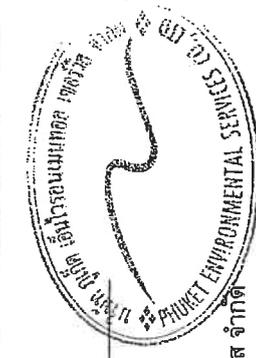
(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา กูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>สายล่อฟ้า</p> <p>โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าจากการเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของอาคาร A (ส่วนต่อหน้า) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) ลักษณะเป็นเสาแหลมเป็นหลักที่คอรอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร อยู่ภายในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1¼ นิ้ว ติดตั้งอยู่บนหลังคาของอาคาร A (ส่วนต่อหน้า) ซึ่งมีรัศมีการป้องกัน 65 เมตรครอบคลุมโครงการทั้งหมด 2. หลักสายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"x3 เมตร ผึงลึกลงไปใต้ดิน และมีค่าความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงเปลือยอยู่ภายในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1¼ นิ้ว ซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมากพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ <p>2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมผล</p>	<p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลโลกถอย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมผลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมผลติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมผลได้อย่างรวดเร็ว</p>	



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางชัญญา จันทรัฐสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศวิทยา กูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สป้า จำกัด

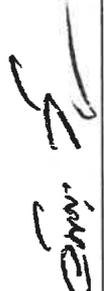
เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าได้วิลเลข 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินงาน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4-3:1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณให้ผู้ใช้บริการ รับทราบ และควบคุมไม่ให้เกิดอันตราย จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด อยู่บริเวณระหว่างอาคาร B1 และอาคาร A มีพื้นที่ 96 ตารางเมตร และระหว่างอาคาร A และอาคาร B2 มีพื้นที่ 66 ตารางเมตร รวมเป็นพื้นที่ 162 ตารางเมตรจัดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน หรือ 2.71 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 440 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถอพยพออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้พิจารณาจัดให้มีหอหลบภัยชั่วคราวสำหรับพนักงานภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอาคาร HK8 ซึ่งเดิมเป็นอาคารชั้นเดียว โครงการจึงได้เพิ่มพื้นที่ 2 ชั้นเป็นหอหลบภัยสำหรับพนักงาน มีพื้นที่ 35 ตารางเมตร สูงจากระดับพื้นดิน 5.50 เมตร</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางชัญญา จันทระวิสูตร)

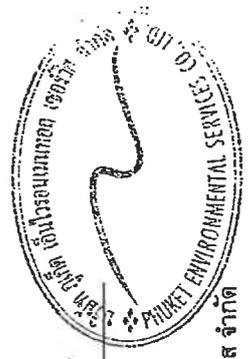
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



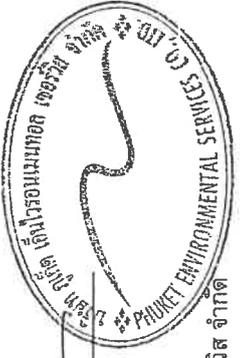
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>มีพนักงานประจำ ประมาณ 240 คน นอกจากนี้ยังมีพื้นที่บริเวณทางเดินและบันได มีพื้นที่ ประมาณ 20 ตารางเมตร สูงจากระดับพื้นดิน 1.90-5.40 เมตร รวมพื้นที่หลบภัยชั่วคราว 55 ตารางเมตร คิดเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่จุดรวมพลต่อพนักงานเท่ากับ 0.23 ตารางเมตร/คน หรือ 4.36 คน/ตารางเมตร เพื่อใช้สำหรับพนักงานภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติ หนีไม่ทันเท่านั้น</p> <p>3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ได้จัดให้มีบริการสาธารณสุขระดับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนเมื่อเกิดภัยธรรมชาติและภัยอื่น ๆ เช่น वादภัย น้ำท่วม ภัยแล้ง และอัคคีภัย เป็นต้น การบริหารจัดการงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อยู่ในอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล โดยมีบรรพบุรุษนักดับเพลิง ขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ประมาณ 6.70 กิโลเมตร สามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุภายใน 7 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

(Handwritten signature)

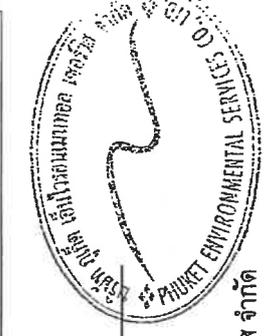
เดือน พฤษภาคม 2564  (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิษฐา ภูเก็ต
 ภูเก็ต วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิษฐา ภูเก็ต โฮเทล กรุ๊ป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด อยู่บริเวณระหว่างอาคาร B1 และอาคาร A มีพื้นที่ 96 ตารางเมตร และระหว่างอาคาร A และอาคาร B2 มีพื้นที่ 66 ตารางเมตร รวมเป็นพื้นที่ 162 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน หรือ 2.71 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 440 คน (รวมพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการ</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั้งภายในและภายนอกอาคารรวม 41 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>..... ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณจุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณจุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



(นางสาวสุทธารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชฎา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท สันนิษฐา ภูเก็ต โฮเทล กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 हांได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต สปร้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) สามารถช่วยเหลือนัดดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ประมาณ 6.70 กิโลเมตร สามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุภายใน 7 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย มีศูนย์บริการสาธารณสุข จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าหนุ่น และโรงพยาบาลตะกั่วทุ่ง ทั้งนี้ สถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าหนุ่น มีระยะห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 7.14 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 8 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุของรถจักรยานยนต์ที่โครงการ ติดตั้งป้ายโครงการ ห้ามจอดรถทุกชนิด บริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะระลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้		(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้อีก (5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน (6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ (7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (8) กำชับให้มีการทำความสะอาดถึงขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

Prachin Environmental Services Co., Ltd.
 บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด

Prachin

Prachin

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

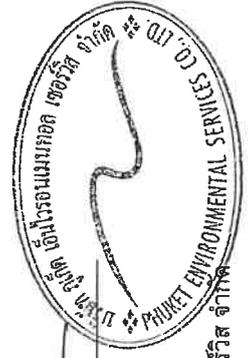
บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

Prachin

(นางสาวสุชาดาดีห์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สปป จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1) โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและเตรียมพร้อมในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบ ๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ 2) โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน 3 จุด และภายนอกอาคาร จำนวน 38 จุด รวมทั้งสิ้น 41 จุด กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ สำหรับภายในอาคารมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A (ส่วนต้อนรับ) ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณส่วนต้อนรับ - อาคาร B1 (สปป) ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณส่วนต้อนรับสปป - อาคาร B2 (ห้องอาหาร) ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณห้องอาหาร ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ		

Signature
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท จำกัด

Signature
 (นางวิญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564

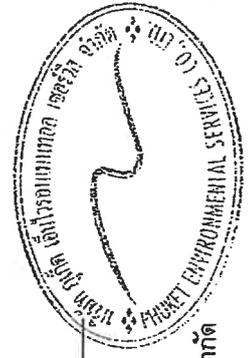
Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3.3 การจัดการสวะขี้มูลสัตว์ และสป้า</p> <p>1) การจัดการสวะขี้มูลสัตว์</p> <p>โครงการจัดให้มีสวะขี้มูลสัตว์ จำนวน 100 แห่ง (1 ห้องพัก/ 1 สระ) พื้นที่ 19.72 ตารางเมตร/อาคาร ความลึกสูงสุดประมาณ 1.30 เมตร ปริมาตร 25.64 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร ทั้งนี้ บริเวณสวะขี้มูลสัตว์จะมีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้บริเวณข้างสระทุกสระ</p> <p>นอกจากนี้ สวะขี้มูลสัตว์ภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสวะขี้มูลสัตว์ของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสวะขี้มูลสัตว์หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำให้สวะขี้มูลสัตว์ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะขี้มูลสัตว์</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะขี้มูลสัตว์ให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สวะขี้มูลสัตว์ของโครงการมีการยกระดับที่สูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสวะขี้มูลสัตว์สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ใต้ ผืนเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะขี้มูลสัตว์ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะขี้มูลสัตว์ ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขี้มูลสัตว์ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะขี้มูลสัตว์</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะขี้มูลสัตว์ให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สวะขี้มูลสัตว์ของโครงการมีการยกระดับที่สูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสวะขี้มูลสัตว์สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ใต้ ผืนเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะขี้มูลสัตว์ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสวะขี้มูลสัตว์ ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขี้มูลสัตว์ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัด สบ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด และพีโคลิฟอร์ม ทุกเดือน</p> <p>- ตรวจสอบค่าเงินการความกระด้าง การไยหนู ริค คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค</p> <p>ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางขวัญ จันทวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด รหัสอร์ท แอนด์ สป้า จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

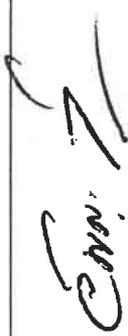
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าใต้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

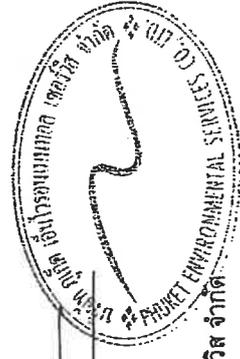
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสวะน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)		<p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บของทำ สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสวะน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีถังล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสวะน้ำและเติม คลอรีนลงใหม่ที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>(10) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีภาชนะกำจัดทุกชนิดเข้าไปในบริเวณ สวะน้ำ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความ ปลอดภัยจากการใช้สวะน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญ เช่น เจ้าหน้าที่ดูแลภายใน โครงการ โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่าง ๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีภาชนะกำจัดทุกชนิดเข้าไปในบริเวณ สวะน้ำ</p>	<p>- จัดบันทึกการคำนวณของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Life guard) โดยอยู่ประจำสระ ว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด บริการ ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ตรวจนับจำนวนและตรวจ สภาพการใช้จำนวนของ อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟ มช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุก วัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบพื้นผิวทางเดิน รอบสวะน้ำและพื้นผิว ใต้สวะน้ำหากมีรอยแตก หรือชำรุดให้ซ่อมแซม ทันที ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564


(นางขวัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สหวิทยา กูเก็ต หน้าใต้ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

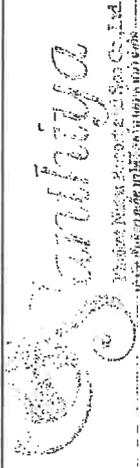
เดือน พฤษภาคม 2564

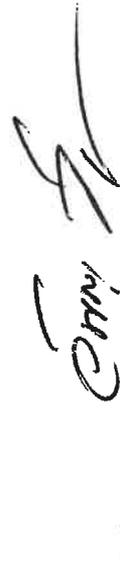

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิญา ภูเก็ต
หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสวะน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)		<p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณ สวะน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้ระแวกเวลา กลางคืน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเตรียมพร้อม ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วง ชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น ไว้บริเวณข้างสระ ว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานี ตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และเปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ ชัดเจน</p>	<p>- ตรวจสอบบริเวณขอบสระ และทางเดินสวะน้ำ ไม่หมักน้ำขัง ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สวะน้ำ น้ำให้มีสภาพดีไม่ลบลื่น ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>


Santhiya
บริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


Enn
บริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

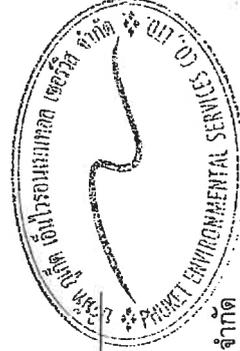
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันนิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศน์ ภูเก็ต
 ภูเก็ต 2 ของบริษัท สหนิเวศน์ ภูเก็ต สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ) 2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บริเวณอาคาร B2 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561		มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปิ้งอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

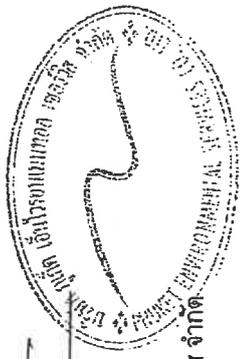
S. Sathiyaporn
 สหนิเวศน์ ภูเก็ต

Em' T

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางศันญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศน์ ภูเก็ต ภูเก็ต สป้า จำกัด

Em' T

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



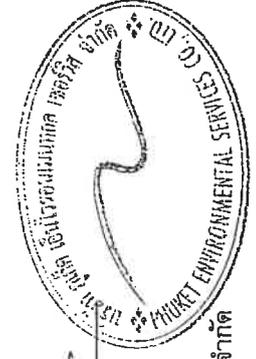
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศวิทยา ภูเก็ต
 หน้าที่ 18 ของบริษัท สหนิเวศวิทยา ภูเก็ต จำกัด หน้าที่ 18 ของบริษัท แอนด์ สเปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสวะภายใน บ้านอาหาร และสเปา (ต่อ)	3) การจัดการสเปา โครงการจัดให้มีห้องนวดสเปา อยู่ในอาคาร B1 จำนวน 1 ห้อง และอาคาร SP1 ถึง อาคาร SP7 จำนวน 7 อาคาร (1 อาคาร/ 1 ห้อง) โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสเปาของโครงการให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ข) ดังนี้ ตำแหน่งอาคาร B1 และอาคาร SP1 ถึง อาคาร SP7 ของโครงการสามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้สถานประกอบการแต่อย่างใด ภายในอาคารสเปา มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคาร B1 และอาคาร SP1 ถึง อาคาร SP7 มีลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว โครงการจัดให้มีพื้นที่ต้อนรับ ห้องทำผม ทำเล็บ ห้องนวด ห้องน้ำ อย่างอาบ้ำ และห้องสตรีมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาดของโครงการในส่วนของอาคาร B1 และอาคาร SP1 ถึง อาคาร SP7 จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคาร สเปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไข สเปา (1) โครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสเปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป (3) โครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการ ตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ	

182/236

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิต)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต
หน้าได้ วัลเลจ 2 ของบริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบพื้นที่ดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4. สุขภาพ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 32.37 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 26.10 พื้นที่ไม้พุ่มป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 20.45 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 8.75 พื้นที่โรงงานคิดเป็นร้อยละ 5.14 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภท พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่ชายหาด พื้นที่โครงการ พื้นที่ถนน และพื้นที่ก่อสร้าง ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในประเทศไทยได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณชาติอันควรรักษา ในจังหวัดพังงา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณชาติอันควรรักษา แต่อย่างไรก็ตาม แหล่งสถาปัตยกรรมก่อสร้างด้วยไม้เป็นส่วนใหญ่ โทสนี น้ำตาล กลมกลืนกับต้นไม้และธรรมชาติ ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวปลูกต้นไม้โดยรอบ ทำให้ตัวอาคารแทรกอยู่กลางธรรมชาติไม่ขัดกับสภาพพื้นที่โดยรวม</p> <p>ทั้งนี้ โครงการใช้รูปแบบสถาปัตยกรรมไทยเป็นแนวทางในการออกแบบเพราะเหมาะสมกับบริบทพื้นที่และภูมิอากาศเขตร้อนชื้น ที่อาคารเห็นความโล่ง โปร่งสบาย มีการไหลเวียนอากาศที่ดี ใช้ไม้เป็นวัสดุหลัก ทั้งพื้น ผนัง หลังคาตามลักษณะสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม อีกทั้งให้เป็นรีสอร์ทระดับหรู ที่แสดงเอกลักษณ์ความเป็นไทยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 16,377.40 ตารางเมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวน รดน้ำต้นไม้ พรวนดิน และใส่ปุ๋ย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

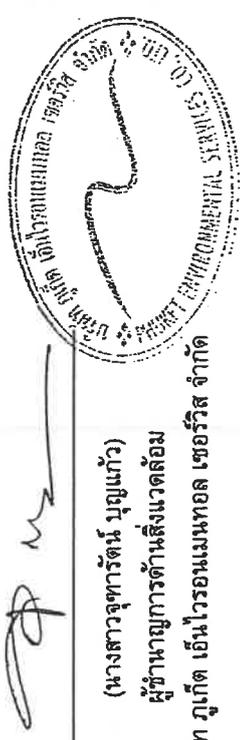
(นางฉัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด รัศมีรอบพื้นที่ สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต
 หน้ได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สป้า จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

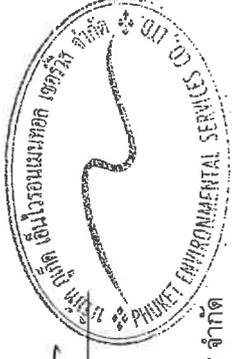
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขที่รียภาพ (ต่อ)</p>	<p>โครงการนำแนวคิดการออกแบบเป็นอาคารชั้นเดียวทั้งหมด ทั้งส่วนต้อนรับ ส่วนห้องพัก และส่วนบริการอื่นๆ อาคารส่วนใหญ่ออกแบบตามลักษณะสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น ใช้ไม้เป็นวัสดุหลัก ทั้งภายนอกและภายใน รวมทั้งหลังคา ใช้เป็นเกสตีไม้ การวางกลุ่มอาคารได้แนวคิดมาจากเรือนไทย และการวางบ้านเป็นกลุ่มแบบเรือนไทย มีชานและลานบ้าน เพื่อนั่งเล่นและพักผ่อน บ้านแต่ละหลังเชื่อมกันด้วยทางเดินและลานบ้านกันความชื้นส่วนด้วยสวนและต้นไม้ ไม่มีกำแพงหรือปูนที่ทําให้ดูทึบและแข็งกระด้าง สีของอาคารจะเป็นสีน้ำตาลจากวัสดุธรรมชาติ รวมถึงพื้นที่ทางเดินและองค์ประกอบอื่นๆ จะเป็นโทนสีในร่มเดียวกันทั้งหมด</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย</p> <p>โครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต หน้ได้ วิลเลจ 2 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ชั้นเดียว จำนวน 125 อาคาร นอกจากนี้ ได้ออกแบบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้กลมกลืนกับธรรมชาติ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อนเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มี</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

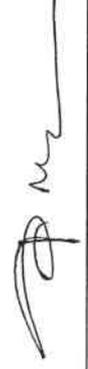


(นางฉวีญา จันทนาวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต หน้ได้ รีสอร์ท หน้ได้ สป้า จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

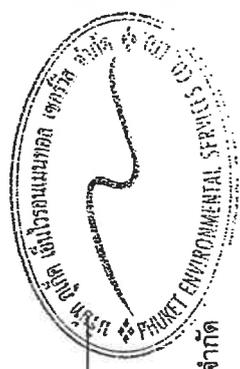
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิद्या กูเก็ต
 หน้าที่ วิลเลจ 2 ของบริษัท สหวิद्या กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 สปาก จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 - คุณภาพ (ต่อ)	<p>ความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ บริเวณใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก มีชายหาดเขาปีหลาย โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 110 เมตร ซึ่งเป็นหาดสาธารณะประชาชนทั่วไปสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ สำหรับพื้นที่อ่อนไหวบริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 1,000 เมตร พบว่ามีมัสยิดนูรุดดีน บ้านท่านา มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 480 เมตร และมีสัญญาณอิสลาม บ้านเขาปีหลาย มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 880 เมตร โครงการจึงแสดงภาพจำลองข้อทับภาพด้วยจากจุดควบคุมการมองเห็นที่สาธารณะ และพื้นที่อ่อนไหวไปยังพื้นที่โครงการ โดยพบว่า มุมมองผ่านหาดเขาปีหลาย ไปยังพื้นที่โครงการเมื่อประเมินผลกระทบทางสายตา มองไม่เห็นอาคารของโครงการแต่อย่างใด โดยจะถูกบดบังด้วยต้นสนทะเล และอาคารสูง 3 ชั้น ของโครงการโครงการ NATAI RESIDENCES ที่อยู่บริเวณหาดเขาปีหลาย สำหรับมุมมองจากพื้นที่อ่อนไหวไปยังพื้นที่โครงการมองไม่เห็นอาคารของโครงการเช่นกัน ทั้งนี้เนื่องจากอาคารภายในโครงการสูงเพียงชั้นเดียว ดังนั้นการพัฒนาโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศและทัศนียภาพในลักษณะ การรบกวน (disturbance) การบดบัง (obstruction) การคุกคาม (threaten) และความแปลกแยก (alienation) แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p>		


 Sornrat Sornrat
 Director of Environmental Management
 Sornrat Sornrat Co., Ltd.



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิद्या กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 สปาก จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา กูเก็ต
 หน้าใต้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันธิญา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทัศนทิวทัศน์ และแสงแดด การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทัศนทิวทัศน์ของอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทัศนทิวทัศน์ของดวงอาทิตย์ และทัศนทิวทัศน์ตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ 1) การบดบังทัศนทิวทัศน์ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศตะกั่วป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2562 (กรมอุตุนิยมวิทยาตะกั่วป่า จังหวัดพังงา) แสดงดังตารางที่ 4-48 พบว่า ทัศนทิวทัศน์ส่วนใหญ่พัฒนาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทัศนทิวทัศน์ที่พัฒนาจากทิศตะวันตก และทัศนทิวทัศน์พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทัศน์ต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทัศนทิวทัศน์จะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งอาคารของโครงการทั้งหมดเป็นเพียงอาคารชั้นเดียว การออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระบายเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 755 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทัศน์ที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ		มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศและทัศนทิวทัศน์ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อหาข้อสรุปปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สันธิญา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย) (2) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (3) ปกป้องไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 16,377.40 ตารางเมตร	-

Sanithya
 Sanithya Environmental Services Co., Ltd.
 100 Moo 1, Santhiya, Prachuabthong, 75500, Thailand



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทรวินิจสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิญา กูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสันนิธิยา ภูเก็ต
 หน้าได้ วิลเลจ 2 ของบริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4:5 การบดบึงทิศทางลม-และแสงแดด (ต่อ)	2) การบดบึงแสง เนื่องจากอาคารของโครงการมีความสูงเพียงชั้นเดียวเท่านั้น ทำให้การบดบึงของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยการบดบึงแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ จึงไม่มีผลกระทบต่อแนวการบดบึงแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง		

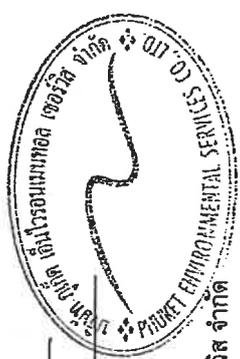
(Signature)
 บริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต จำกัด

(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางรัชญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันนิธิยา ภูเก็ต จำกัด ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด

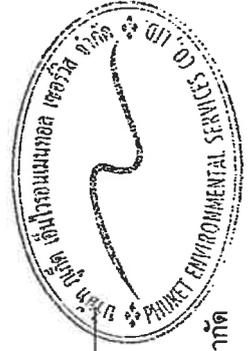
(Signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้มีผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและ ความสั่นสะเทือน	เสียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากรันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด
	ความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศไทย หรือ เครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากรันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด



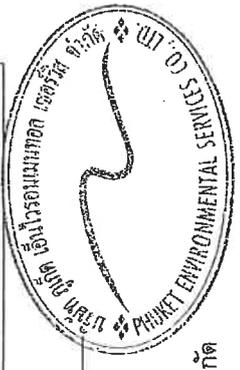
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางขวัญ จันทรวินุต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต วิลเลจ แอนด์ สเปา จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ วิลเลจ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้ น้ำ	- เต็มท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
	- ตั้งแต่การนำน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้นำไปกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟต์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl 		



(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางชัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหนิเวศน์ กูเก็ต หน้าที่ ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

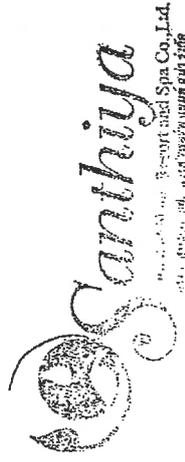
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงเกิดน้ำตาล 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพที่ระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางทางการจราจร	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางทางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด
			- สภาพถนนและการขรุขระ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด



Santhiya
Phukiet Embroidery Co., Ltd.
101, Phukiet Rd., Phukiet, Phuket 83000

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

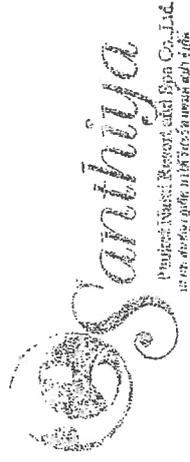
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



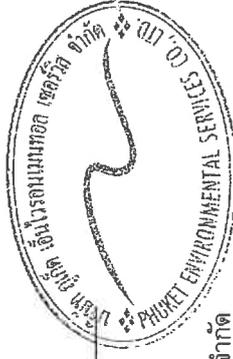
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสหวิญญา ภูเก็ต 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง การใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงอาคารเพื่อบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรืออาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิญญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สหวิญญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



(Handwritten signature)

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สหวิญญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ วิลเลจ 2 ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ห้องประชุมพยาบาล	- สภาพการทำงาน	- สภาพของเครื่องมือสุขภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบต่อภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัย ชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด
14. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการทำงาน	- การชำระวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม โดยในระยะเวลาที่ยังคงมีการบริหารส่วนตำบลโลกถอย



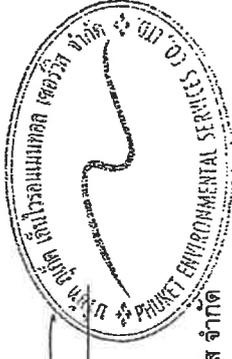
เดือน พฤษภาคม 2564

Santhiya

(นางธัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สนธิญา ภูเก็ต หนาใต้ รีเซอร์ช แอนด์ สเปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ธรณีวิทยาการเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	- บริเวณที่ตั้งผังพื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การเชื่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ผืนละอองรวม (TSP) - ผืนละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลูม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลูม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด - บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด
	3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทางท่อ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ระบบสุขภัณฑ์		- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด
- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่โครงการ		- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำดื่มของกรมอนามัย หรือ WHO โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากก๊อกเก็บน้ำดื่มและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านภากรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้น ทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง กรณีที่ใช้น้ำซื้อ	- บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด


Einn Sathitwong
Manager, Environmental Services Co., Ltd.

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต แอนด์ สเปา จำกัด


เดือน พฤษภาคม 2564

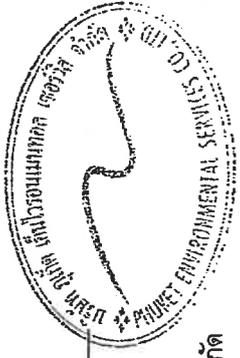
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

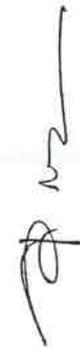


ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมสัณธิญา ภูเก็ต หน้าที่วิไลเลข 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

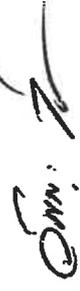
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทางการกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> ■ สี ■ ความขุ่น ■ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> ■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด ■ เหล็ก ■ แมงกานีส ■ ทองแดง ■ สังกะสี ■ ซัลเฟต ■ คลอไรด์ ■ ฟลูออไรด์ ■ ไนเตรต ■ ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> ■ปรอท ■ ตะกั่ว ■ สาทหนู ■ โครเมียม ■ แคดเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิธี Visual-Comparison Method ■ วิธี Nephelometric Method ■ วิธี Electrometric Method ■ วิธี Calculation Method ■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Turbidimetric Method ■ วิธี Argentometric Method ■ วิธี Alizarin Photometric Method ■ วิธี Cadmium Reduction Method ■ วิธี EDTA Titrimetric Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) 		

 Sarathya
Sarathya Environmental Co., Ltd.
100/100 Moo 10, Highway 401, Pattani, Thailand





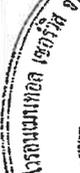
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
 บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต เอ็นวีเอส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - อากาศ	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตามการตามกฎหมายที่กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต - วิศวกร-สเป.จำกัด
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (ต่อ)	- ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ทดลไฟต์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	- pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrant - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการวอยม์ฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- เดือน พฤษภาคม 2564	(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด	


 เดือน พฤษภาคม 2564


 (นางขวัญญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

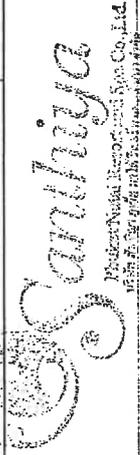
เดือน พฤษภาคม 2564

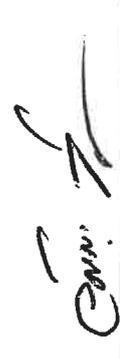
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสัมปญา กูเก็ต ไร่ วิถีเกษตร 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

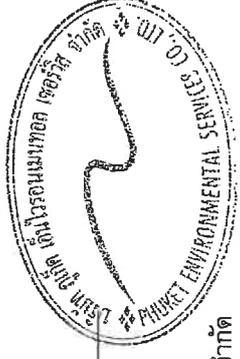
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อพองน้ำ	- การตกตะกอนของกรวดทราย	- ตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อที่ระบายน้ำ รวมถึงบ่อพองน้ำ และทำการลอกที่บ่อหากพบว่ามีการทรุดทรอยของตะกอนในระบบท่อระบายน้ำทุกปี	- ทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอย	- สภาพของถังมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับของถัง มูลฝอยการรั่วซึมของถังมูลฝอย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอยรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออก	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมอบและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด

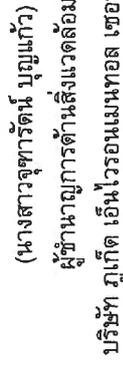

 Chaiyaporn Jantanasit
 Manager, Sompajanya Agri Co., Ltd.
 ไร่สัมปญา กูเก็ต ไร่ วิถีเกษตร 2 ช่วงดำเนินการ


 Chaiyaporn Jantanasit
 (นางรัชญา จันทวีสุตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สัมปญา กูเก็ต ไร่ จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564




 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเก็ต ไร่ วิถีเกษตร เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสหนิเวศ ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. สุขภาพสิ่งแวดล้อม	- เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสะอาด - การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย - พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยปรับแต่งกิ่งต้นไม้ให้ทรงลำไปยังพื้นที่ข้างเคียง ตลอดจนเก็บกวาดไปไม่และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด - บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด - บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
9. การป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

Signature
Phuket Niche Resorts and Spa Co., Ltd.
ผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Signature

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทรวินิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

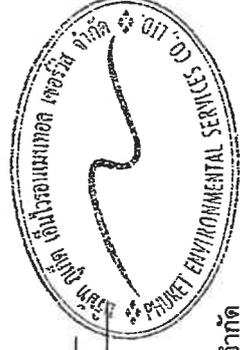
บริษัท สหนิเวศ ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสหวิทยา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. ความสะดวกสบาย	<ul style="list-style-type: none"> ความสะดวกสบายของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์ม ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนียไนเตรท 	<ul style="list-style-type: none"> วิธี pH meter วิธี DPD colorimetric method วิธี DPD colorimetric method วิธี Technique (MPN) 10 Tube วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) วิธี Titration Method วิธี EDTA Titrimetric Method วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) วิธี Argentometric Method วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method วิธี Cadmium Reduction Method 	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด บริษัท แอนด์ สเปา จำกัด

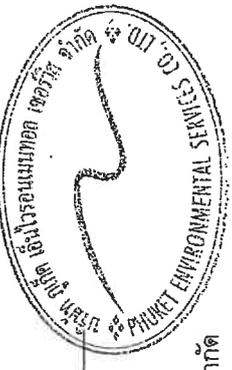
เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชฎิญา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สหวิทยา ภูเก็ต จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมสันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต 2 ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค (<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 สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันทีที่ตรวจสอบไม่พินิจข้าง - ตรวจสอบให้สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด - บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด - บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด - บริษัท สันธิญา ภูเก็ต จำกัด ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม และภายในเดือนมกราคม โดยในระยะเวลาดำเนินการให้นำส่งไปยังผู้ว่าการจังหวัดพังงา



Signature

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางัญญา จันทรวิสุต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต ภูเก็ต ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 มังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณโครงการในระยงก่อสร้าง และระยะ
ดำเนินการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.google.co.th/maps, 2563



Phuket Natai Resort and Spa Co.,Ltd.
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชฎา จันทรวีสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางศศิธร ชุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

บริเวณที่ 2

ความสูงอาคารไม่เกิน 12 เมตร

(นางรัชญา จันทวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

บริเวณที่ 3

ความสูงอาคารไม่เกิน 23 เมตร

สัญลักษณ์

แนวเขตที่ดิน

แนวอาคาร



Spa Villa
-สปา วิลล่า 7 หลัง

ห้องพัก Pool Villa
-ห้องพัก Pool Villa จำนวน 100 หลัง

-ห้องเก็บวัสดุ

-ชุมทางเขา
-ลานจอดรถ 34 คัน

-ห้องควบคุม
ระบบไฟฟ้า

บริษัท ไทยยูเนี่ยน แอชเชอร์ จำกัด
(ฟาร์มกุ้ง)

ส่วนสนับสนุนโครงการ
-สำนักงานแม่บ้าน
-ห้องปั๊ม

- อาคารบริการกลาง
- A1 อาคารต้อนรับ
 - B1 อาคารต้อนรับสปา
 - B2 อาคารร้านอาหาร
 - ห้องน้ำแช่ชาย-หญิง
 - ห้องน้ำคนพิการ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และรั้วพืชปกคลุม)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



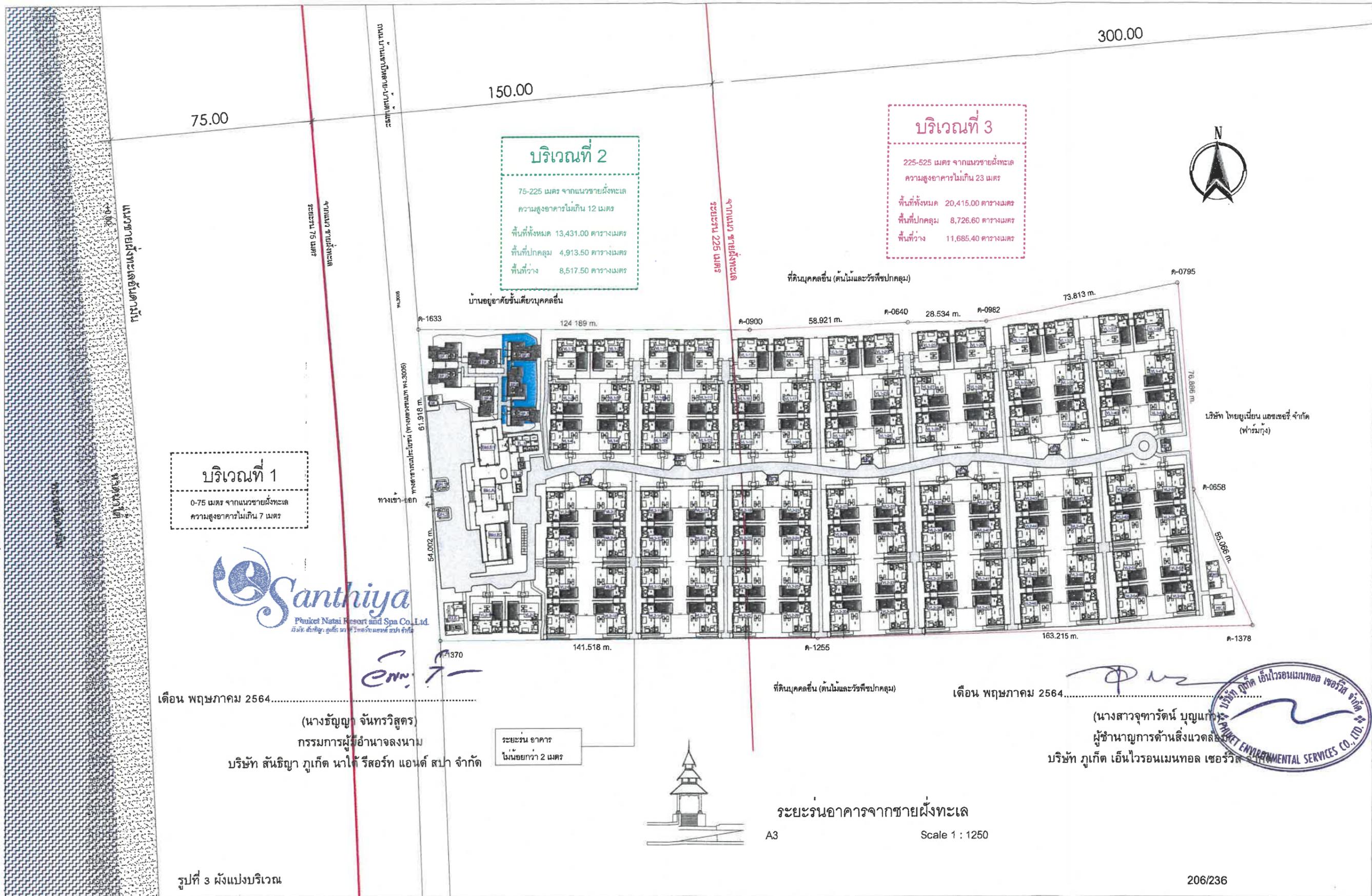
ผังบริเวณรวม

A3 Scale 1 : 1000

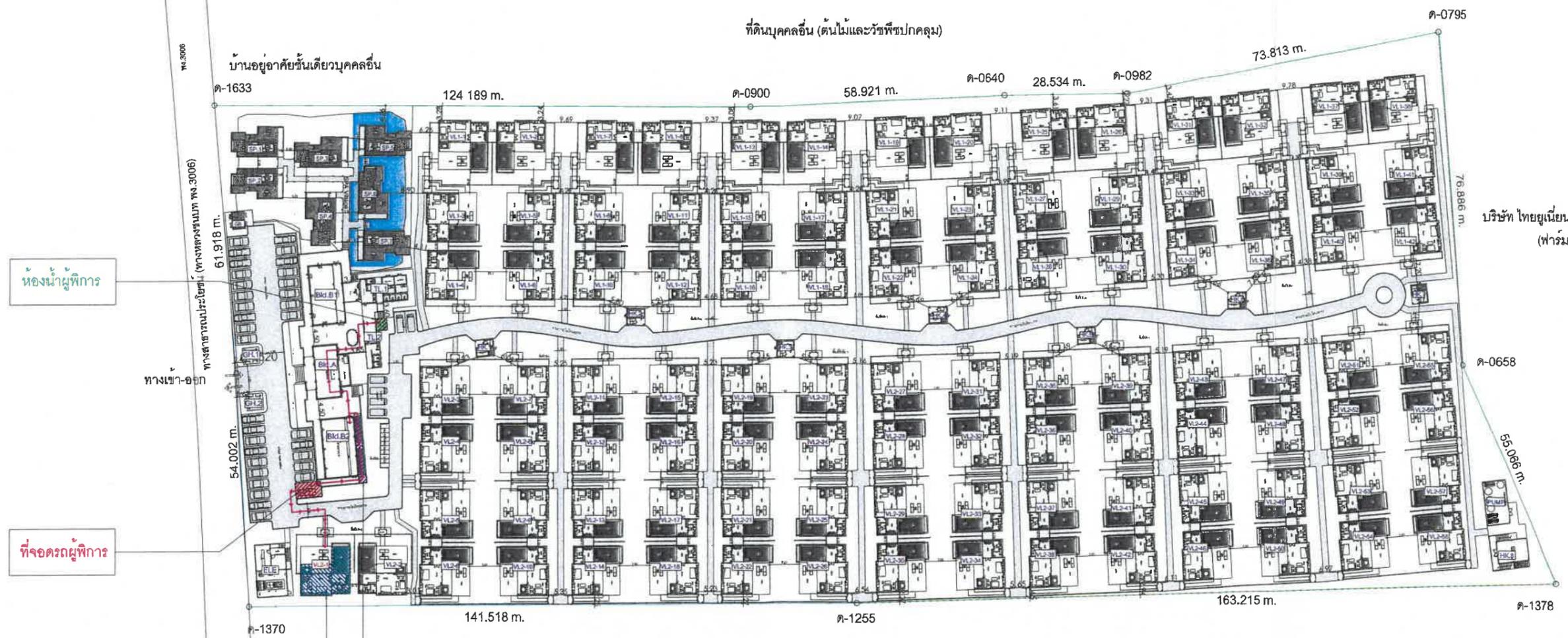
1.อาคารบริการกลาง		2.ห้องพัก		3.ระบบสาธารณูปโภค	
Bld.A	ส่วนต้อนรับ	VL1	VL1-1, VL1-2, VL1-3, ..., VL1-42	ELE	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
Bld.B1	ล็อบบี้สปา	VL2	VL2-1, VL2-2, VL2-3, ..., VL2-58	GB	ห้องเก็บขยะ
Bld.B2	ร้านอาหาร			PUPM	ห้องปั๊ม
SP.1-7	สปาวิลล่า			Parkng	ที่จอดรถ 34 คัน
HK.1-7	ห้องเก็บของแม่บ้าน				
HK.8	ห้องทำงานแม่บ้าน				
TL.1	ห้องน้ำหญิง, ห้องน้ำพนักงาน				
TL.2	ห้องน้ำชาย, ห้องน้ำคนพิการ				
GH.1-2	ปั๊มน้ำ				
รวมทั้งหมด 125 อาคาร					

เดือน พฤษภาคม 2564

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ



Project	โครงการสัมมนา กูเก็ตนาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT	นายสงกรานต์ เกวรัตน์ ส-สถา 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ส-สถา 10166	STRUCTURAL ENGINEERS	นายคพล ส่งเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สท.572	UPDATE	NO.
Owner	บริษัท สันธิญา กูเก็ตนาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา รังสิต โทร 0188, 0200 ถนนพหลโยธิน-รามอินทรา ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การวิกิ ส-สถา 42	SANITARY ENGINEERS	นางสาวบุษยามาศา เพชรพานทอง สท.3092	MACHICAL ENGINEERS	นายวีระศักดิ์ นิยะ สท.27129		SB01



ห้องน้ำผู้พิการ

ที่จอดรถผู้พิการ

ห้องพักผู้พิการ

ทางลาดผู้พิการ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และรั้วที่ขปลูกลม)

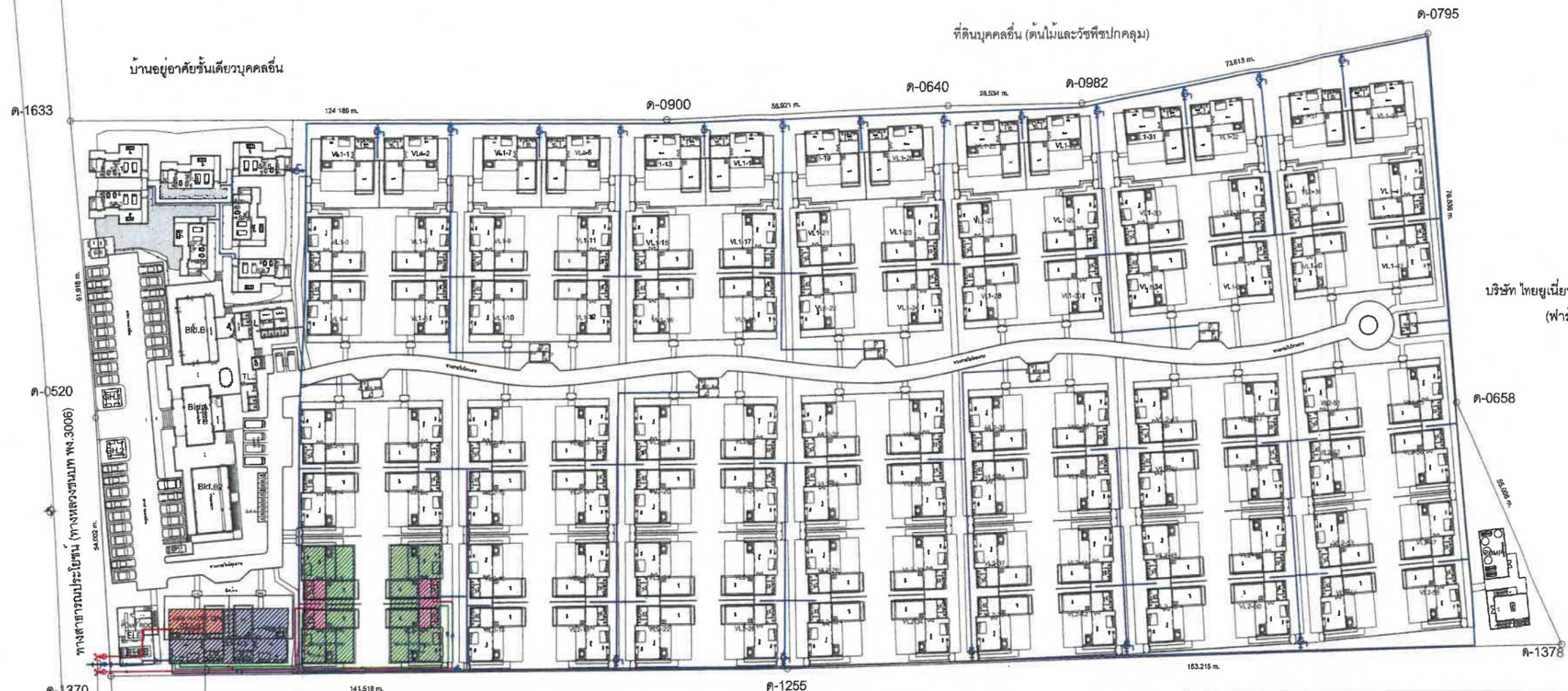
- สัญลักษณ์**
- ที่จอดรถผู้พิการ
 - ทางลาดผู้พิการ
 - ห้องน้ำผู้พิการ
 - ห้องพักผู้พิการ
 - เส้นทางผู้พิการ

ผังบริเวณรวม
A3 Scale 1 : 1000

รูปที่ 4 ผังบริเวณแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

207/236

 www.cvs-thailand.com	Project โครงการสันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วหิรัญ ส.ศก 2486 นายทรงวุฒิ ทองข่อย ส.ศก 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายคพล ส่งเสริม สบ.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิริยะชัย สพท.572	UPDATE	NO. MA02
	Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จัดตั้ง โดย 5189, 5200 ถนนแม่แตงและแม่ขี้เหล็ก ตำบลโคกกระทิง อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การักษ์ ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาภา เพชรพานทอง ภส.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิคะ ภค.27129		



- 1.FROM RAW 1 TO WATER TANK Ø 4 HDPE.
- 2.FROM RAW 2 TO WATER TANK Ø 4 HDPE.
- 3.FROM TRUCK TO RAW WATER TANK Ø 4 HDPE.
- 4.FROM TRUCK TO RAW WATER TANK Ø 4 HDPE.

- 1.WATER METER Ø 4"
- 2.FIRE DEPARTMENT CONNECTION Ø 4"
- 3.RAW WATER CONNECTION Ø 4"

Santhiya
 Santhiya Water Resort and Spa Co., Ltd.
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

MPF4.2 CW KEYPLAN

A3 Scale 1 : 1000

- สัญลักษณ์**
- น้ำดิบเต็มเข้า RAW WATER TANK
 - น้ำจ่ายในโครงการจากถัง WATER TANK
 - น้ำที่กรองจากถัง RAW WATER TANK
 - น้ำจ่าย FIRE WATER TANK
 - FIRE WATER TANK1
 - WATER TANK1 ปริมาตร 670 ลบ.ม
 - RAW WATER TANK1,2 ปริมาตรละ 725 ลบ.ม จำนวน 2 ถัง
 - ส่วนระบบกรองน้ำคือ

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

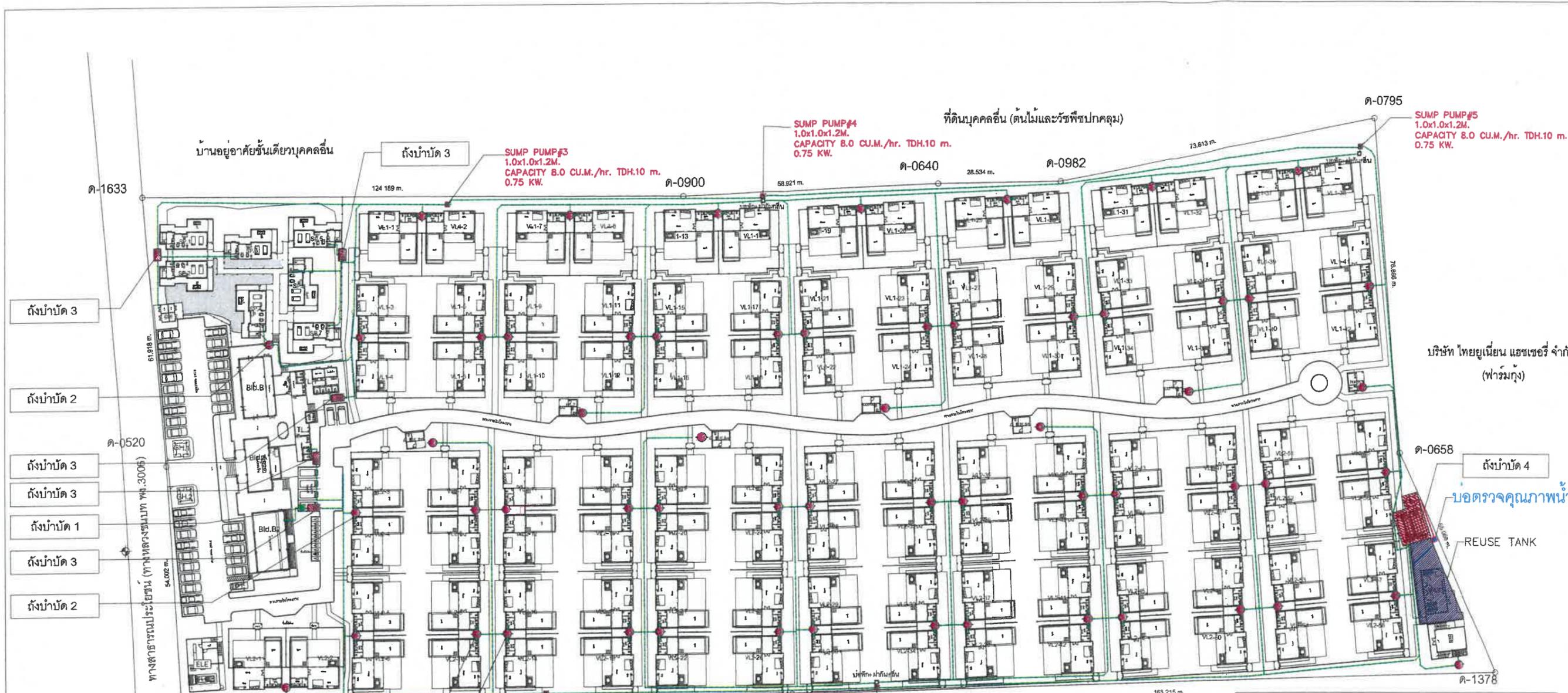
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญคุ้ม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 5 ผังระบบน้ำใช้

208/236

<p>CVS Technology.co.,Ltd www.cvs-thailand.com</p>	Project ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทัศน์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองธเนศ ส.ศก 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล สังเสริม สช.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทท.572	UPDATE	NO. MPF 4.2
	Owner บริษัทสันติญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา ชั้น 1 โทร 07518, 07520 ถนนบำรุงเมือง-ท่าอากาศยานภูเก็ต 83100 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การรัก ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาดา เพชรพานทอง ภ.ศ.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายวิระศักดิ์ นิคะ ภ.ศ.27129		



ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ
A3

Scale 1 : 1000



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางธัญญา จันทรวิสตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์

- แนวท่อน้ำเสีย
- แนวท่อน้ำที่ผ่านอาคารบำบัดแล้ว
- ถังบำบัด 1 - ถังตกไขมัน 1 ลบ.ม./วัน
- ถังบำบัด 2 - ถังกรอง ขนาด 3 ลบ.ม./วัน
- ถังบำบัด 3- ถังทระ-กรองไร้อากาศ ขนาด 3 ลบ.ม./วัน
- ถังบำบัด 4 - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 90 ลบ.ม./วัน
- บ่อสูบน้ำเสีย (SUMP PUMP)
- ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 400 ลบ.ม.

รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำเสีย

209/236

<p>Project ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2</p> <p>Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา พื้นที่ 1500 5198, 5200 ไร่ บ้านบ่อน้ำร้อนบ้านน้ำร้อน ตำบลโคกหมาก อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา</p>	<p>ARCHITECT นายศกกรวัฒน์ แก้วพันธ์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองอ้อ ภ.ศก 10166</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพงศ์ สังเคิม สข.10367</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สท.ภ.572</p>	<p>UPDATE</p>	<p>NO. SN01</p>
	<p>LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การถัก ส.ศก 42</p>	<p>SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาภา เพชรพาทนง ภ.ศก.3092</p>	<p>MACHANICAL ENGINEERS นายธีระศักดิ์ นิยะ ภ.ค.27129</p>	<p>NO.</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทริวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ด-0795

บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น

ด-0900

ด-0640

ด-0982

ด-1633

124.189 m.

58.921 m.

28.534 m.

75.813 m.

76.886 m.

61.818 m.

ด-0520

ทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พ.ร.บ. 3006)

54.002 m.

บริษัท ไทยยูเนี่ยน แอชเชอร์ (ฟาร์มก)

ด-0658

REUSE TANK

ด-1378

ด-1370

141.518 m.

ด-1255

163.215 m.

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ผังระบบน้ำรดต้นไม้

A3

Scale 1 : 800

สัญลักษณ์

แนวท่อรดน้ำต้นไม้

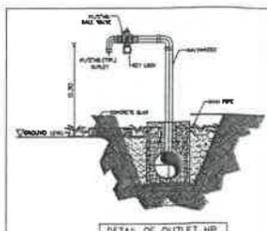
ถังเก็บน้ำรียูด 400 ลบ.ม.

กอกสนาม

ถังเก็บน้ำรียูด (REUSE TANK)

H=3m.

V = 400 cu.m.



รูปที่ 7 ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้

210/236

CVS Technology.co.,Ltd
www.cvs-thailand.com

Project	ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสันติญา ภูเก็ตนาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner	บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา ที่ 16 Teun 5198, 5200 หมู่บ้านสุขุมวิทซอย 10 ตำบล หนองเต็ง อําเภอสวี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT	นายสงกรานต์ แก้วทัศน์ ส.ศด 2465 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ก.ศด 10166
LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การถัก ส.ศก 42

STRUCTURAL ENGINEERS	นายภคพร สงเสริม ส.บ.10367
SANITARY ENGINEERS	นางสาวบุษยามาศ อรรถพรทอง ก.บ.3092

ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ ส.พ.ก.572
MACHANICAL ENGINEERS	นายวิระศักดิ์ นิคม ก.บ.27129

UPDATE	
NO.	SN10

เดือน พฤษภาคม 2564.....



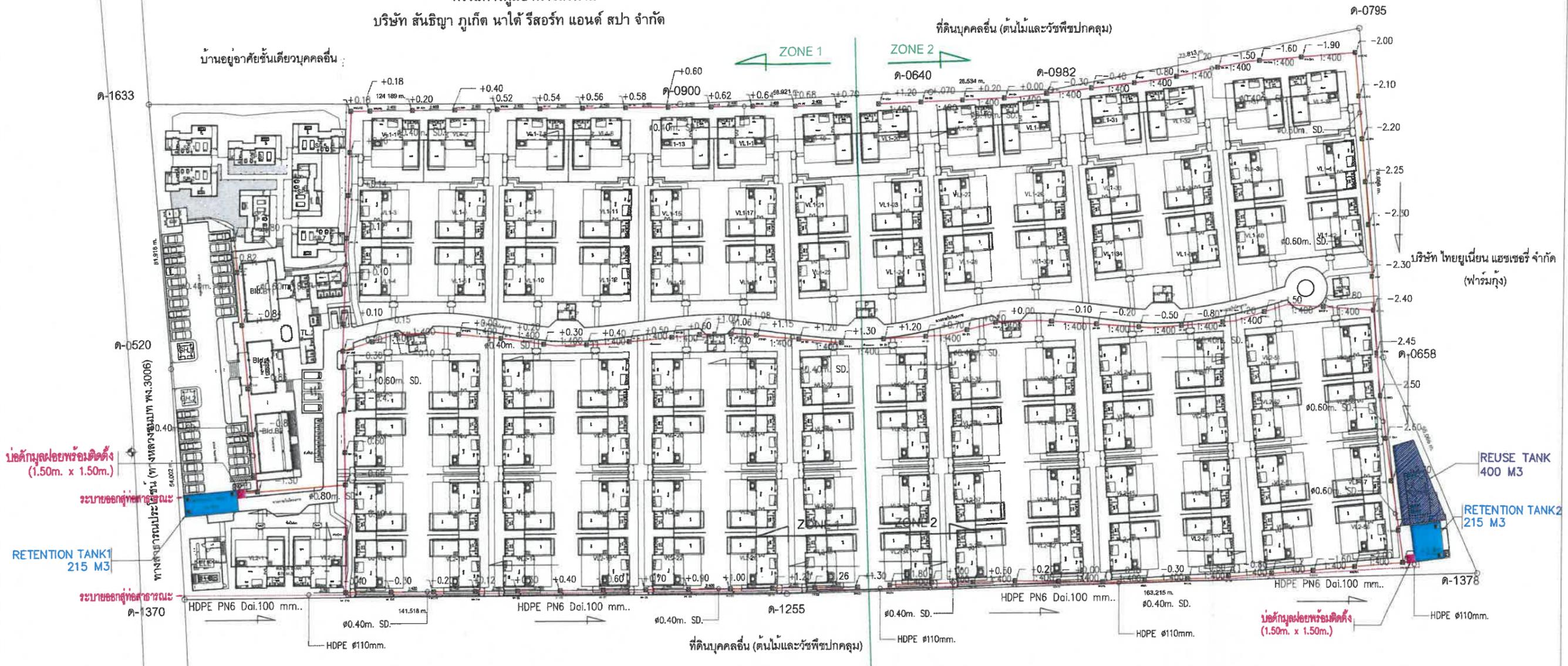
Phuket Natai Resort and Spa Co., Ltd.
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

(นางรัชฎา จันทรวีสุตกร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



บ่อคักมูลฝอยพร้อมติดตั้ง (1.50m. x 1.50m.)

RETENTION TANK 1 215 M3

ระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

REUSE TANK 400 M3

RETENTION TANK 2 215 M3

บ่อคักมูลฝอยพร้อมติดตั้ง (1.50m. x 1.50m.)

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



5.1 ผังแนวท่อการระบายน้ำฝนของโครงการ

A3

Scale 1 : 1000

สัญลักษณ์

- RETENTION TANK 1 215 m3, TANK 2 215 m3.
- ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 400 m3
- บ่อคักมูลฝอยพร้อมติดตั้ง
- MANHOLE
- แนวท่อน้ำฝน
- แนวท่อน้ำฝนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล
- แนวท่อน้ำฝนออกสู่ท่อระบายน้ำของทางหลวงชนบท

รูปที่ 8 ผังระบบระบายน้ำฝน

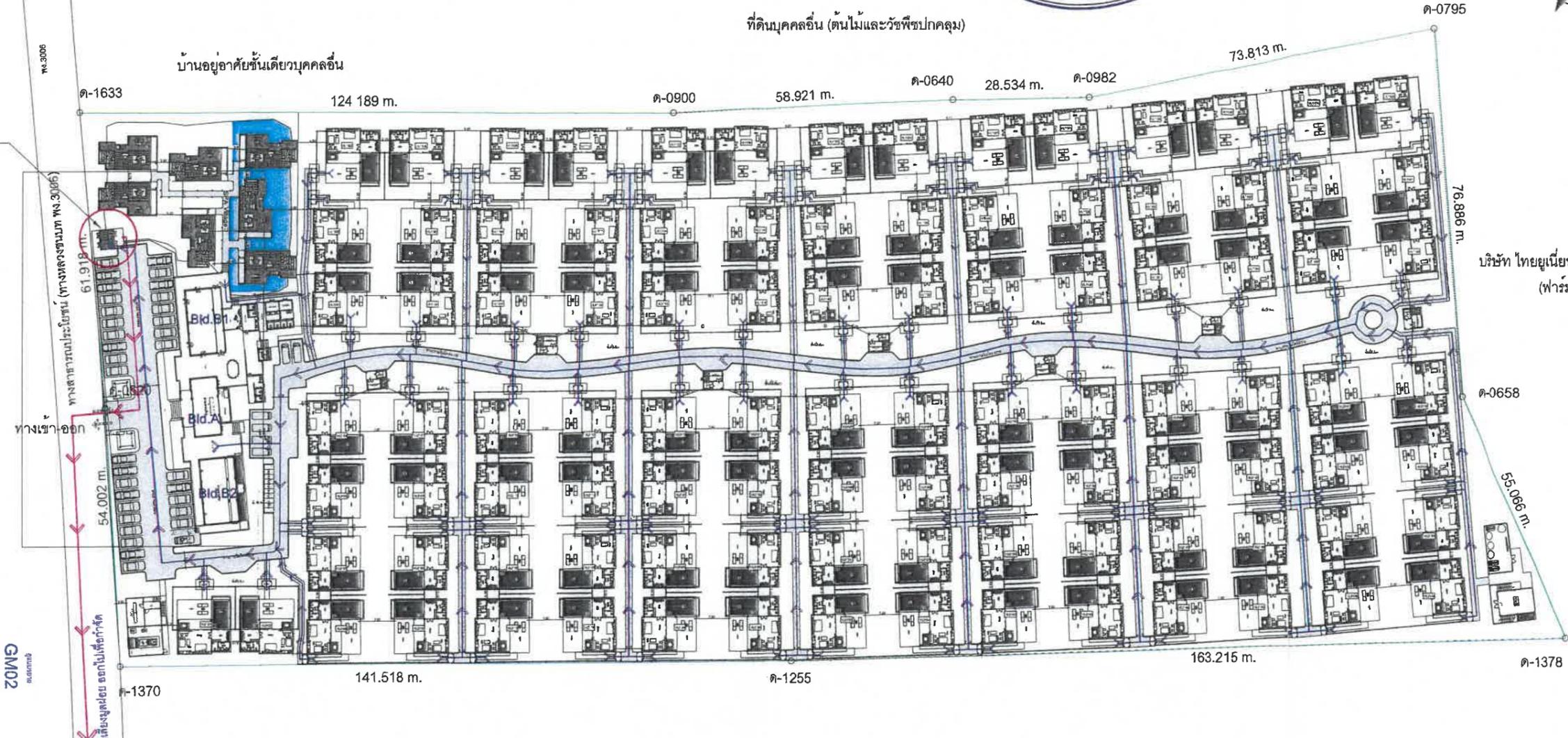
5.1 ผังแนวท่อการระบายน้ำฝนของโครงการ

211/236

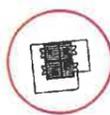
	Project	ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT	นายสงกรานต์ แก้วทิพย์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ส.ศก 10166	STRUCTURAL ENGINEERS	นายภคพล สงเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สฟท.572	UPDATE	NO. MPF 5.1
	Owner	บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา พื้ที่ 5 ไร่ 5189, 5200 หนองน้ำบนเนินเขาหน้าบ้านโครงการ 2 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การเกิด ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS	นางสาวบุญฤดา เพชรพานทอง กส.3092	MACHANICAL ENGINEERS	นายระศักดิ์ นิลละ กค.27129		



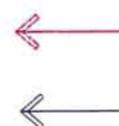
อาคาร GB (ห้องพักผ่อนรวม)



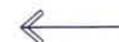
ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



ห้องพักผ่อนรวม
 ติดตั้งระบบปรับอากาศ



เส้นทางลำเลียงสู่อากาศภายนอก



เส้นทางลำเลียงภายใน



ผังระบบจัดการมูลฝอย

A3

Scale 1 : 1000

รูปที่ 9 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักผ่อนรวม

เดือน พฤษภาคม 2564

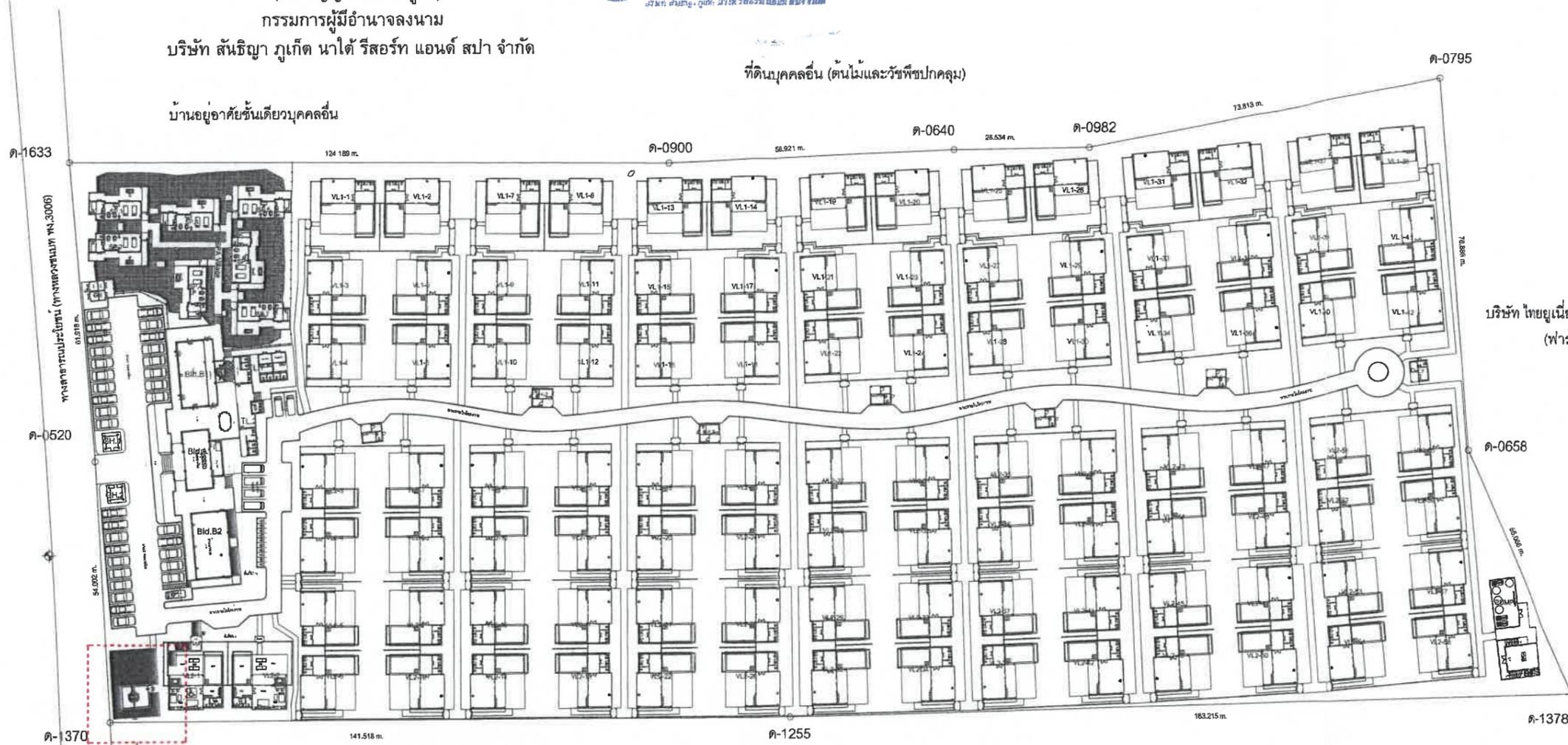
Envi



(นางรัชญา จันทรวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ที่ดินบุคคละอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคละอื่น



ด-1633

ทางสาธารณประโยชน์ (ทางหลวงชนบท พท.3006)
0.078 m.

ด-0520

ด-0520

ด-370

124.189 m.

ด-0900

58.921 m.

ด-0640

28.534 m.

ด-0982

73.813 m.

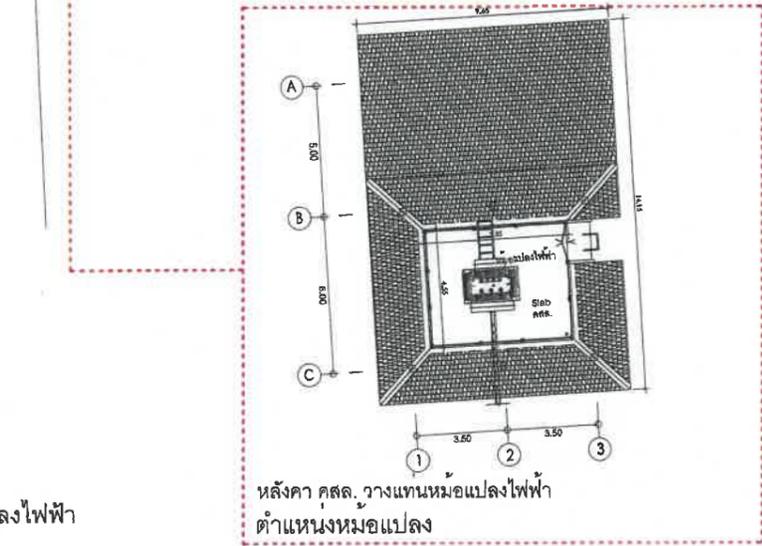
ด-0795

73.888 m.

ด-0658

58.988 m.

ด-1378



หลังคา คุสลด, วางแทนหม้อแปลงไฟฟ้า
ตำแหน่งหม้อแปลง

ที่ดินบุคคละอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



แบบไฟฟ้า Master Plan ตำแหน่งหม้อแปลง

A3

Scale 1 : 1000

เดือน พฤษภาคม 2564

Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเสาว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 10 ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

213/236



Project	ระบบไฟฟ้าโครงการ โครงการสันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2
Owner	บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา 51/1 ถนน 51/88, 8200 ถนนบ้านพันเอกราช ตำบลบ้านต๊อย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ARCHITECT	นายสงกรานต์ แก้วพิน ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ก.ศด 10166
LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การวิก ส.ศก 42

STRUCTURAL ENGINEERS	นายภคพล ส่งเสริม สย.10367
SANITARY ENGINEERS	นางสาวบุญญาภา เพชรพานทอง ภส.3092

ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สพท.5726
MACHANICAL ENGINEERS	นายธีระศักดิ์ นิยะ กท.27129

UPDATE	
NO.	EE68

(นางธัญญา จันทรวินิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุณยแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



แบบ Master Plan ระบบ CCTV
A3 Scale 1 : 1000



รูปที่ 11 มังแสดงตำแหน่งระบบโทรทัศน์วงจรปิด

Project ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสันธิยา ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทัศน์ ส.ศก.2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ส.ศก.10186	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล สังเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ สทท.572	UPDATE	NO. EE67
	Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ที่ตั้ง 15km 5198, 5200 ถนนบ้านนาและบ้านนาใหม่ ตำบลโคกทราย อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	LANDSCAPE ARCHITECT นายสุวิวัฒน์ การดี ส.ศก.42	SANITARY ENGINEERS นางสาวปัทมาวดี เพชรพานทอง กศ.3002	MECHANICAL ENGINEERS นายวิระศักดิ์ นิละ กศ.27129	



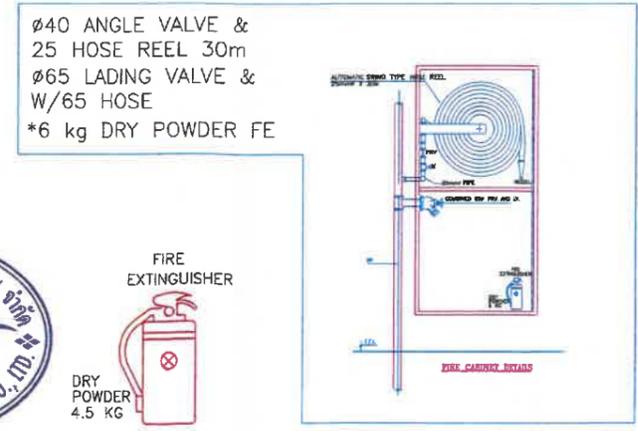
เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางธัญญา จันทรวีสูตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิง

A3 Scale 1 : 1000

เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



FHC ติดตั้งภายนอกอาคาร
 ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดแห้ง 10 Lb. ติดตั้งทุก Villa 215/236

<p>CVS Technology.co.,Ltd www.cvs-thailand.com</p>	Project ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการสนธิญา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทัศน์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองขอ ภ.ศก 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายคชพล สังรัมย์ สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายศศิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทพ.572	*UPDATE NO. MPF7.2
	Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา ซ.สี ไร่ 5188, 5200 ถนนบ้านท่ามะพร้าว ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ กาวัดถิ ส.ศก.42	SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาภา เพรหมพานของ ภ.ศ.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายวิระศักดิ์ นิตะ ภ.ศ.27128	

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางธัญญา จันทรวิสตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

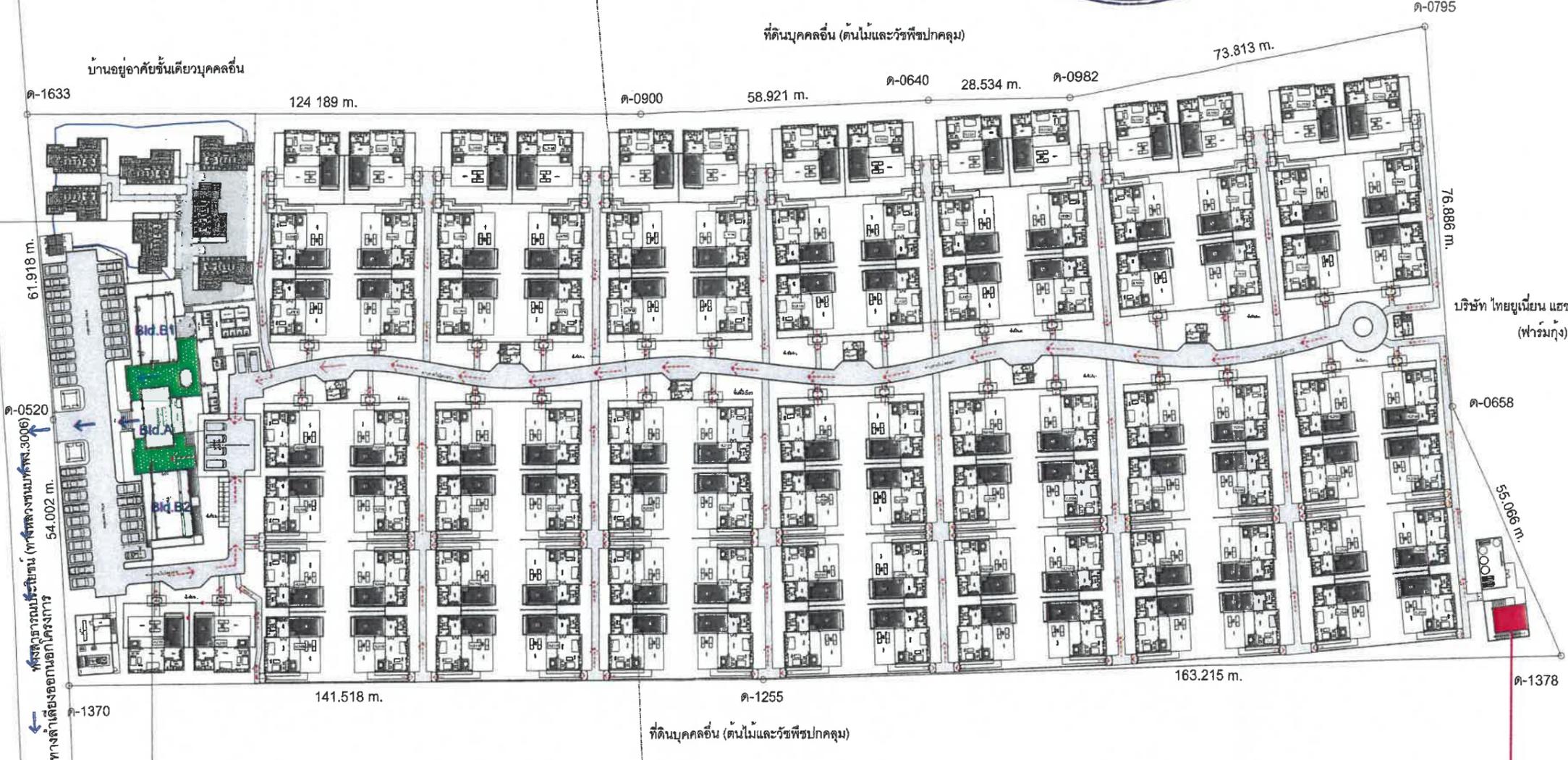
เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



จุดรวมพล
พื้นที่ 96 ตร.ม

จุดรวมพล
พื้นที่ 66 ตร.ม

จุดหลบภัยสึนามิ
(ดูแบบขยาย)



- สัญลักษณ์
- จุดรวมพล พื้นที่รวม 162 ตร.ม
 - เส้นทางไปยังจุดรวมพล
 - เส้นทางจากจุดรวมพลออกสู่ภายนอกโครงการ



ผังทางหนีไฟและพิบัติภัย

A3 Scale 1 : 1000

216/236

รูปที่ 13 ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล



Project ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ โครงการพันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วพินันต์ ส-สถ 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ก-สถ 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล สังเสริม สบ.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายชดิกดิ์ วิชัยดิษฐ สท.572	UPDATE	NO. FP01
	Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ 5196, 5200 ถนนบ้านตันหยง ตำบลตันหยง อำเภอเกาะกูด จังหวัดพังงา	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ กาวัก ก-สถา 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาภา เพรทพาททอง ภส.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายวิระศักดิ์ นิละ ภค.27129	

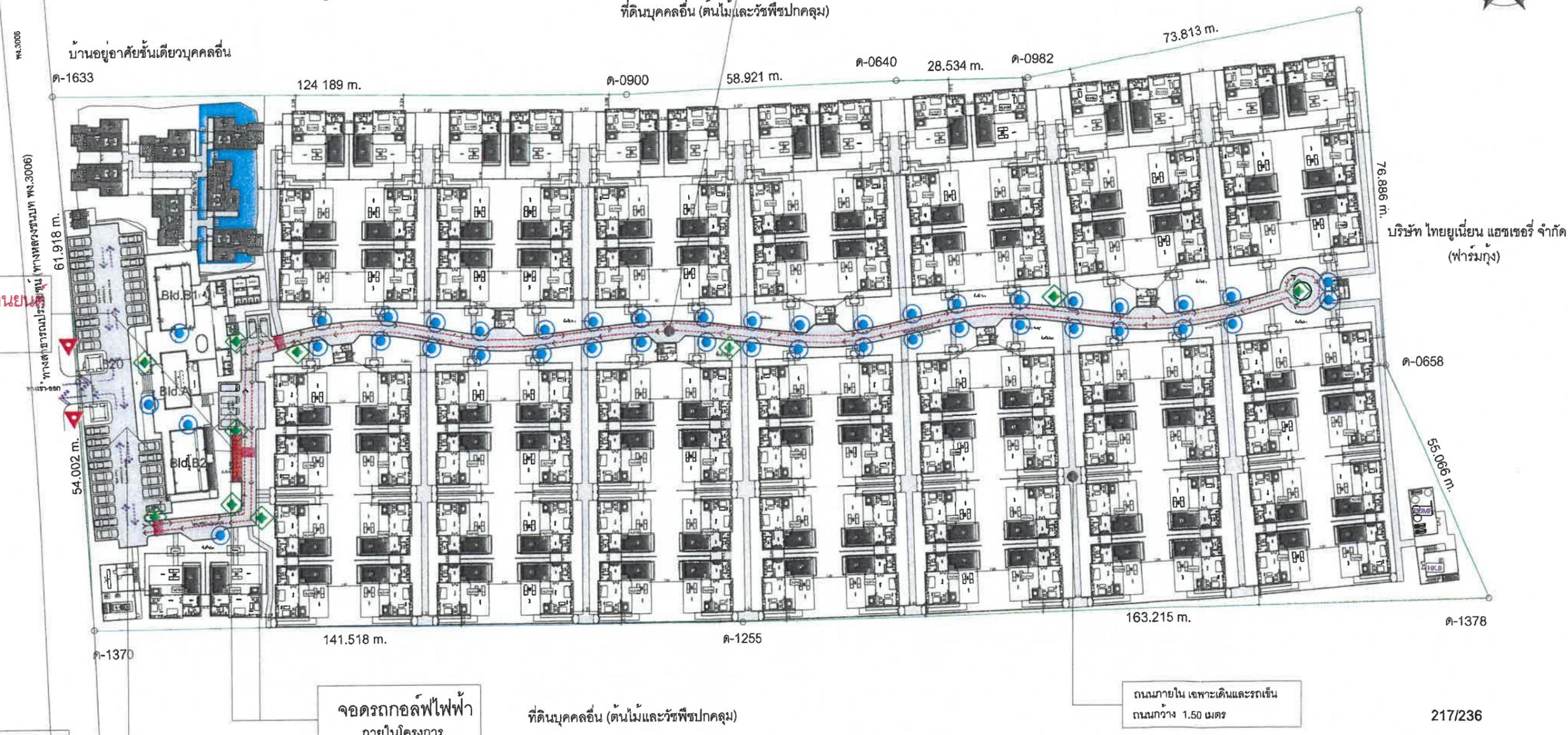
เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางรัชฎา จันทรวิสิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา กูเก็ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ถนนภายใน เฉพาะรถกอล์ฟไฟฟ้า
ถนนกว้าง 3.00 เมตร

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ มุกเสวี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ด-0795



ที่จอดรถจักรยานยนต์
10 คัน

ลานจอดรถ 1-2
34 คัน

จุดรถกอล์ฟไฟฟ้า
ภายในโครงการ

ถนนภายใน เฉพาะเดินและรถเข็น
ถนนกว้าง 1.50 เมตร



ผังการจัดระบบจราจร
A3 Scale 1 : 1000

ระยะความกว้างถนน	มาตรฐานที่จอดรถ	
<p>3.00 ม. ถนนภายใน เฉพาะรถกอล์ฟไฟฟ้า ถนนกว้าง 3.00 เมตร ยาวทั้งหมด 375.95 ม.</p> <p>1.40 ม. ถนนภายใน เฉพาะเดินและรถเข็น ถนนกว้าง 1.40 เมตร ยาวทั้งหมด 639.42 ม.</p>	ที่จอดรถกอล์ฟ ที่จอดรถทั่วไป	<p>ที่จอดรถ 34 คัน</p> <p>-ที่จอดรถ 33 คัน</p> <p>-ที่จอดรถคนพิการ 1 คัน</p> <p>รวมทั้งจอดรถ 880 ตร.ม.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ตำแหน่งป้ายชื่อโครงการ ตำแหน่งป้ายชื่ออาคาร ตำแหน่งป้ายจราจร ตำแหน่งสิ่งปลูกสร้าง

รูปที่ 14 ผังแสดงทิศทางการเดินทาง

CVS Technology.co.,Ltd www.cvs-thailand.com	Project โครงการสันธิยา กูเก็ทนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT นายสงครามต์ แก้วทัศน์ ส-สถ 2466 นายทรงวุฒิ ทองบง ก-สถ 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายศุภมิตร ส่งเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทท.572	UPDATE NO.
	Owner บริษัท สันธิยา กูเก็ทนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา พื้ที่ 1,600 ไร่ 5198, 5200 ไร่ (รวมพื้นที่รวมกัน) บ้านพักตากอากาศ บ้านพักคนทำงาน บ้านพักคนชรา	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การหัก ส-สท 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวปญญาดา เพชรพานทอง กธ.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายธีระศักดิ์ นิละ กท.27129	NO. TF01

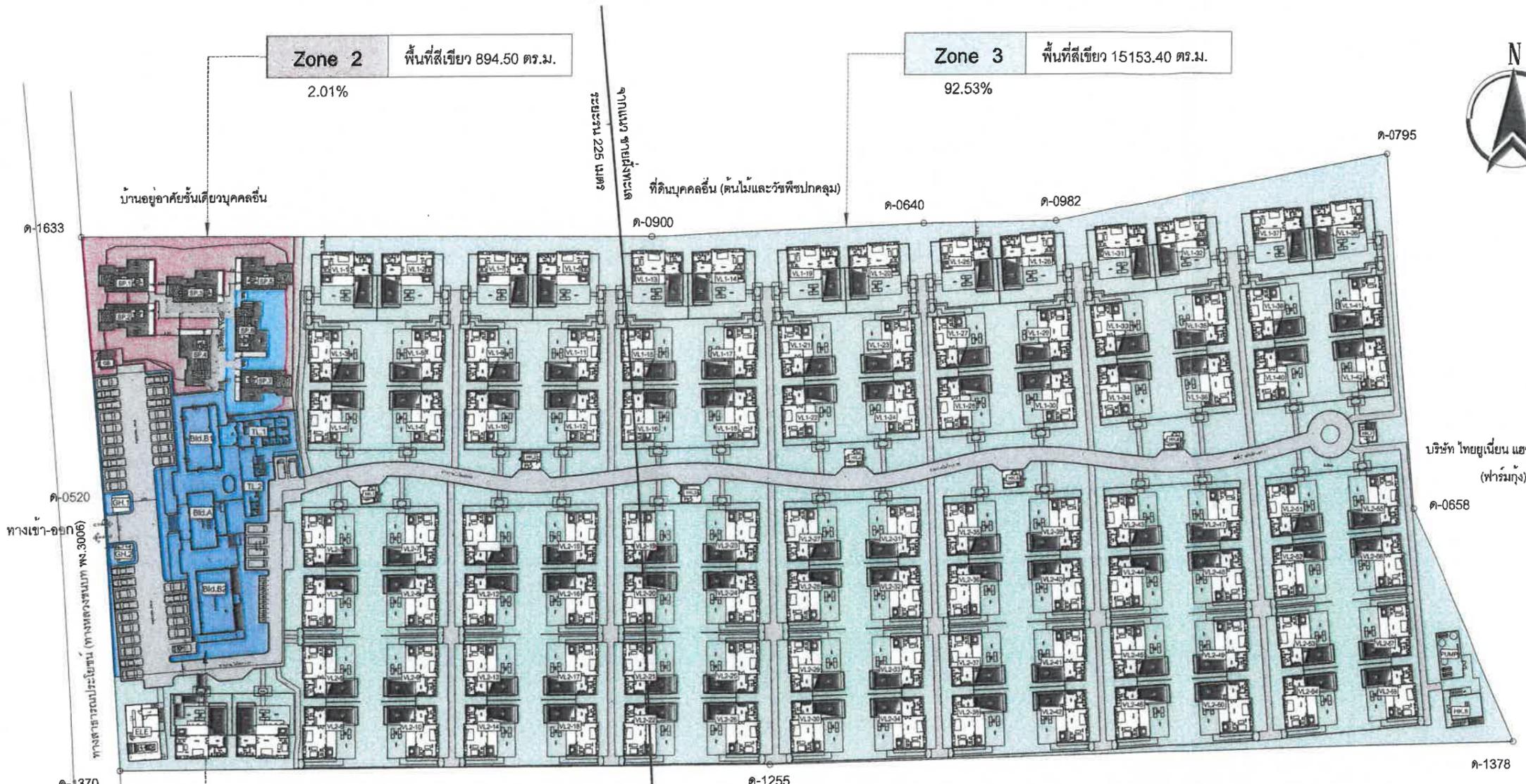
จากแนวชายฝั่งทะเล
ระยะ 75 เมตร

Zone 2 พื้นที่สีเขียว 894.50 ตร.ม.
2.01%

Zone 3 พื้นที่สีเขียว 15153.40 ตร.ม.
92.53%



1. อาคารบริการกลาง	
BLD.A	อาคาร A ส่วนต้อนรับ
BLD.B1	อาคาร B1
BLD.B2	อาคาร B2
SPA1-7	เรือนสปา
HK.1-7	ห้องเก็บของแม่บ้าน
HK.8	สำนักงานแม่บ้าน
TL.1	ห้องน้ำ 1 หลัง
TL.2	ห้องน้ำ 1 หลัง
GH.1-2	บิโอมยัม 2 หลัง
2. ห้องพัก	
VL	ห้องพักแบบ Pool Villa
3. ระบบสาธารณูปโภค	
GB	ห้องเก็บขยะ
PUMP	ห้องปั๊ม
ELE	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
Parking	ถนนและพื้นที่จอดรถ
Walk way	ถนนภายใน



Zone 1 พื้นที่สีเขียว 329.50 ตร.ม.
2.01%

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



Zone 1	พื้นที่สีเขียว	329.50 ตร.ม.	2.01%
Zone 2	พื้นที่สีเขียว	894.50 ตร.ม.	5.46%
Zone 3	พื้นที่สีเขียว	15153.40 ตร.ม.	92.53%

พื้นที่สีเขียวในโครงการ		
รายละเอียด	ขนาดพื้นที่	อัตราส่วน
พื้นที่โครงการทั้งหมด (21-0-61.5ไร่)	33,846 ตร.ม.	100 %
พื้นที่ว่างรอบอาคาร (OSR) ทั้งหมด	20,202.90 ตร.ม.	59.69 %
พื้นที่สีเขียว (Green area)	16,377.40 ตร.ม.	48.39 %

Santhiya
Phuket Naitai Resort and Spa Co., Ltd.
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาไต่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

(นางรัชญา จันทรวินิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาไต่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแบ่งโซน

A3 Scale 1 : 1000

รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

218/236

CVS Technology.co.,Ltd
www.cvs-thailand.com

Project	งานภูมิทัศน์ โครงการสันธิยา ภูเก็ตนาไต่ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT	นายสงกรานต์ แก้วหิน ส.สถ 2466 นายพรพวุฒิ ทองบ่อ ภ.สถ 10166	STRUCTURAL ENGINEERS	นายภคพล สังเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิริยะบุญ สพท.572	UPDATE	NO.
Owner	บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาไต่ รีสอร์ท แอนด์ สปา พืฒ 1๖๖ 61๖๖, 6200 ถนนนาไต่-ระนอง-บ้านท่าช้าง ต.บ้านต๊อย อ.บ้านต๊อย จ.ภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การรัก ส.สถ 42	SANITARY ENGINEERS	นางสาวบุญฤฎา เพชรพรานทอง ภ.ร.3092	MECHANICAL ENGINEERS	นายวิระศักดิ์ นิละ ภ.ร.27129		LP01

จากแนวชายฝั่งทะเล
ระยะทาง 75 เมตร

เดือน พฤษภาคม 2564



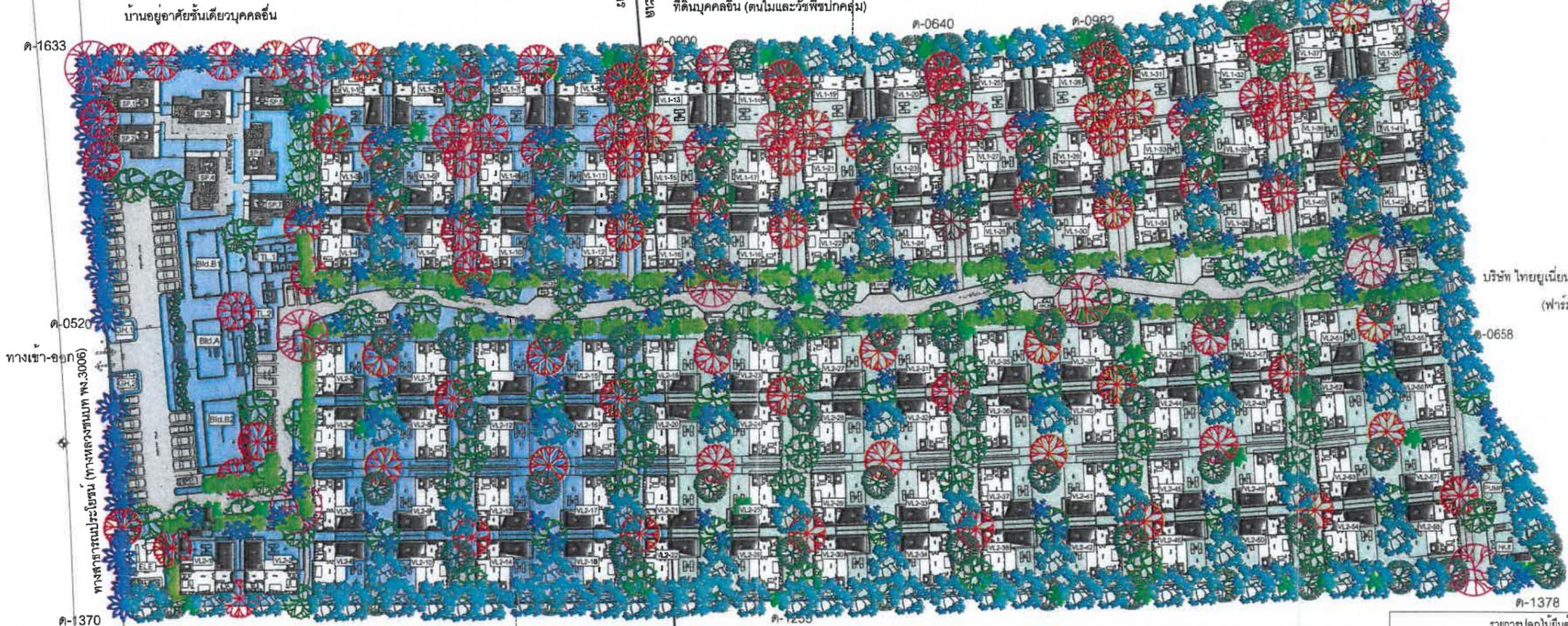
(นางธัญญา จันทรวินิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

จากแนวชายฝั่งทะเล
ระยะทาง 225 เมตร

พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 3

พื้นที่ว่าง	11,699 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	9937.40 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น	6376 ตร.ม.
คิดเป็น 64.17 % ของพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 3	

- ไม้ยืนต้น**
- | | |
|---------------|---------------|
| 1. ต้นคันทรม | 5. ต้นทับทิม |
| 2. ต้นโมก | 6. ต้นหว้า |
| 3. ต้นมะพร้าว | 7. ต้นมะเเฒ่า |
| 4. ต้นจ่าปี | 8. เทพท้าว |



พื้นที่สีเขียว บริเวณที่ 2

พื้นที่ว่าง	8,527 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	6440 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น	4649 ตร.ม.
คิดเป็น 72.19 % ของพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ 2	

- ไม้ยืนต้น**
- | | |
|---------------|---------------|
| 1. ต้นคันทรม | 5. เทพท้าว |
| 2. ต้นโมก | 6. ต้นทับทิม |
| 3. ต้นมะพร้าว | 7. ต้นหว้า |
| 4. ต้นจ่าปี | 8. ต้นมะเเฒ่า |

จากแนวชายฝั่งทะเล
ระยะทาง 225 เมตร

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

A3

Scale 1 : 1000

บริเวณที่ 2

พื้นที่โครงการ บริเวณที่ 2	13,431 ตร.ม.	39.88 %
พื้นที่ว่าง บริเวณที่ 2	8,517.50 ตร.ม.	63.42 %
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน บริเวณที่ 2	4,913.50 ตร.ม.	36.58 %
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง บริเวณที่ 2	6,440 ตร.ม.	51.77 %
พื้นที่สีเขียวชั้นสูง	4649 ตร.ม.	
พื้นที่สีเขียวไม่ซ้อนทับพื้นที่สีเขียวอื่น	1791 ตร.ม.	

บริเวณที่ 3

พื้นที่โครงการ บริเวณที่ 3	20,415 ตร.ม.	60.32 %
พื้นที่ว่าง บริเวณที่ 3	11,685.40 ตร.ม.	57.24 %
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน บริเวณที่ 3	8,729.60 ตร.ม.	42.76 %
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง บริเวณที่ 3	9,937.40 ตร.ม.	54.64 %
พื้นที่สีเขียวชั้นสูง	6376 ตร.ม.	
พื้นที่สีเขียวไม่ซ้อนทับพื้นที่สีเขียวอื่น	3561.40 ตร.ม.	

***หมายเหตุ บริเวณที่ 2 และ 3 ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง
คิดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนของ
อำเภอสุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด
อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา

รายการปลูกไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชนิด	รัศมีทรงพุ่ม(ม.)	จำนวน (ต้น)
	ต้นคันทรม ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Plumbago zeyheri</i>	4-10 ม.	112 ต้น
	ต้นหว้า ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Albizia saman (L.) B.S.P.</i>	10-30 ม.	76 ต้น
	ต้นมะพร้าว ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cocos nucifera L.</i>	5-10 ม.	49 ต้น
	ต้นจ่าปี ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Michelia alba DC.</i>	10-20 ม.	93 ต้น
	ต้นทับทิม ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Bursera graveolens L.</i>	8-15 ม.	140 ต้น
	ต้นมะเเฒ่า ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Artocarpus thalictroides</i>	5-10 ม.	88 ต้น
	ต้นเทพท้าว ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Chromolaena odorata (Roxb.) Kosterm.</i>	15-30 ม.	9 ต้น
	ต้นแก้ว ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Myrsine javanica (L.) Jack.</i>	1-2 ม.	20 ต้น
	ต้นโมก ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Waldia sutsuensis R. Br.</i>	1-2 ม.	160 ต้น
	รวม		755 ต้น

219/236

รูปที่ 16 ผังแสดงไม้ยืนต้น

CVS Technology.co.,Ltd
www.cvs-thailand.com

Project งานภูมิทัศน์
โครงการสันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2

Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ที่ตั้ง: โยธา 5160, 5200 ถนนบ้านไม้และบ้านไม้ใหม่ ตำบลโคกกระทิง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ARCHITECT นายสงกรานต์ เก้าทนต์ ส.ศด 2466
นายทรงวุฒิ ทองอบ น.ศด 10166

LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การกิจ ส.ศด 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย.10367

SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญฤดา เพชรพานทอง ภค.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ สท.572

MACHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิโค ภค.27129

UPDATE

NO. **LP02**

เดือน พฤษภาคม 2564

ENV

(นางรัชฎา จันทรวินิต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด

Zone 2

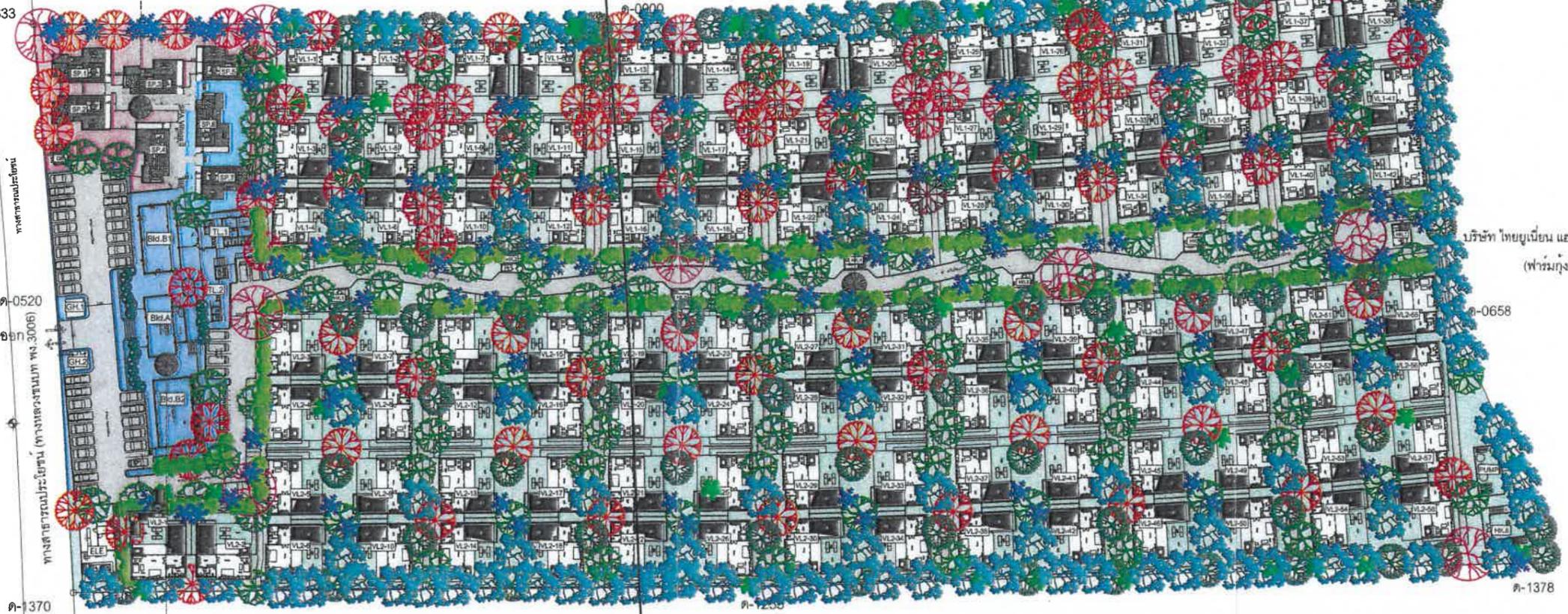
2. Spa zone	พื้นที่สีเขียว	894.50 ตร.ม.	2.01%
ไม่ยืนต้น	1. ต้นลำทม	4. ต้นทับทิม	
	2. ต้นแก้ว	5. ต้นมะเภา	
	3. ต้นจำปี		

Zone 3

3.Pool Villa Zone	พื้นที่สีเขียว	15,500.15 ตร.ม.	92.53%
ไม่ยืนต้น	1. ต้นลำทม	5. ต้นมะเภา	
	2. ต้นโมก	6. ต้นทับทิม	
	3. ต้นมะพร้าว	7. ต้นหว้า	
	4. ต้นจำปี		



ค-1633
ค-0520
ค-370



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด



Zone 1

1. Front Zone	พื้นที่สีเขียว	329.50 ตร.ม.	2.01%
---------------	----------------	--------------	-------

- ไม่ยืนต้น
- 1. ต้นลำทม
 - 2. ต้นมะพร้าว
 - 3. ต้นจำปี
 - 4. ต้นแก้ว
 - 5. ต้นโมก

พื้นที่สีเขียวในโครงการ		
รายละเอียด	ขนาดพื้นที่	อัตราส่วน
พื้นที่โครงการทั้งหมด (21-0-61.5ไร่)	33,846 ตร.ม.	100 %
พื้นที่ว่างรอบอาคาร (OSR) ทั้งหมด	20,202.90 ตร.ม.	59.69 %
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (Green area)	16,377.40 ตร.ม.	48.39 %
พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	11,025.00 ตร.ม.	61.32 % *

* ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด

ผังปลูกไม้ยืนต้นแบ่งโซน

A3 Scale 1 : 1000

รายการปลูกไม้ยืนต้น						
สัญลักษณ์	ชนิด	รัศมีทรงพุ่ม(ม.)	จำนวน (ต้น)	สัญลักษณ์	ชนิด	รัศมีทรงพุ่ม(ม.) จำนวน (ต้น)
	ต้นลำทม ชื่อวิทยาศาสตร์ : Plumeria spp.	4-10 ม.	112 ต้น		ต้นมะเภา ชื่อวิทยาศาสตร์ : Anilidesma punctulatum Mq.	5-10 ม. 96 ต้น
	ต้นหว้า ชื่อวิทยาศาสตร์ : Syzygium cumini (L.) Skeels	10-30 ม.	76 ต้น		ต้นเทพทวาร ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cinnamomum pycnanthum (Roxb.) Kosterm.	15-30 ม. 9 ต้น
	ต้นมะพร้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cocos nucifera L.	5-10 ม.	49 ต้น		ต้นแก้ว ชื่อวิทยาศาสตร์ : Muraya paniculata (L.) Jack	1-2 ม. 20 ต้น
	ต้นจำปี ชื่อวิทยาศาสตร์ : Michelia alba DC.	10-20 ม.	93 ต้น		ต้นโมก ชื่อวิทยาศาสตร์ : Wrightia pubescens R. Br.	1-2 ม. 160 ต้น
	ต้นทับทิม ชื่อวิทยาศาสตร์ : Punica granatum L.	8-15 ม.	140 ต้น			รวม 755 ต้น

รูปที่ 17 ผังแสดงไม้ยืนต้นแบ่งโซน

220/236



Project งานภูมิทัศน์
โครงการศูนย์ภูเก็ตนาโต รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด
ที่ตั้ง 5188, 5190 ถนนกม.ที่ 6-4 ตำบลนาตยา อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต

ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทับ ๑-๑๑ 2466 นายทรงวุฒิ ทองบัว ๑-๑๑ 10166
LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การศักดิ์ ๑-๑๑ 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายคณิต สันติธรรม ๑๐3367
SANITARY ENGINEERS นางสาวปฐมาภา เพชรพานทอง ๑๑.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายชิตศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ ๑๑๓.572
MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิศา ๑๑.27129

UPDATE NO. LP03

เดือน พฤษภาคม 2564

Signature

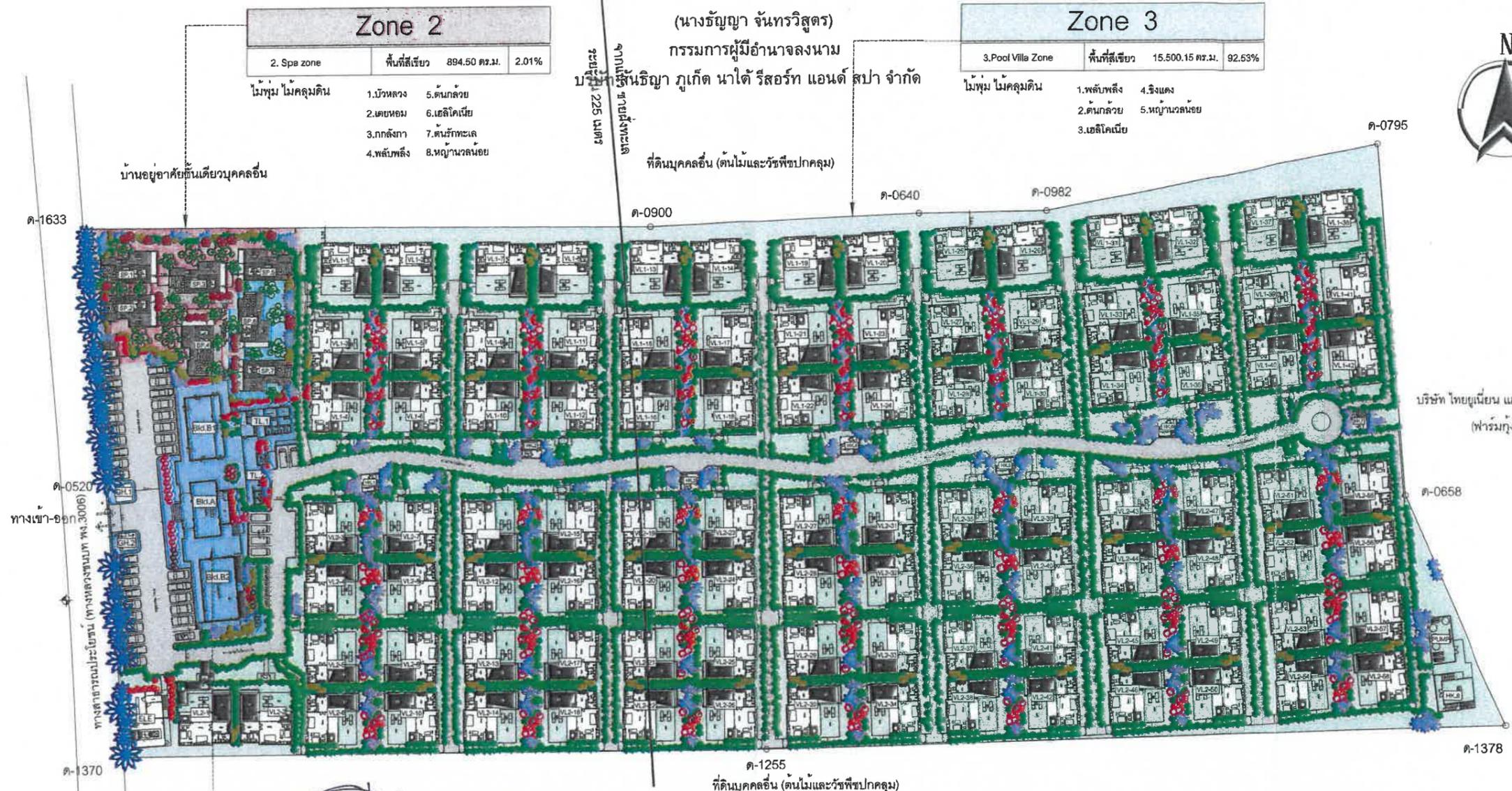
Zone 2			
2. Spa zone	พื้นที่สีเขียว	894.50 ตร.ม.	2.01%

Zone 3			
3.Pool Villa Zone	พื้นที่สีเขียว	15,500.15 ตร.ม.	92.53%

(นางธัญญา จันทร์วิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันติญา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
นางกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สันติญา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



พื้นที่สีเขียวในโครงการ		
รายละเอียด	ขนาดพื้นที่	อัตราส่วน
พื้นที่โครงการทั้งหมด (21-0-61.5ไร่)	33,846 ตร.ม.	100 %
พื้นที่ว่างรอบอาคาร (OSR) ทั้งหมด	20,202.90 ตร.ม.	59.69 %
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (Green area)	16,377.40 ตร.ม.	48.39 %
พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	11,025.00 ตร.ม.	61.32 % *

* รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด

รายการปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน			
	บัวหลวง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Nelumbo nucifera</i>		ต้นกล้วย ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Musa acuminata Colla</i>
	เดยหอม ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Pandanus amabilis Roxb.</i>		เฮลิโคเนีย ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Heliconia</i>
	กกลังกา ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cyperus alternifolius Linn.</i>		ชิงแดง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Alpinia purpurata</i>
	พลับพลึง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Grinum asiaticum</i>		หญ้านวลน้อย ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Zostera noltii Merrill</i>
	ต้นรักทะเล ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Scaevola taccada</i>		

Zone 1			
1.Front Zone	พื้นที่สีเขียว	329.50 ตร.ม.	2.01%

- ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน
- 1.เดยหอม
 - 2.พลับพลึง
 - 3.ต้นกล้วย
 - 4.เฮลิโคเนีย
 - 5.ชิงแดง
 - 6.ต้นรักทะเล
 - 7.หญ้านวลน้อย

ผังปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน

A3 Scale 1 : 1000

รูปที่ 18 ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

221/236

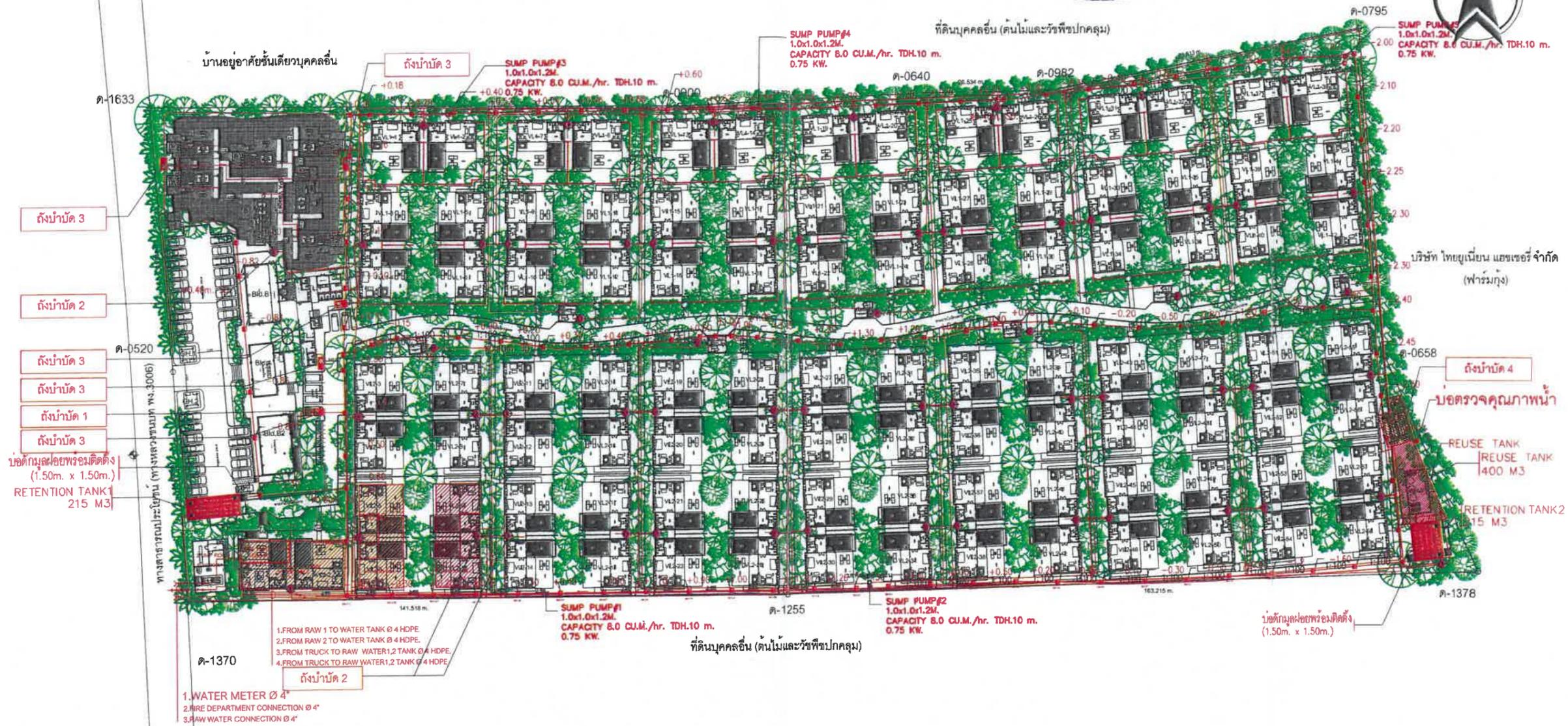
Project งานภูมิทัศน์ โครงการสันติญา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทัศน์ ส.ศต 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ส.ศต 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายคชพล สังคัม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ สท.572	UPDATE	NO. LP04
Owner บริษัท สันติญา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา ที่ 16, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4, 16/5, 16/6, 16/7, 16/8, 16/9, 16/10, 16/11, 16/12, 16/13, 16/14, 16/15, 16/16, 16/17, 16/18, 16/19, 16/20, 16/21, 16/22, 16/23, 16/24, 16/25, 16/26, 16/27, 16/28, 16/29, 16/30, 16/31, 16/32, 16/33, 16/34, 16/35, 16/36, 16/37, 16/38, 16/39, 16/40, 16/41, 16/42, 16/43, 16/44, 16/45, 16/46, 16/47, 16/48, 16/49, 16/50, 16/51, 16/52, 16/53, 16/54, 16/55, 16/56, 16/57, 16/58, 16/59, 16/60, 16/61, 16/62, 16/63, 16/64, 16/65, 16/66, 16/67, 16/68, 16/69, 16/70, 16/71, 16/72, 16/73, 16/74, 16/75, 16/76, 16/77, 16/78, 16/79, 16/80, 16/81, 16/82, 16/83, 16/84, 16/85, 16/86, 16/87, 16/88, 16/89, 16/90, 16/91, 16/92, 16/93, 16/94, 16/95, 16/96, 16/97, 16/98, 16/99, 16/100	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ กาวัด ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญฤดา เพชรพาทอง ส.ศก.3092	MACHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิโค ส.ศก.27129		

Enr. *[Signature]*

[Signature]

(นางรัชฎา จันทรวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา กูเก็ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



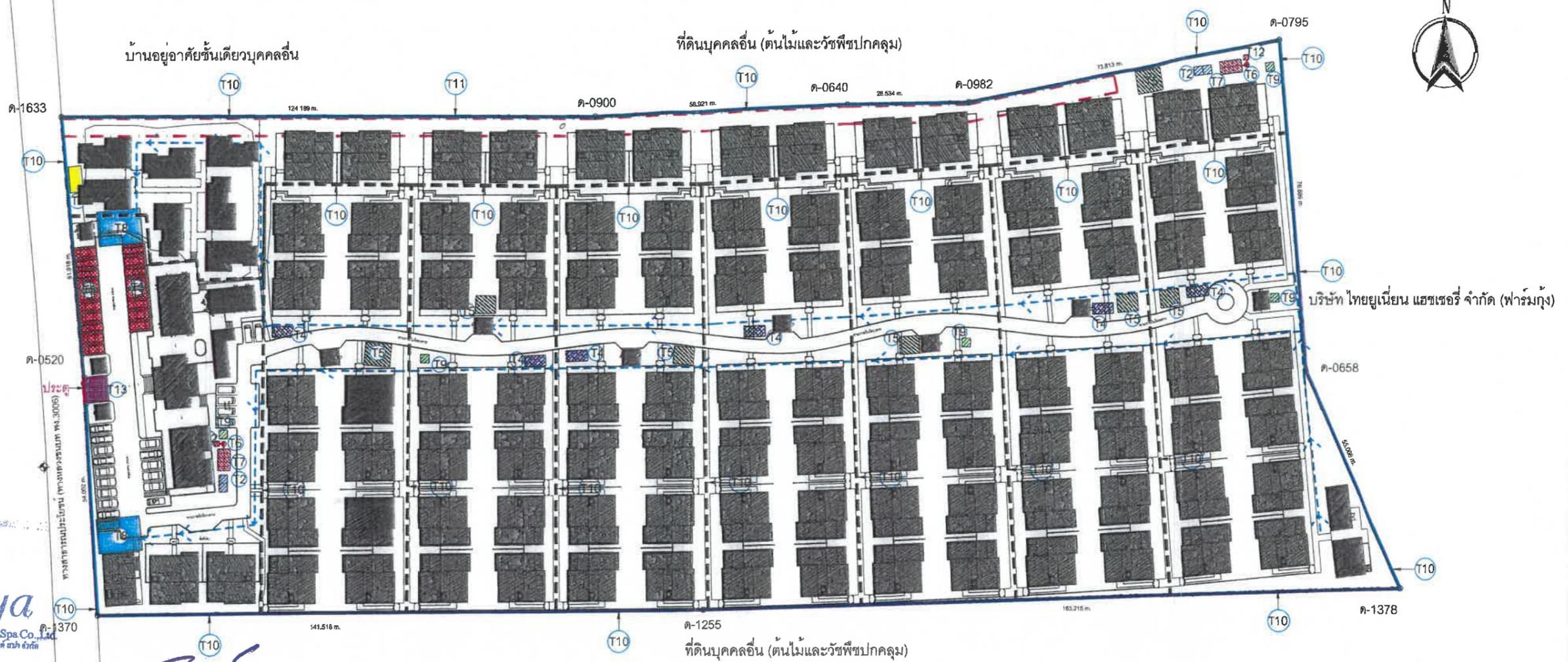
ผังพื้นที่สีเขียวและตำแหน่งสาธารณูปโภคภายในโครงการ

A3

Scale 1 : 1000

รูปที่ 19 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวซ้อนทับงานระบบ

222/236



Em S.

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางธัญญา จันทรวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



ผังบริเวณระยะก่อสร้างของโครงการ

A3 Scale 1 : 1000

เดือน พฤษภาคม 2564.....

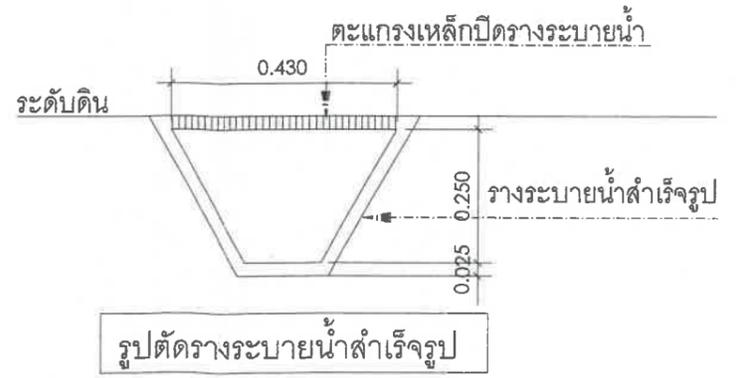
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



- พื้นที่อาคารสวนก่อสร้าง
- GH.xx ชุมทางเข้า 1-2
 - Bld.xx อาคาร A, B1, B2
 - SP.xx สปะวิลล่า
 - VL1-xx Pool Villa 1
 - VL2-xx Pool Villa 2
 - ELE ห้องไฟฟ้า
 - GB ห้องพักผ่อน
 - TL-xx ห้องน้ำ 1-2
 - HK-xx สำนักงานแม่บ้าน, ชุมแม่บ้าน
 - PUMP ห้องปั๊ม

- พื้นที่อาคารชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง
- T1 อาคารสำนักงานสนาม
 - T2 ดึงเก็บน้ำ ขนาด 5.00 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง
 - T3 ที่จอดรถ
 - T4 ที่จอดรถปูน
 - T5 จุดกองวัสดุก่อสร้าง
 - T6 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด
 - T7 ห้องน้ำชั่วคราว (10 ห้อง) จำนวน 2 แห่ง
 - T8 บ่อตกมูลฝอย/ตกตะกอนขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ
 - T9 จุดพักผ่อนภายในประกอบด้วย ถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง (5 แห่ง)
 - T10 รั้วชั่วคราวโครงการ
 - T11 ถนนชั่วคราวโครงการ
 - T12 บ่อขี้ม จำนวน 2 บ่อ
 - T13 จุดล้างล้อ

ทิศทางการระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 20 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

223/236

<p>CVS Technology.co.,Ltd www.cvs-thailand.com</p>	<p>Project โครงการสันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2</p>	<p>ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วกัน ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ก.ศก 10166</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย 10367</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ สพท 572</p>	<p>UPDATE</p>	<p>NO. CON01</p>
	<p>Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา ที่ 16/ หมู่ 5/ ต.นาดี อ.นาดี จ.ภูเก็ต</p>	<p>LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การถัก ส.ศก 42</p>	<p>SANITARY ENGINEERS นางสาวปญญาภา เพชรพรหมทอง กท.3092</p>	<p>MACHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิละ กท. 27129</p>	<p>NO.</p>	

Enn

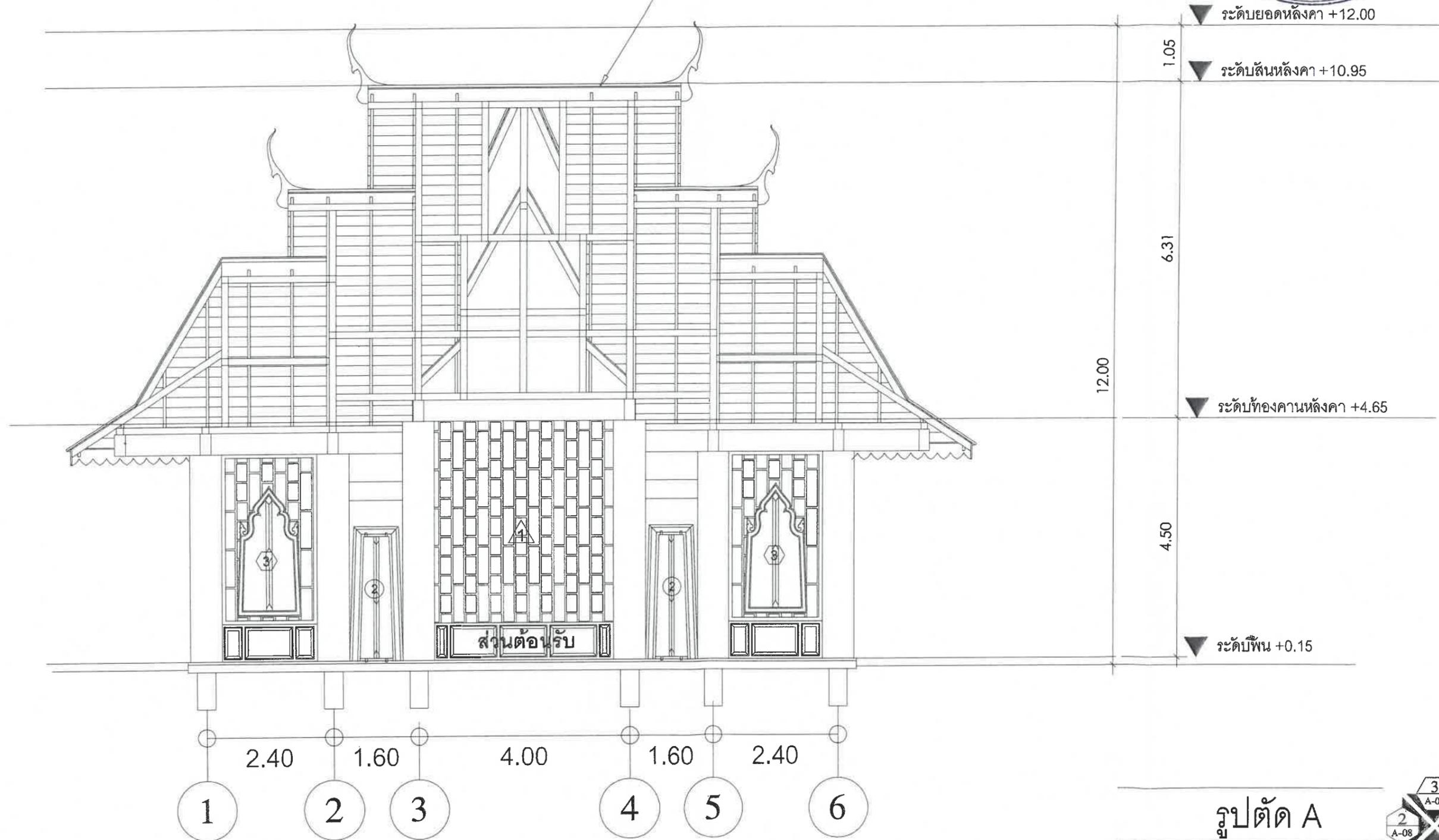
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นานาได้อิโรรีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

หลังคาเป็นเกล็ดไม้สัก
ระแนง@20ซม.

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 21 รูปตัดอาคาร A (ส่วนต้อนรับ)

224/236

รูปตัด A

A3	Scale 1 : 75
----	--------------

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางรัชญา จันทวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยาภูเก็ต นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ข้อฟ้าไม้สัก

ยอดข้อฟ้า +11.41

โครงสร้างหลังคา

ดูตามแบบวิศวกรรม

หลังคาแบนเกล็ดไม้สัก

3.75

ห้องอกไก่ล่าง +7.66

3.06

หลังคา คสล.2 +4.60

11.41

4.45

พื้นชั้น1 +0.15

4.50

4.50

4.50

13.50

1

2

3

4

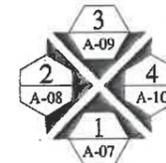
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รูปตัด A

A3

Scale 1 : 75



รูปที่ 23 รูปตัดอาคาร B2

226/236



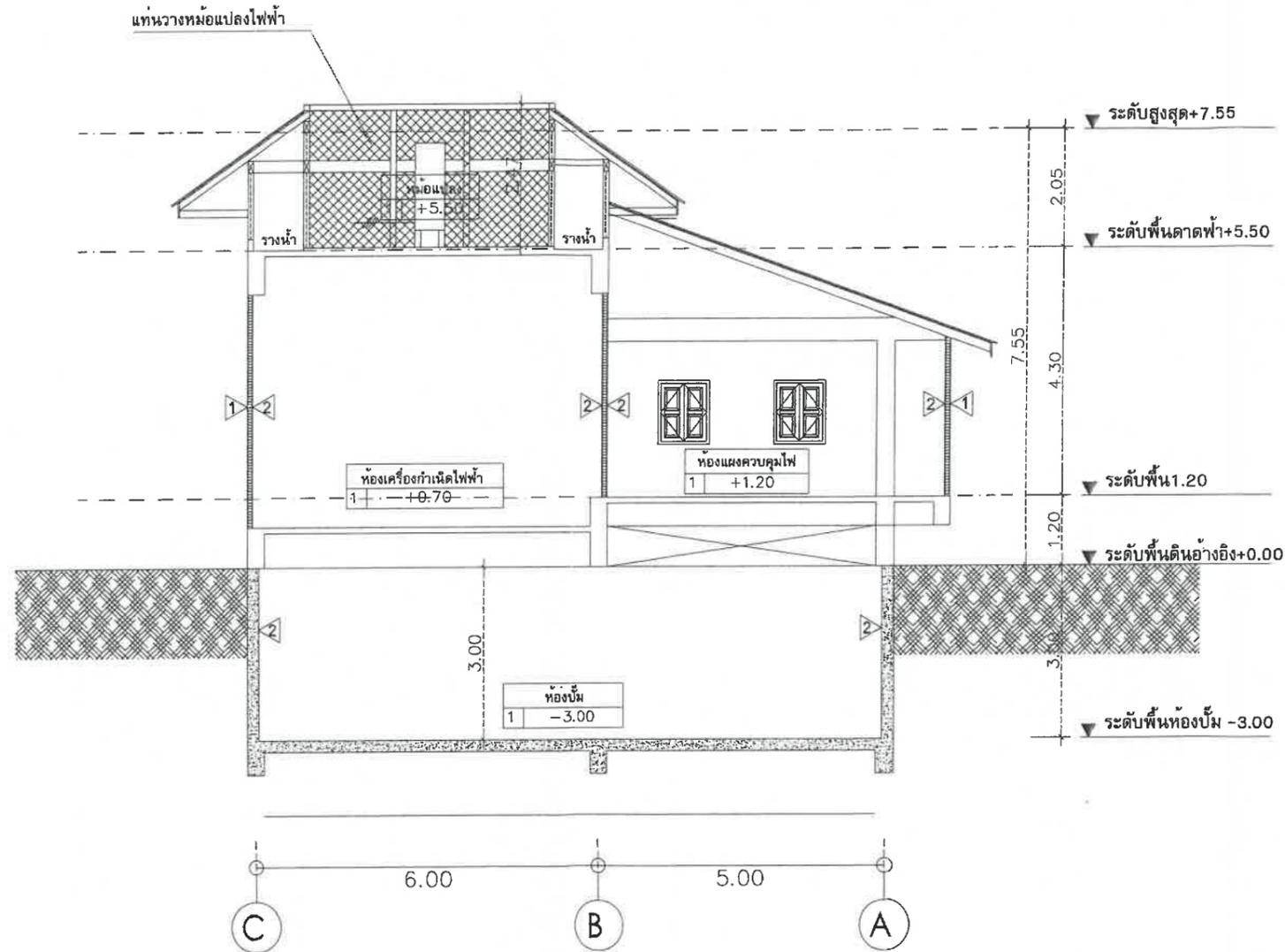
Project อาคาร B2 (ห้องอาหาร)
โครงการสันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ตนาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา
116/1 ถนน 5190, 5200 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลวิภาวดีรังสิต อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วรัตน์ ส.ศก 2466
นายทรงวุฒิ ทองป่อ ส.ศก 10166
LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ กาวีรักษ์ ส.ศก 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สบ.10367
SANITARY ENGINEERS นางสาวบุญญาภา เจริญพานทอง ภส.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายชยศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สท.672
MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิละ ภค.27129

UPDATE NO. AR11



รูปตัด A
A3 Scale 1 : 75

รูปที่ 24 รูปตัดอาคารห้องควบคุมระบบไฟฟ้า

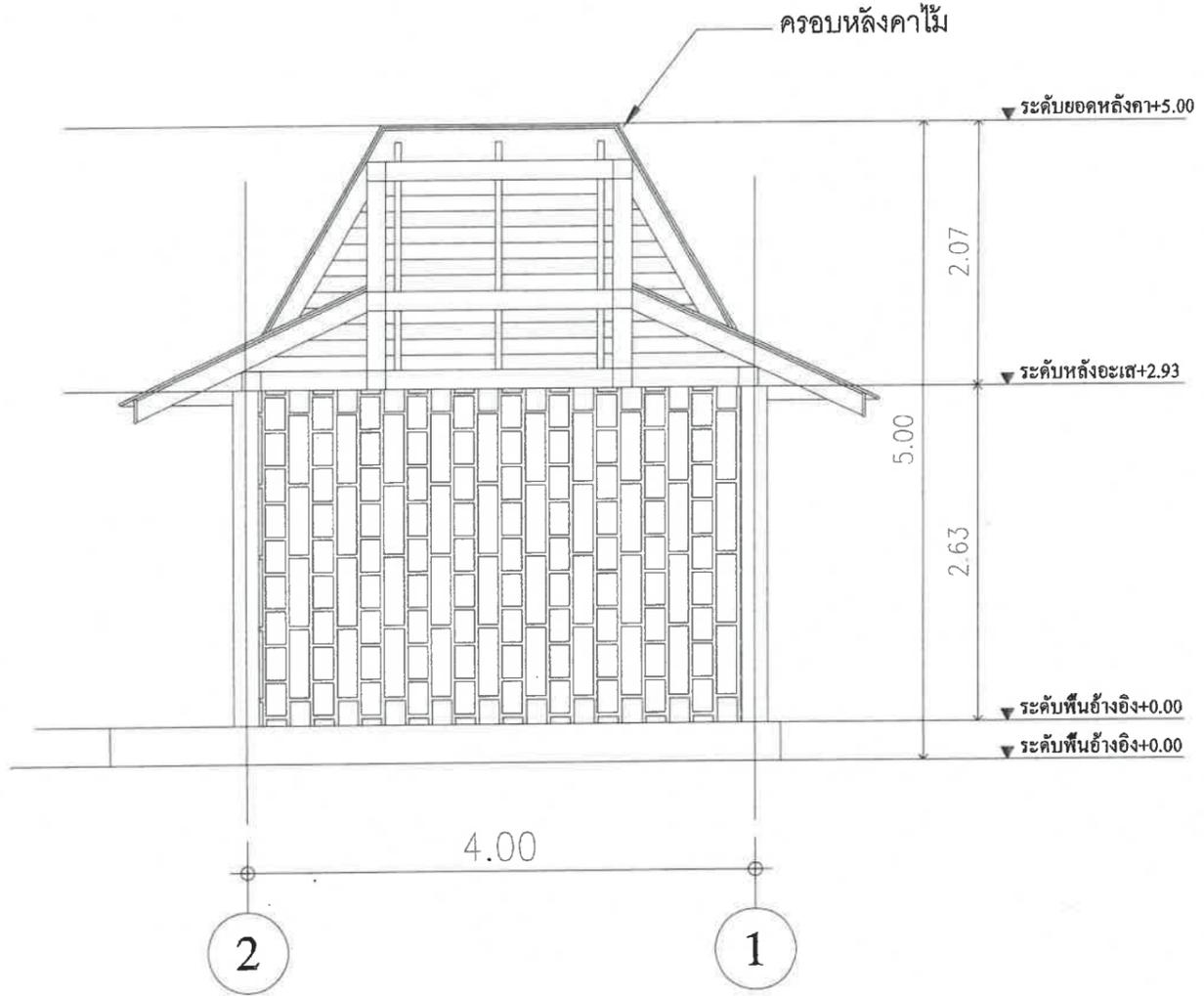
227/236

Signature

(นางธัญญา จันทรวิสุตว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาลา รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

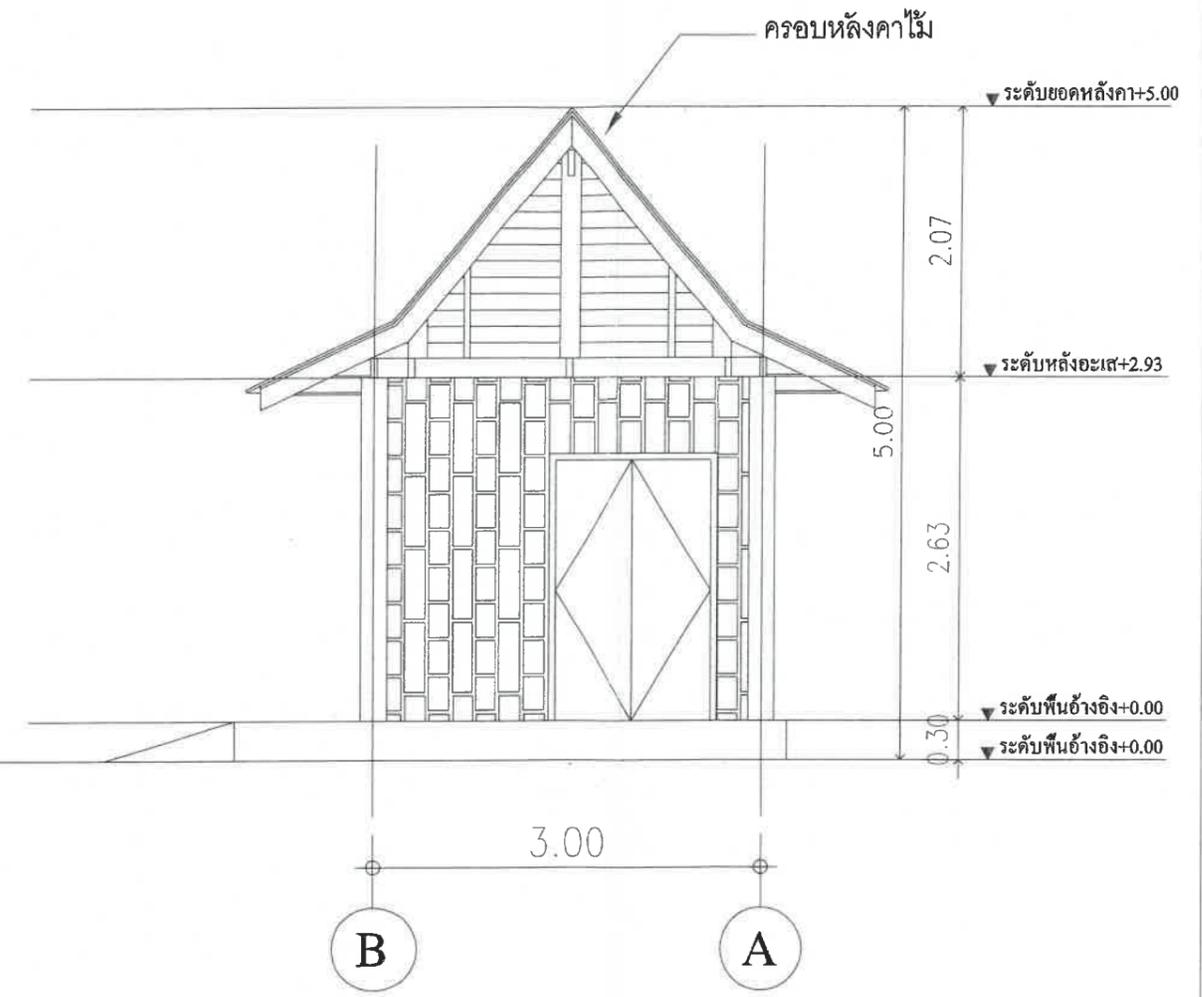
Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

A3 Scale 1 : 50



รูปตัด B

A3 Scale 1 : 50

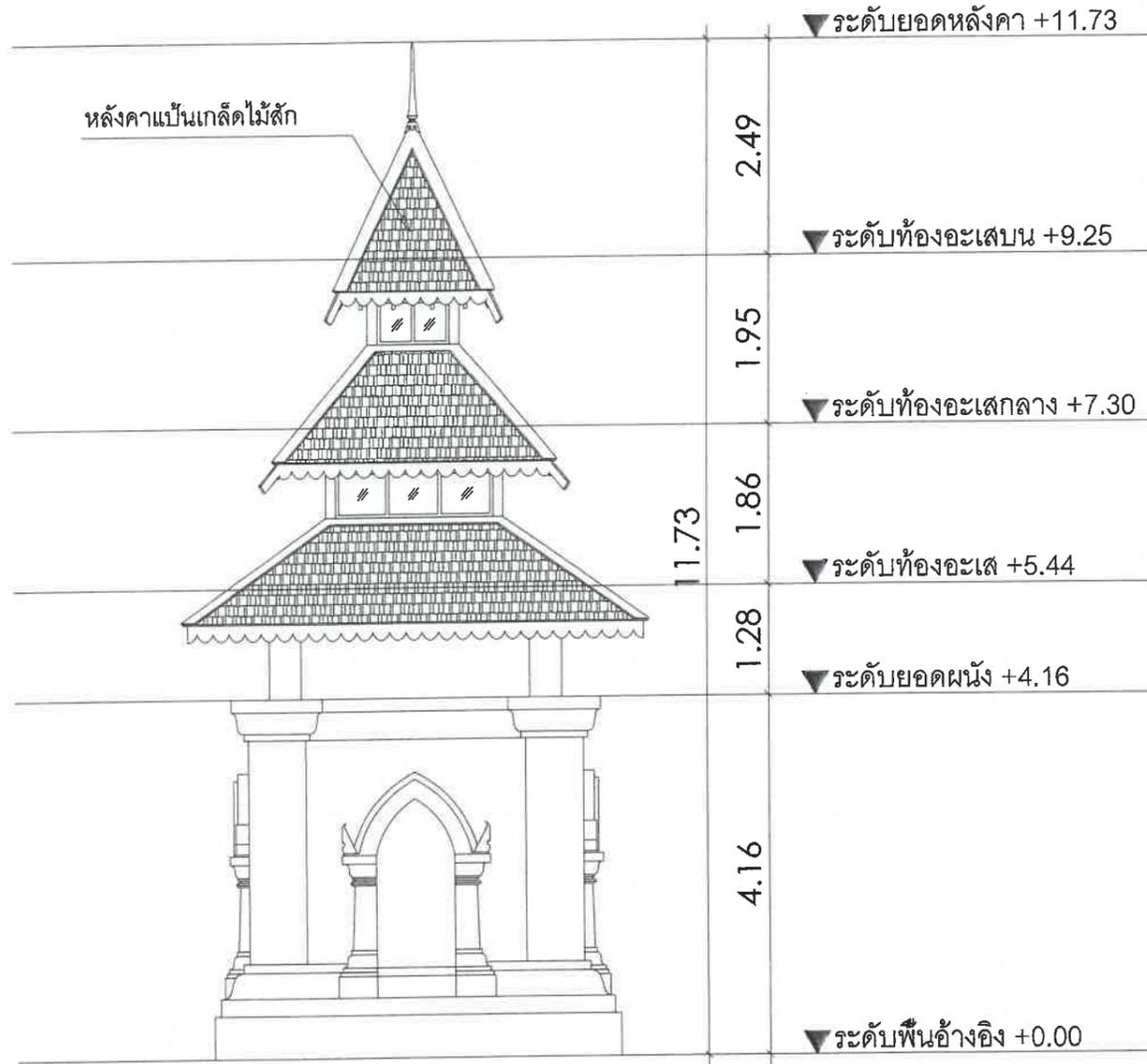
รูปที่ 25 รูปตัดอาคารห้องเก็บขยะ

228/236

Project ห้องเก็บขยะ โครงการสันธิยา ภูเก็ต นาลา รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วพินันต์ ส.ศก. 2486 นายพรพูน ทองบ่อ ก-สท 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล สังเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทท.572	UPDATE NO. HK-06
	Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาลา รีสอร์ท แอนด์ สปา สีลัง โกลด์ 6188 ©2007 ภูเก็ต นาลา รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การักษ์ ส-สก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาววิบูลญาดา เพชรพานทอง ภส.3092	

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



รูปด้าน 1-4

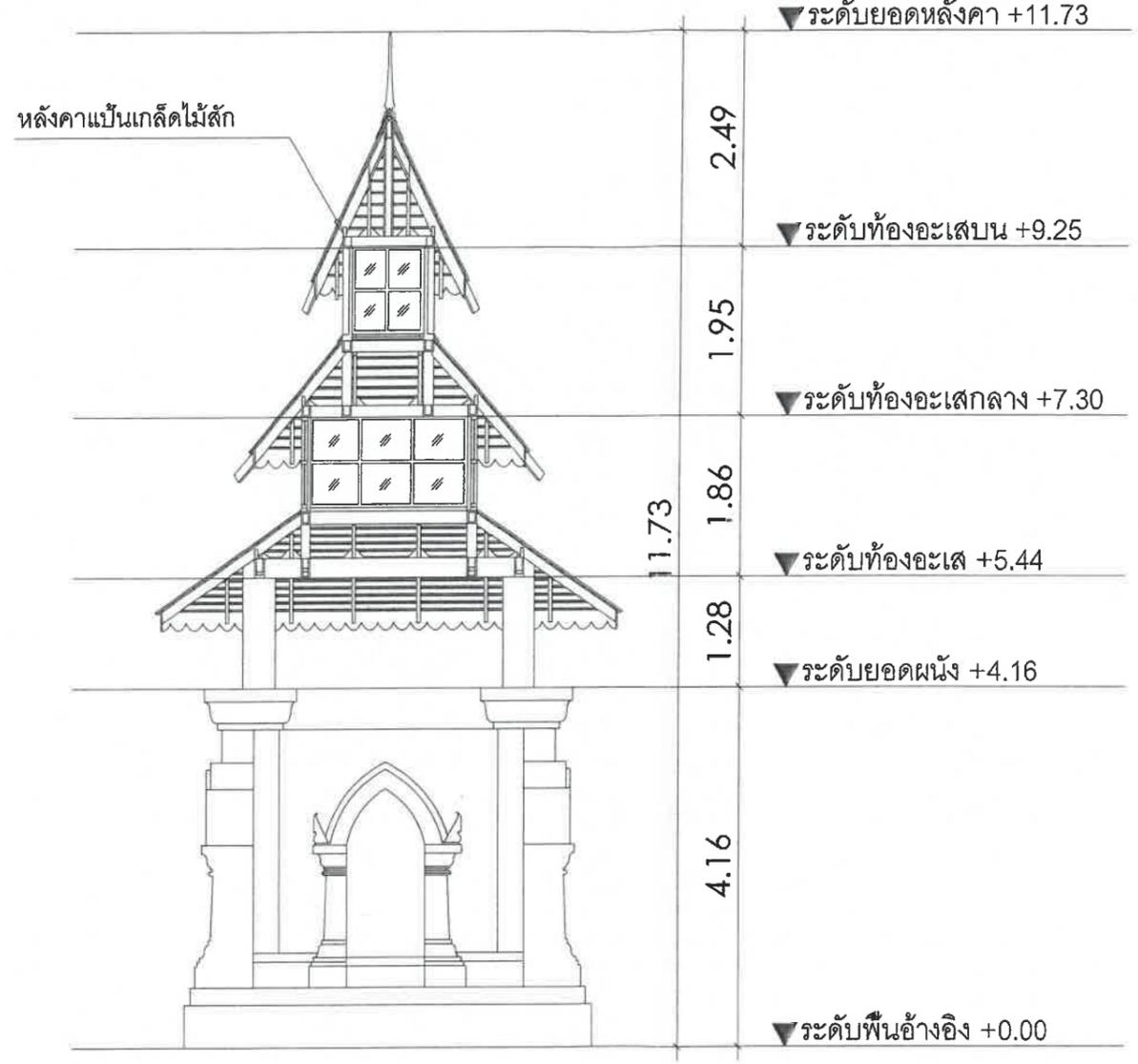
A3

Scale 1 : 75

รูปที่ 26 รูปตัดอาคารชุมประตู่โครงการ

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด

A3

Scale 1 : 75

229/236



Project	ชุมประตู่ โครงการ โครงการพันสิริญา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner	บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาได้ รีสอร์ท แอนด์ สปา 156 หมู่ 5 ตำบล, 8200 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10400

ARCHITECT	นายสงกรานต์ แก้วรัตน์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองวิช ภ.สถ 10166
LANDSCAPE ARCHITECT	นายอนุวัฒน์ การนิค ส.ชก 42

STRUCTURAL ENGINEERS	นายภคพล สังเสริม สย.10367
SANITARY ENGINEERS	นางสาวปัญญาคา เพชรพามทรง ภส.3092

ELECTRICAL ENGINEERS	นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ สทก.572
MACHANICAL ENGINEERS	นายวีระศักดิ์ นิละ ภค.27129

UPDATE	
NO.	AR04

เดือน พฤษภาคม 2564.....

Emr. 7



(นางรัชฎา จันทวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาไถ่ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

+6.53 ระดับยอดหลังคา

2.98

ไม้สัก

+3.55ระดับท้องคานหลังคา

3.20

ห้องเก็บของแม่บ้าน

+0.35ระดับพื้นชั้น 1

+0.00ระดับพื้นอ้างอิง

A B C

รูปตัด B

A3 Scale 1:50

โครงหลังคา

+6.53 ระดับยอดหลังคา

2.98

+3.55ระดับท้องคานหลังคา

3.20

ฝาปะกน

ห้องเก็บของแม่บ้าน

+0.35ระดับพื้นชั้น 1

+0.00ระดับพื้นอ้างอิง

4.00

2

1

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

A3 Scale 1:50

รูปที่ 27 รูปตัดอาคารห้องแม่บ้าน

230/236



Project ห้องแม่บ้าน
โครงการหลังคา ภูเก็ตนาไถ่ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner บริษัทภูเก็ต นาไถ่ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ที่ 41 หมู่ 6 ตำบลนาไถ่ อำเภอนาไถ่ จังหวัดภูเก็ต

ARCHITECT นายสงคราม ทั่วทัศน์ ส-สถ 2486
นายพรทูล ทองน้อย ส-สถ 10166
LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การถัก ส-สถ 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย.10367
SANITARY ENGINEERS นางสาวปญญาดา เพชรพานทอง สท.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทท.572
MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิยะ สท.27129

UPDATE NO. AR04

เดือน พฤษภาคม 2564.....

Enn: F

(นางธัญญา จันทรวิสตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



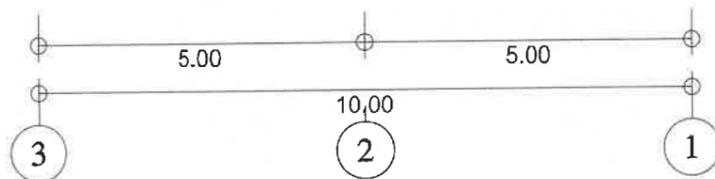
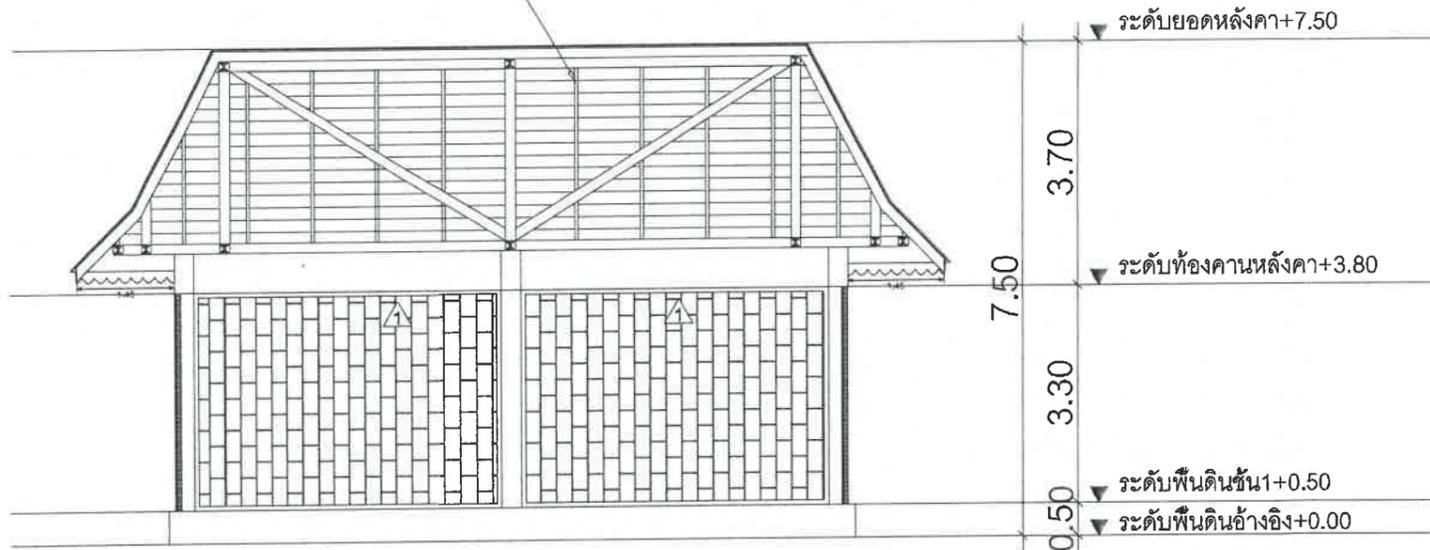
Phuket Naito Resort and Spa Co., Ltd.
บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

หลังคาเป็นเกล็ดไม้สัก

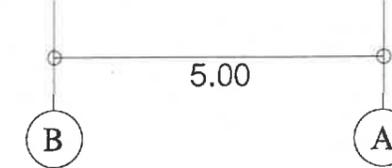
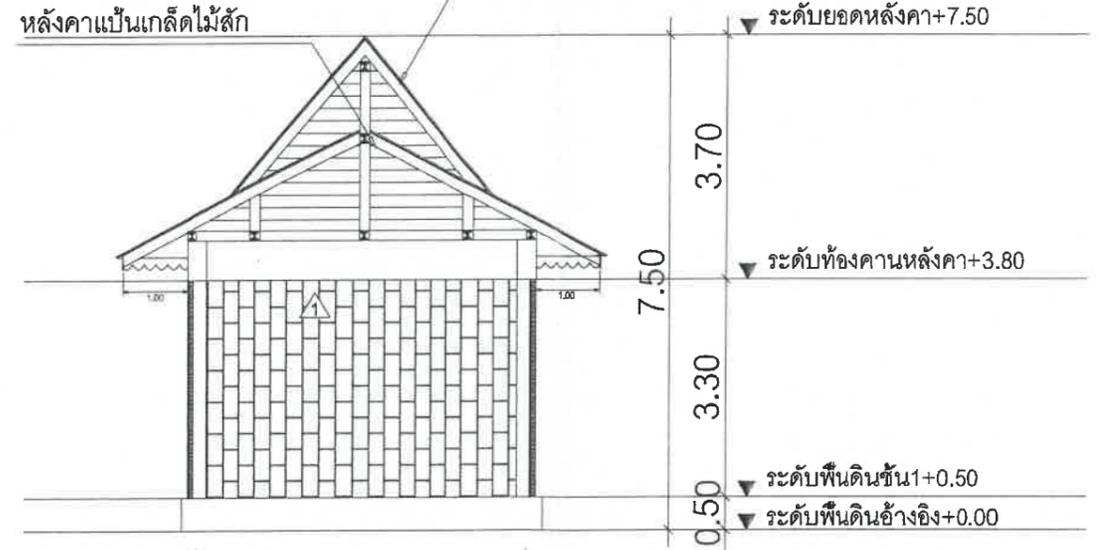


รูปตัด A

A3 Scale 1 : 100

รูปที่ 28 รูปตัดอาคารห้องบ่มโครงการ

หลังคาเป็นเกล็ดไม้สัก



รูปตัด B

A3 Scale 1 : 100

231/236



Project ห้องบ่มโครงการ
โครงการสันธิญา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2
Owner บริษัท สันธิญา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา
เลขที่ โทร 0 198 5200 ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 10 ฝั่งซ้าย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230

ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วรัตน์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองป้อ ส.ศก 10166
LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การศักดิ์ ส.ศก 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล สังเสริม สย.10367
SANITARY ENGINEERS นางสาวปญญาดา เพชรพานทอง ภ.ศ.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ ส.พท.572
MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิละ ภ.ศ.27129

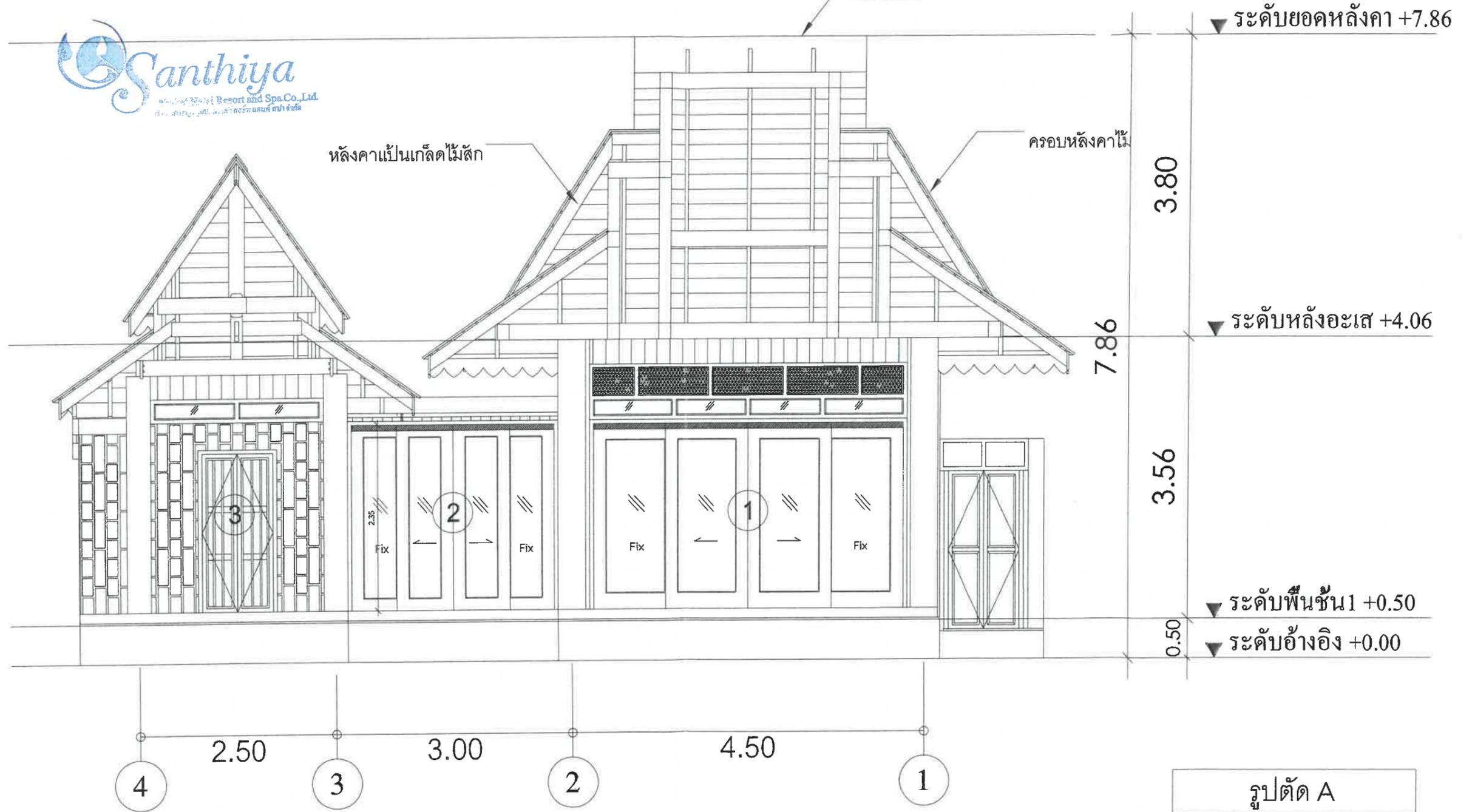
UPDATE NO. AR06

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางรัชญา จันทรวินิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ควบคุมหลังคาไม้



ระดับยอดหลังคา +7.86
ระดับหลังอะเส +4.06
ระดับพื้นชั้น1 +0.50
ระดับอ้างอิง +0.00

4 2.50 3 3.00 2 4.50 1

รูปตัด A
Scale 1 : 50

รูปที่ 29 รูปตัดอาคาร เรือนสปา วิลล่า

232/236



Project เรือนสปา วิลล่า Spa Villa
โครงการสัมมนา ภูเก็ตนาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ2
Owner บริษัท สันธิยา ภูเก็ต นาโต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา
เลขที่ โทร 0108 8200 ถนนอเนกานันท์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วพันธ์ ส.ศด 2466 นายทรงวุฒิ ทองนบ ส.ศด 10166
LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การทิพย์ ส.ศก 42

STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย.10367
SANITARY ENGINEERS นางสาวปัทมาดา เทพรพานทอง ภส.3092

ELECTRICAL ENGINEERS นายชดิกศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทก.572
MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิยะ ภค.27129

UPDATE NO. AR07

เดือน พฤษภาคม 2564

Emm

(นางธัญญา จันทวิสูตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สันธิยา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

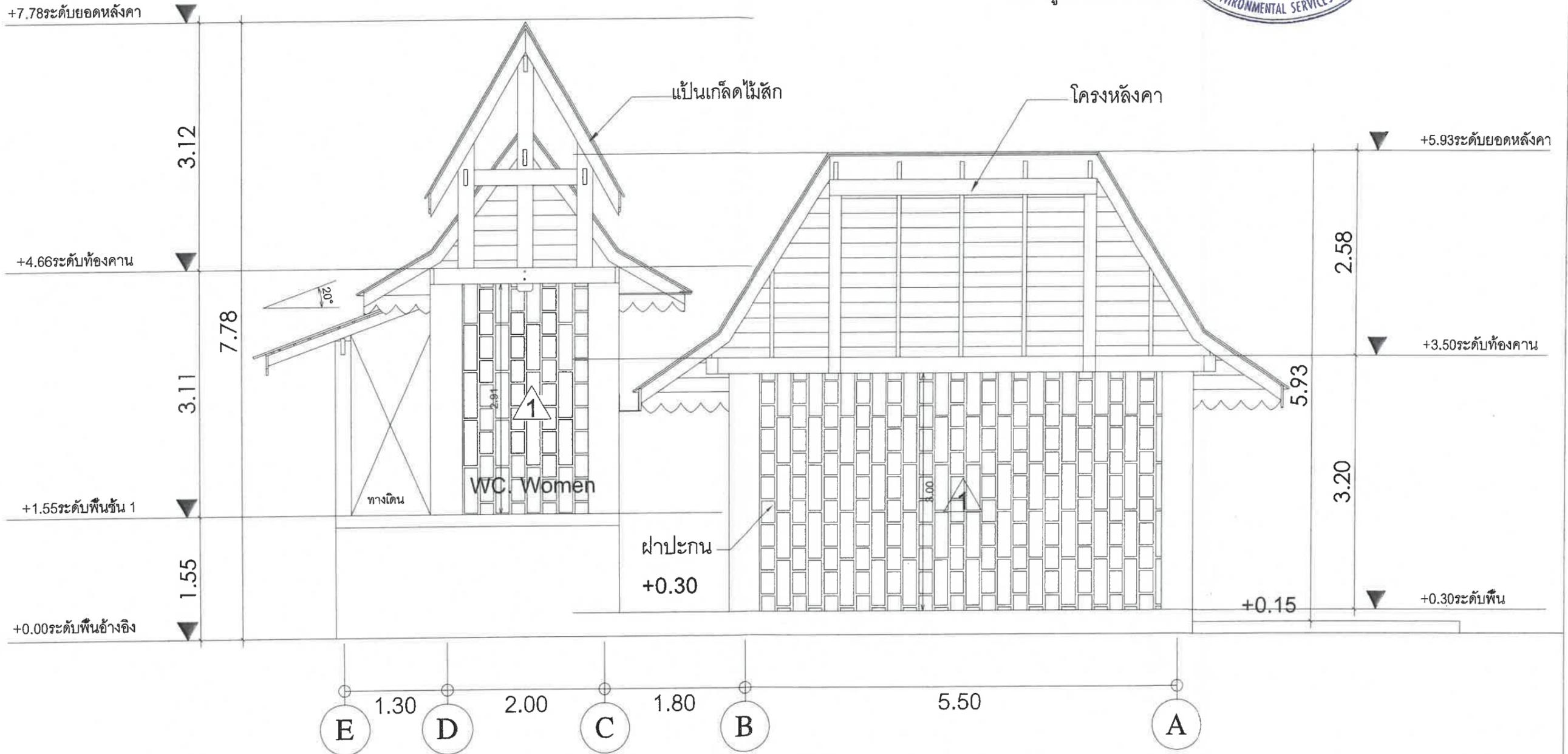
เดือน พฤษภาคม 2564

Am

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



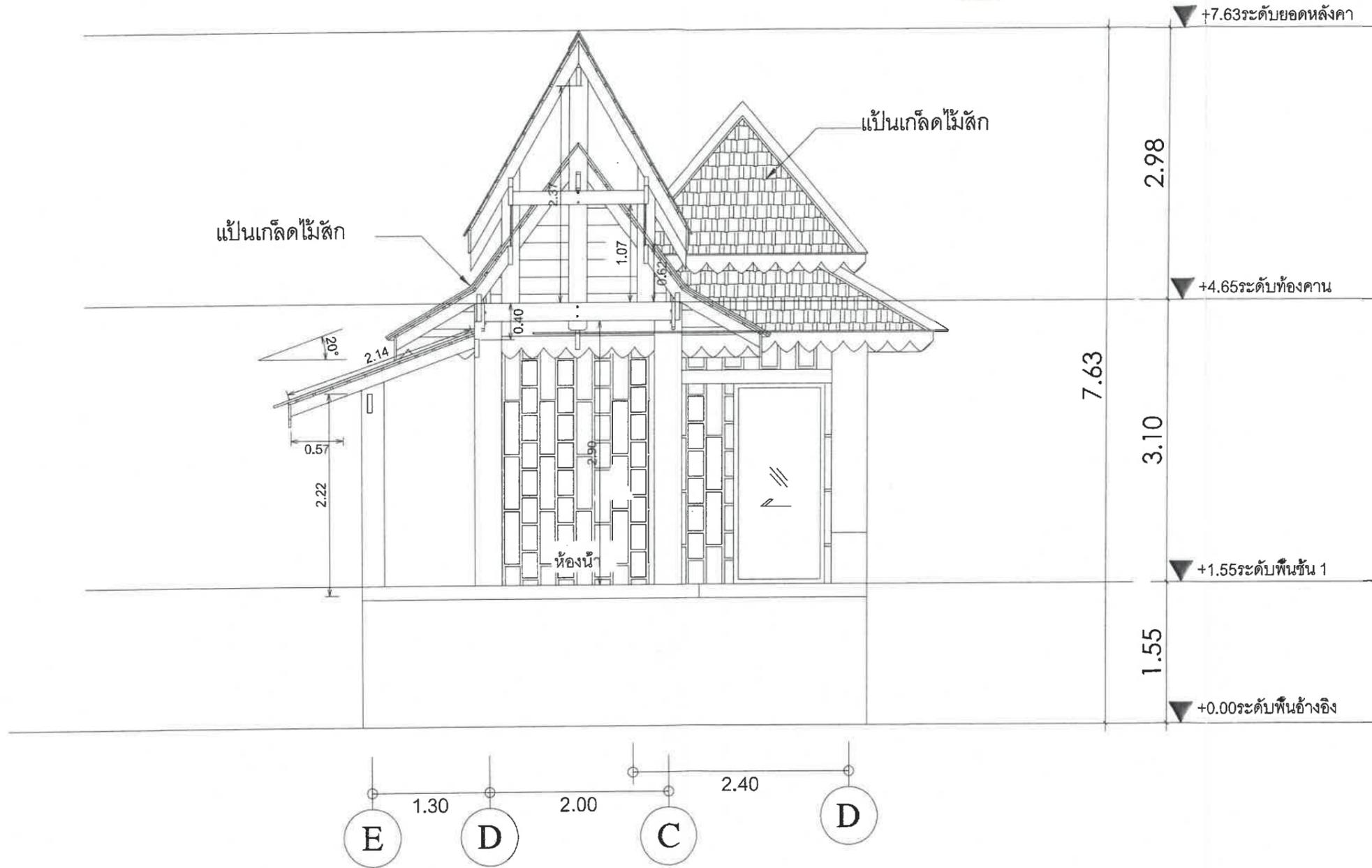
รูปตัด A

A3 Scale 1:50

รูปที่ 30 รูปตัดอาคารห้องน้ำ TL.1

233/236

Project อาคารห้องน้ำ TL.1 โครงการสันธิยา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วทิพย์ ส.ศก 2466 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ก.ศด 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สทท.572	UPDATE	NC. AR07
	Owner บริษัท สันธิยา รีสอร์ท นาใต้ รีสอร์ท แอนด์ สปา 51/4 หมู่ 6 ตำบล นาใต้ อำเภอนาใต้ จังหวัดภูเก็ต 83110	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ การศักดิ์ ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวปญญาภา เพชรพานทอง กศ.3082	MACHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิยะ กศ.27129	



รูปตัด A

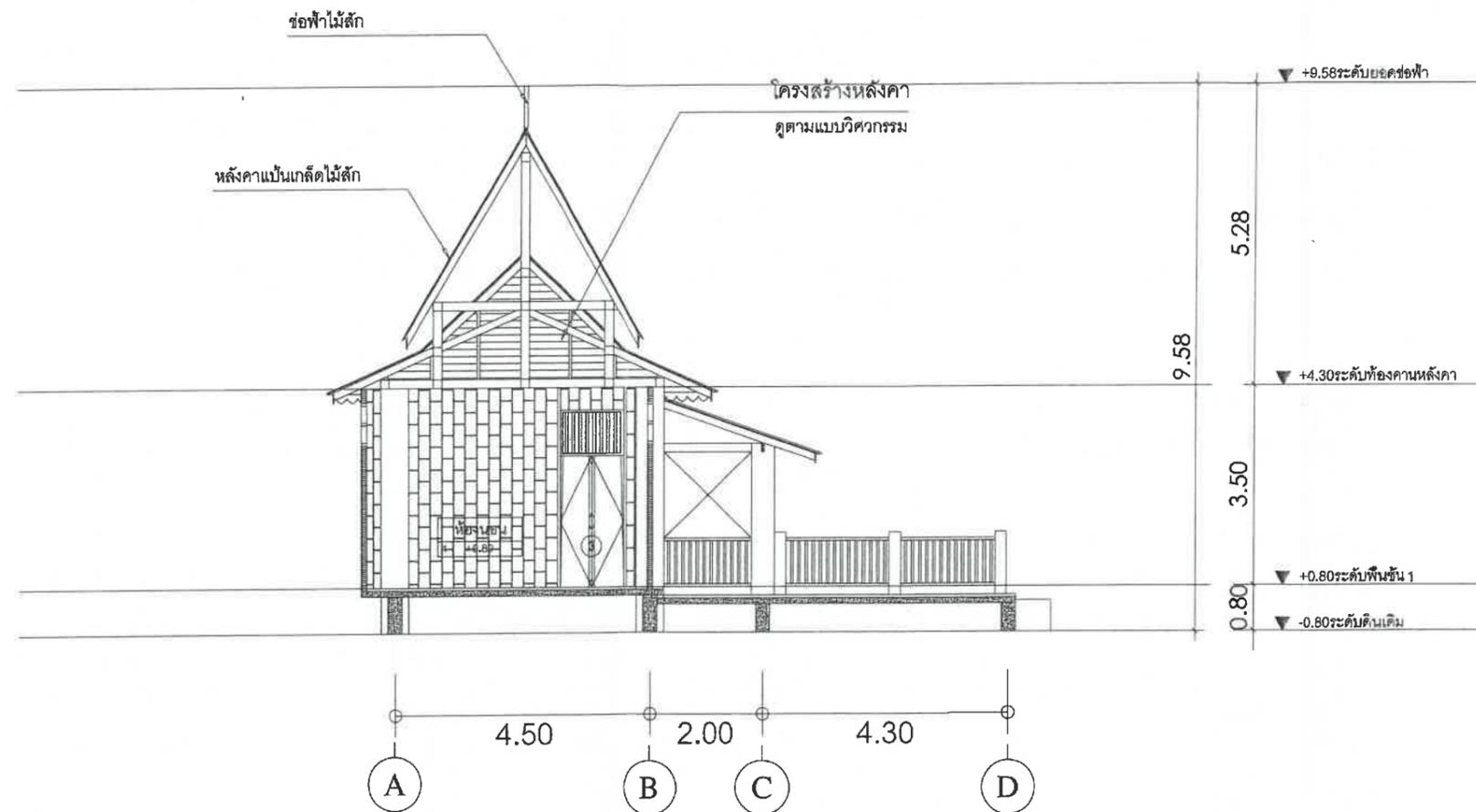
A3	Scale 1 : 50
----	--------------

รูปที่ 31 รูปตัดอาคารห้องน้ำ TL.2

234/236

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางธัญญา จันทวิสูตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาวา รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



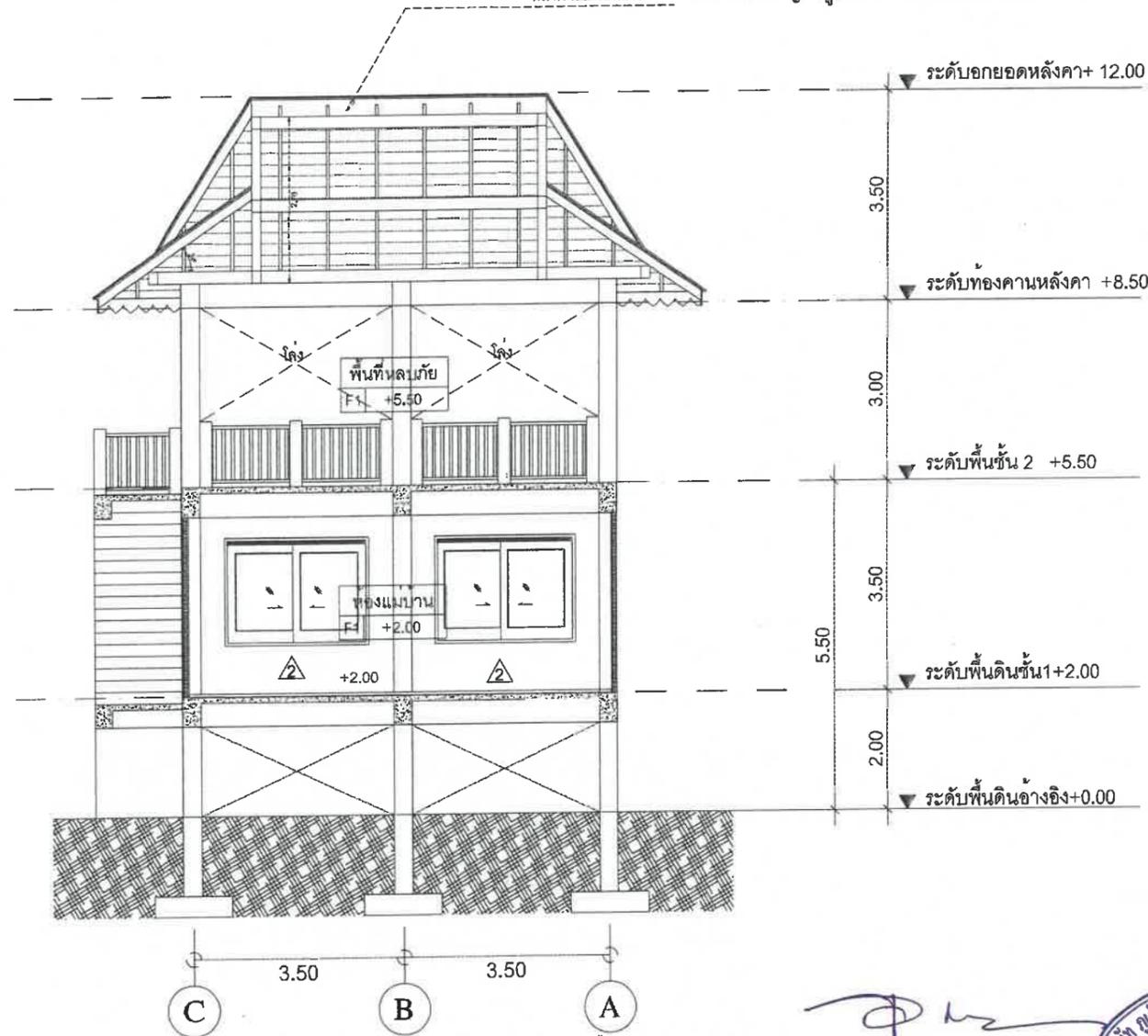
รูปตัด A

A3 Scale 1 : 100

รูปที่ 32 รูปตัดอาคาร VL

235/236

 www.cvs-thailand.com	Project โครงการสันติญา ภูเก็ต นาวา รีสอร์ท แอนด์ สปา โครงการ 2	ARCHITECT นายสงกรานต์ แก้วรัตน์ ส.ศก 2486 นายทรงวุฒิ ทองบ่อ ส.ศก 10166	STRUCTURAL ENGINEERS นายภคพล ส่งเสริม สย.10367	ELECTRICAL ENGINEERS นายอดิศักดิ์ วิชัยดิษฐ์ สท.672	UPDATE	NO. AR11
	Owner บริษัท สันติญา ภูเก็ต นาวา รีสอร์ท แอนด์ สปา พิกัด โทร 076 5198 5200 ถนนบ้านไม้สัก ตำบลโคกน้อย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดภูเก็ต	LANDSCAPE ARCHITECT นายอนุวัฒน์ ภาวรักษ์ ส.ศก 42	SANITARY ENGINEERS นางสาวปณัญญาตา เพชรพานทอง ภส.3092	MECHANICAL ENGINEERS นายวีระศักดิ์ นิยะท ภค.27129		

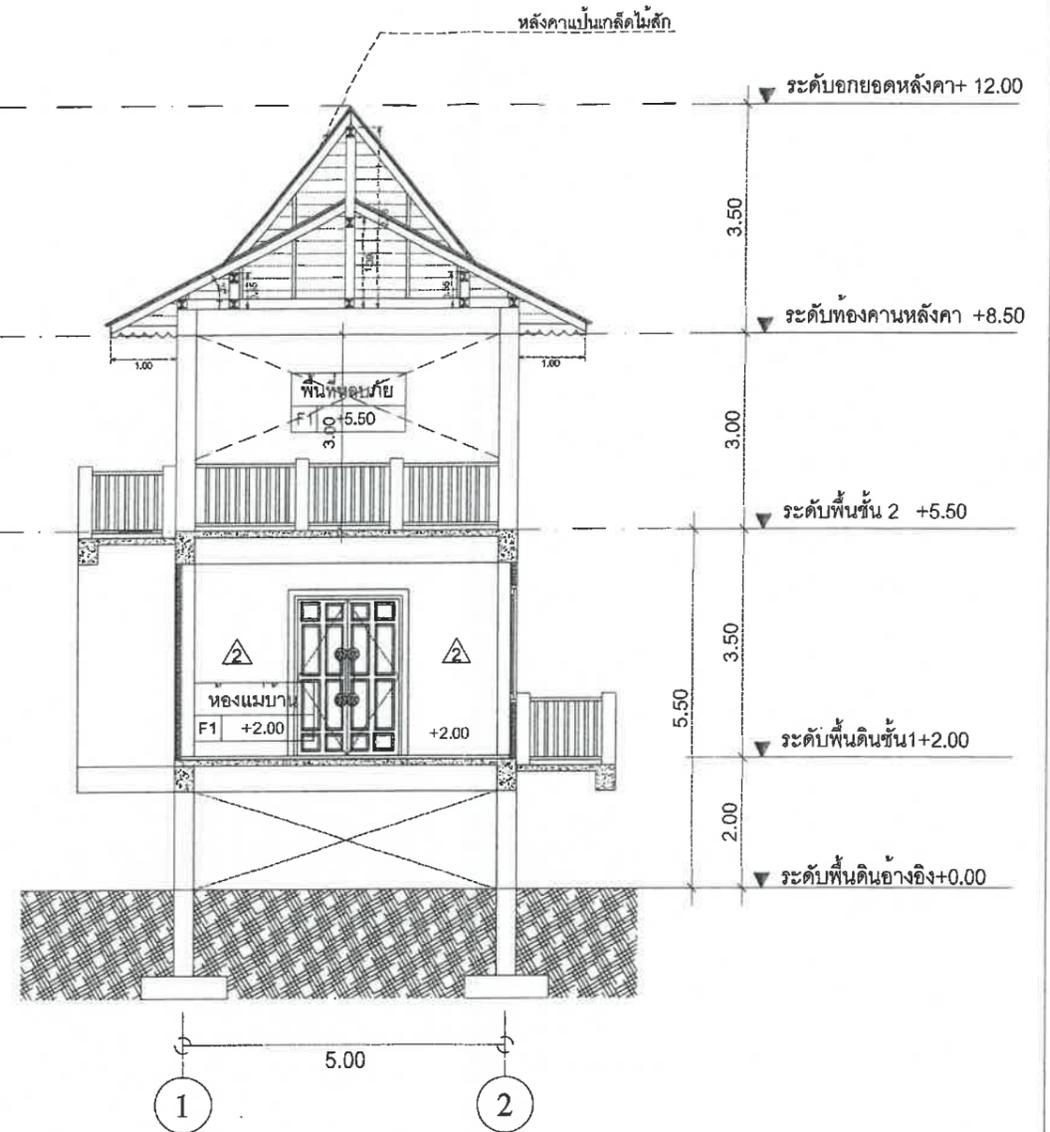


เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

A3 Scale 1 : 100



รูปตัด B

A3 Scale 1 : 100

รูปที่ 33 รูปตัดอาคารห้องแม่บ้านโครงการ

236/236