



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓๘ ๐ ๖

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

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape
ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๕๓/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๔๐๓๑ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ L'escape ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
L'escape ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลิ้งงาม อำเภอเกาะสมุย จังหวัด
สุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกัน
๔,๒๐๙.๗๕ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ของบริษัท
ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว

ขอความ...

ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสิริวรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภอว. 253/2562

ทรัพย์สินทางปัญญา
เลขที่ 16122 วันที่ 21 กค 56
เวลา 11.55 ผู้รับ

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83000

โทร.084-5088806, 076-540968

19 ตุลาคม 2562

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 9126 วันที่ 31.10.56
เวลา 11.51 ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 15 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ L'escape หมู่ที่ 4 ตำบลดลิ่งงาม อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 7 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกันทั้งสิ้น 4,209.75 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือ คิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

เลขที่ 2684 วันที่ 22/10/56
เวลา 10.44 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

22/10/56

(นางสาวสมิทธิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการผู้จัดการ



2562 10.10.56

ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/ ๔๐ ๓๑



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4437 16 ส.ค. 2563
18.34 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L' escape ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ จำนวน ๘ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L' escape
ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงาน
การประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งมีมติที่ประชุมพิจารณา
ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L' escape ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก
๗ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวม ๔,๒๐๙.๗๕ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลตลิ่งงาม อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L' escape ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
๑ และ ๒ โดยมีบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาผู้รับ

๕๔ ๐๐๑

(นางสาวสมิทธิพร สอนพานิช)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายสุทธิพงษ์ คล้ายอุดม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กองวิศวกรรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 621 วันที่ 16 ส.ค. 2563
เวลา 15.17 ผู้รับ ก

๗๕๗ ๗/3/๖3
๙๐๗ ๖๓๐

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓

โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ L'escape

ของบริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลลี้ลังาม อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

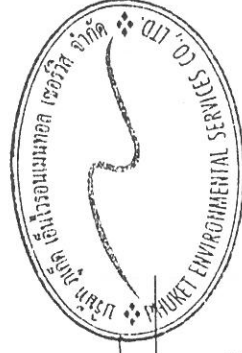


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลเลิศ ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของบริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลลี้ดงาม อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 7 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 4,209.75 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 49002 เลขที่ดิน 62 มีขนาดเนื้อที่ดินรวมทั้งหมด 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A (GWA) เป็นอาคารห้องพักสูง 2 ชั้น จำนวน 4 ห้องพัก, อาคารห้องพัก B (GWB) เป็นอาคารห้องพักสูง 2 ชั้น จำนวน 2 ห้องพัก, อาคารอาคารสปา (SP) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก จำนวน 1 ห้องพัก และอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัทภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของบริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลดิษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณงนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นที่ไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้อีกว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

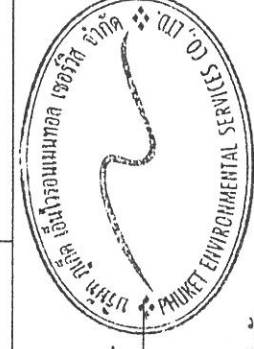
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวน หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



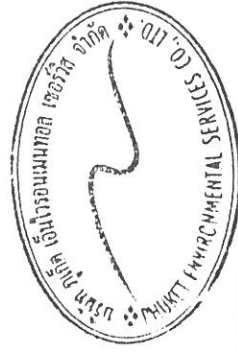
เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับความลาดชัน เปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ซึ่งโครงการจะมีการขุดดินถมดินเพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยแบ่งเป็น 2 โซน 1 โซนด้านล่าง มีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 4,150.03 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 1,208.71 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 12 เมตร และมีการถมดินคิดเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 4,001.59 ลูกบาศก์เมตร	(1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (2) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการขุดและก่อสร้างถึงเก็บน้ำได้ดิน (3) บริเวณด้านหลังของอาคารบริการ (PL) จัดให้มีกำแพงกันดินชนิดสลักยึดดิน (Soil Nails) และการพ่นคอนกรีต (shotcrete) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่



Signature

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวรุ่งนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	คิดเป็นพื้นที่ดินถม 1,109.62 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุดเท่ากับ 9 เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือประมาณ 148.44 ลูกบาศก์เมตร และโซน 2 โซนด้านบน มีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 1,784.29 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 570.33 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 6 เมตร และมีการถมดินคิดเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 1,737.05 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 363.28 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุด เท่ากับ 6 เมตร สำหรับปริมาณดินขุดที่เหลือประมาณ 47.24 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นมีดินขุดที่เหลือประมาณ 195.68 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดไม่มีการขนย้ายดินออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรม ขนาดความสูงของกำแพงกันดิน 1.00 - 3.00 เมตร เพื่อป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน อีกทั้ง ในการป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดิน (Erosion Control Blanket - ECB) ทำจากเส้นใยปาล์ม (Palm Fiber) หรือใยมะพร้าว (Coconut Fiber) ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Biodegradable) ในระยะเวลา 2 ปี โดยใช้เครื่องจักรกลทำให้เป็น	(4) ติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลาย ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดินทำจากเส้นใยปาล์มหรือใยมะพร้าว ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในระยะเวลา 2 ปี (5) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมภายในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดินสูง 2.00 - 8.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (6) โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.30 และ 0.40 เมตร ที่มีข้อพับเป็นระยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมน้ำลงสู่บ่อหน้า โดย โครงการจัดให้มีบ่อหน้าจำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกักน้ำฝน ค่อย ๆ ระบายลงสู่บ่อหน้า และระบายลงสู่บ่อหน้าก่อนปล่อยออกสู่ถนนและการจ่ายน้ำและเชื่อมต่อกับระบบประปาต่อไป (7) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ฐานรากของอาคารถึงเก็บน้ำ ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อหน้า และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



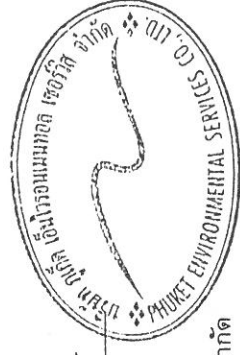
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(Signature)

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(Signature)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอรัลิ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	แผ่นพื้นประกอบทั้งสองด้านด้วยตาข่ายพีพี (Polypropylene - PP) ที่รับแรงดึงทางแนวตั้งและแนวนอน โดยใยธรรมชาติและตาข่ายจะถูกเย็บหรือตรึงให้เป็นผืนเดียวกันอย่างราบเรียบ ไม่ยัดหรือหดรัดตลอดความยาวทั้งผืนเมื่อคลี่ออกจากม้วน และมีน้ำหนักของใยไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ตารางเมตร พื้นที่โครงการมีขนาด 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร มีลักษณะภูมิประเทศที่แตกต่างกันหลายลักษณะ เช่น ภูมิประเทศแบบภูเขาที่มีหินแข็งประกอบอยู่ และภูมิประเทศแบบภูเขาดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดิน เป็นต้น ดังนั้น การเตรียมผิวดินในการติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลาย (Erosion Control Blanket) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการจึงมีหลายลักษณะในบริเวณพื้นที่โครงการเดียวกัน รายละเอียดมีดังนี้ บริเวณที่ดินของโครงการเป็นดินที่สามารถปลูกต้นไม้ได้ โครงการจะนำเศษวัสดุตกค้าง เช่น ก้อนหิน และกิ่งไม้ หรือวัสดุที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น โลหะ แก้ว และพลาสติก เป็นต้น ออกจากบริเวณที่จะปลูกผัสดิน โดยจะปรับแต่งให้ระดับและความลาดเอียงที่ต้องการแล้วจึงโรยเมล็ดหญ้า พรวนดินให้เมล็ดหญ้าฝังลึกลงไปประมาณ 3 เซนติเมตร แล้วจึงปลูกผัสดิน ปรับให้แนบกับผิวดินด้วยหมุดไม้ที่ทำจากไม้ไผ่หรือวัสดุที่ทำจากธรรมชาติ โดยระยะห่างของหมุดเป็นไปตามแบบที่สอดคล้องกับความลาดเอียงของดิน ความยาวของหมุดต้องเพียงพอที่จะฝังในดินโดยไม่โยกคลอน รอยต่อของผ้าผืนดินทับซ้อนไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร ตามทิศทางลม	(8) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน (9) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนักหรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) *Phangka*

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) *Phuket*

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ทั้งแนวตั้งและแนวนอน สำหรับบริเวณที่ดินของโครงการที่ขาดสารอาหารของพืชหรือมีความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุน้อย โครงการจะทับถมด้วยดินอินทรีย์ที่มีแร่ธาตุอาหารหรือหน้าดินจากผิวดินธรรมชาติ หรือใส่ปุ๋ยคอก แล้วโรยเมล็ดหญ้าคลุมผ้าห่มดินด้วยกรรมวิธีเช่นเดียวกัน อีกทั้งในช่วงฤดูแล้งที่ไม่เอื้ออำนวยในการออกของเมล็ดหญ้า โครงการจะรดน้ำอย่างน้อยวันละครั้งจนหญ้าแทงยอดขึ้นผ่านผิวดิน จากนั้นจึงปรับความถี่เป็น 1 ครั้งต่อ 2 วัน จนหญ้าขึ้นทั่วพื้นที่ การรดน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำกำลังสูง โครงการจะระวังไม่ให้แรงกระแทกของน้ำทำความเสียหายให้แก่ผิวดิน โดยจะฉีดน้ำขึ้นสู่อากาศให้ตกลงมาในลักษณะใกล้เคียงกับฝนตกตามธรรมชาติ สำหรับบริเวณที่มีการขุดดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภค สระว่ายน้ำ ถึงเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพีต (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (steel bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีส่วนประกอบของโครงสร้าง		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวอนุรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอน และทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง 2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับพื้นที่แล้ว และบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มไปทั่ว ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนของกรมสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด จากแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี จังหวัดสุราษฎร์ธานีพบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการบางส่วนตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มอันดับ 2 แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแลควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดดินถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นหินดินดาน ขนาดชั้นบางมาก พบซากดึกดำบรรพ์พวก แกรปโตไลต์ ทั้งนี้ พบรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ยังมีพลังพาดผ่านในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและพื้นที่อยู่ในเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 1 ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีความรุนแรงขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้ประกอบการรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัยได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (3) จัดทำประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติงานกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ชี้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับการอพยพหนีไฟ และให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สมาชิกรับรอง (6) ต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 'Escape ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกจากการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) 1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04959241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูพื้นที่มีมติขีติ มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมายังล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจาล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย์ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบระยะเวลาการก่อสร้าง (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

Di

John



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีบุตร ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังก์าเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภาเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 ผู้ปล่อยขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.026799 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. ในการคำนวณ	(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพบงานขยับเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง (10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนคร เกาะสมุย)	



กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลยศ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้ ระยะทางที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการในพื้นที่โครงการ = 0.08 กิโลเมตร จำนวนรถยนต์ที่วิ่งในโครงการเป็นรถขนส่งแรงงาน จำนวน 5 คัน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำนวน 10 คัน รวมทั้งหม้อจำนวน 15 คัน และรถทุกคันวิ่งเข้ามาในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง (1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.033000955 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) (2) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00000660 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับ ปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำงานราก อีกทั้ง หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

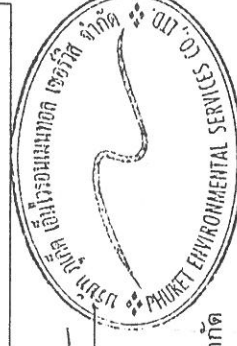
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2558) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Dimolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 2. การก่อสร้าง (Construction) 3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้ 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากการหายใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) โครงการ L'escape รีสอร์ท นันทนา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม สามารถประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างได้ ดังนี้	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และห้สับอกมาตรวจการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (3) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

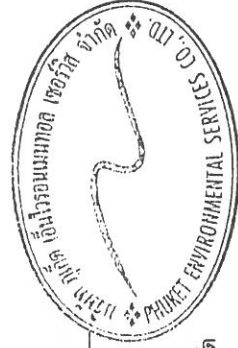
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) การพิจารณาความจำเป็นที่ต้องทำการประเมินอย่างละเอียด - มีผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการติดหาด - มีผู้ได้รับผลกระทบเข้าเกณฑ์ จึงทำการประเมินในข้อ 2 ต่อ 2) การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยการจำแนกขนาดของแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นของแต่ละกิจกรรมและจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ 2.1) การจำแนกตามขนาดและประเภทของแต่ละกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถจำแนกตามขนาดของแต่ละกิจกรรม แบ่งออกเป็น กิจกรรมขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ดังนี้ กิจกรรมที่มีขนาดใหญ่ คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงมาก กิจกรรมที่มีขนาดกลาง คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงปานกลาง กิจกรรมที่มีขนาดเล็ก คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงต่ำ	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ (4) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ.และหน่วยงานอนุญาต (5) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (6) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (7) ทำฝนหรือตักน้ำเพื่อกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (8) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (9) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.2) การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขั้นตอนนี้จะระบุถึงความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบในพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความหนาแน่นของประชากรที่ระยะต่างๆ และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นอนุภาคละเอียด PM10 ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ที่รวมกับที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้ 1. ความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ 2. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจเอาฝุ่นขนาดเล็ก PM10 3. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่ จากการประเมินผลกระทบและองค์ของการก่อสร้างของโครงการตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร (กฎหมาย 2560) พบว่าระดับความเสี่ยงของฝุ่นละอองจากการปรับเตรียมพื้นที่งานก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการก่อมลพิษของพื้นที่โดยรอบ คือ ผลกระทบการตกสะสมฝุ่นอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบจากระบบนิเวศจากการปรับเตรียมพื้นที่และงานก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ ส่วนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่มี	<u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> (10) ปิดถนนบริเวณถนนในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด (11) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะไม่ใช้งาน (12) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (13) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (14) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> (15) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (16) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ (17) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (18) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหล่นของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

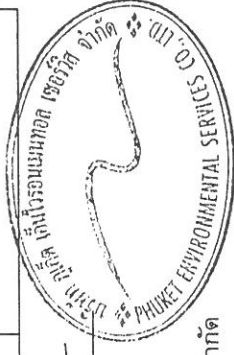
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> (19) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> (20) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> (21) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน (22) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และจัดพรมน้ำให้เปียกขึ้นเสมอ (23) การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีมิดชิด (24) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มีมิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> (25) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี (26) ล้างล้อรถบรรทุกๆ ครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (27) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ (28) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง (29) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

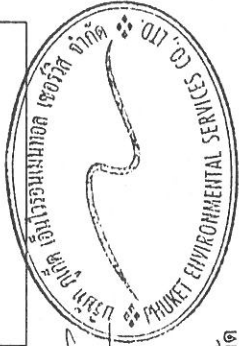
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 'Escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการทำ ฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของ หนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และ เคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำทางพร้อมกัน หมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนว เสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่าง จากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 76 เมตร สำหรับทิศใต้ ทิศ ตะวันออก ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทิศตะวันตก ติดกับทะเล จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ งานทำ ฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะ ส่งผลกระทบต่อ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 52.19-66.19 dB(A)	1) เสียง (1) ช่วงงานฐานราก จัดให้มีรั้วเหล็กทึบที่บริเวณขั้วคราว ความสูง 2.4 เมตร กันบริเวณโดยรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ (2) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย โดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร (3) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา เวลา 8.00- 17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการ ก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือก กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การเท คอนกรีตฐานราก โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขอ อนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยจะจัดให้ มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (4) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรม การตัด เจาะ เจียร หรือ ใส ที่ทำให้เกิดเสียงดัง รบกวน	1) เสียง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียง โครงการในเรื่องผลกระทบทางด้าน เสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง รบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก วันที่มีการทำฐานรากและรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลชีพย์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างงานฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่งอยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง แม้ว่าเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ไม่เกินมาตรฐาน แต่โครงการได้จัดให้มีรั้วเมทัลลิกสูง 2.40 เมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้ ทั้งนี้แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้ 1) ช่วงทำฐานราก 1.1) แหล่งกำเนิดเสียง เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานฐานราก จะส่งผลกระทบต่อ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 52.19 dB(A)	(5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานคร่ำครว จะต้องมีกำลังเครื่องหรือเบาคือเครื่องลงระหว่างการทำงาน (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องใช้เพื่อการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบต่อนั้นที่ใกล้เคียง (10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	โครงการจะจัดให้มีรั้วเหล็กที่ 2 โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูง 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers, Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ เมื่อรวมกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการจะมีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 62.60 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ 1.2) การรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 2 แห่ง เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq 24 ชั่วโมง) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2562 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 62.60 dB(A) ดังนั้น บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 62.60 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) 1.3) เสียงรบกวน จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน -0.8 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” (14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและขอความเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญห	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) *นางสนองหนู ภิรมย์ภักดี*

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงทำฐานราก เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 66.19 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ในอาคาร โดยอาคารของโครงการหนึ่งเป็นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 62.6 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง และผลรวมของเสียงจากโครงการและระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -0.8 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลดิษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงสูงสุด 65.5 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 6.1 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาดำเนินการ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระลอกสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	สิ่งแวดล้อม	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) <u>ความสั่นสะเทือน</u> กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นหรือการตอกลงไปในดินโดยตรงดังเช่นที่ใช้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โดยมีรายละเอียดการประเมินความสั่นสะเทือน ดังนี้ การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภทที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร) ทั้งนี้ ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้ค่าเครื่องขุดดินทำผนังกันดินทั้ง แบบ Hydromill ในดินมาใช้สำหรับคำนวณการทำฐานรากชนิดแผ่ จากสมการประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดย	2) <u>ความสั่นสะเทือน</u> (1) เลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็มระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (3) จัดให้มีวันหยุดการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 1 วัน/สัปดาห์ (4) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อข้างเคียงให้น้อยที่สุด (5) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน	2) <u>ความสั่นสะเทือน</u> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



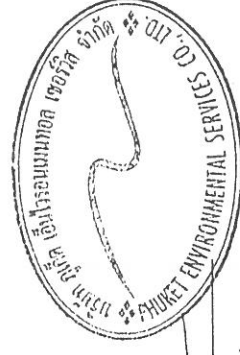
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 76.0 เมตร สำหรับทิศใต้ ทิศตะวันออก ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) และทิศตะวันตกติดกับทะเล ซึ่งจะไม่ได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน Villa Solymar Samui ทางด้านทิศเหนือ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 76.0 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงขั้นตอนการวางฐานรากแค่ 0.016 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อเข้าไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า อยู่ในช่วง 0-0.15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่ (Ancient Building) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน	(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (7) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (10) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (11) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น	

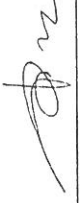


เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สำหรับกิจกรรมในระหว่างก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นและข้อดีของฐานแผ่ คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบกับโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ	(12) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลดิษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวหนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

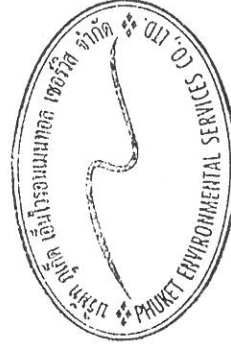
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตร/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินการโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะพื้นที่ที่มีความลาดชัน ผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นสน ต้นสัก ต้นกะท้อน และต้นยอป่า ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (extinct) สัตว์พันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญพันธุ์ (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืช ป่า แบนท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช นามสหนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์าเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2) ทรัพยากรสัตว์บก สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็น ชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และ แมลง ได้แก่ มดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพกร ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังก์าเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

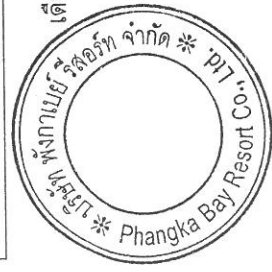
(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส่วนคนงานก่อสร้างด้วยบ่อบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับทะเล ซึ่งอยู่ห่างจากด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ บริเวณนั้นมีลักษณะเป็นโขดหิน โครงการได้ทำการสำรวจระบบนิเวศทางทะเล โดยได้ทำการสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล แพลงก์ตอน และสัตว์น้ำดิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล (ปะการัง ปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล บริเวณทะเล ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ทำการสำรวจในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 สำรวจโดยนายณเรนทรฤทธิ์ ชื่นพัก นักศึกษาปริญญาเอก คณะ Marine Chemistry สถาบัน State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University โดยในการสำรวจได้ทำการกำหนดจุดสำรวจ 2 สถานี โดยมีระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 10 เมตร เพื่อทำการสำรวจปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง และทำการสำรวจปะการัง ใช้วิธีการสำรวจแบบ	(1) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตรวัน จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ถนนสาธารณะจ่าย อม และเชื่อม ต่อ สู่ ถนน สาธารณประโยชน์ต่อไป (2) จัดให้มีแผนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างถังต่อไป (3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างถังต่อไป และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- ตรวจสอบความเป็นกรดค่าความเป็นด่าง ค่าความเค็ม ใน เทร ท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) คลิฟอร์มันแบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์ม ของน้ำทะเลบริเวณ หน้าโครงการ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อน 1 ครั้ง และฤดูฝน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

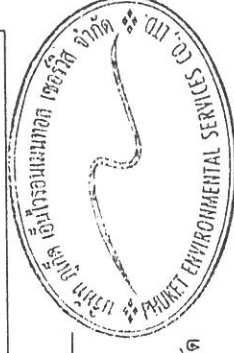


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Dr. Pichai
(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

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



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	2) การสำรวจสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอน โครงการได้ทำการสำรวจสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอน ทำการสำรวจโดยนางสาวอุดมลักษณ์ คงสังข์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต กำหนดจุดเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ศึกษาใกล้อ่าวพังงา ส่วนจุดเก็บตัวอย่างสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ทำการศึกษาด้านหน้าของหาดโดยแบ่งออกเป็น 3 สถานีเก็บตัวอย่าง คือ สถานี 1 อยู่ทางด้านทิศเหนือ สถานี 2 ตอนกลางของหน้าหาด และสถานี 3 อยู่ทางทิศใต้ของหาดจากการศึกษาโครงสร้างชุมชนสิ่งมีชีวิตบริเวณทะเลด้านทิศเหนือ และชายหาดด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ในเดือนมิถุนายน 2562 พบองค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 2 divisions 4 classes 7 orders 23 families 35 genera กลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่มีองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมสูงสุดคือ กลุ่ม Bacillariophyceae (ไดอะตอม) แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ Peridinium quinqueecorne จัดเป็นแพลงก์ตอนในกลุ่มไดโนแฟลกเจลเลต แพลงก์ตอนพืชชนิดนี้จะสามารถเจริญเติบโตได้ในอุณหภูมิและความเค็มที่เหมาะสม รองลงมาคือ Bacillariastrium furcatum และ Chaetoceros decipiens ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในน้ำทะเล ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณที่ศึกษาพบว่าอยู่ในระดับดี อาจเนื่องมาจากบริเวณดังกล่าวตั้งอยู่ทางด้านรับลมทำให้มีการหมุนเวียนของน้ำได้ดี และอาจได้รับการเติมธาตุอาหารจากน้ำที่ไหลออกมาจากอ่าวพังงา	(4) จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.30 และ 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักเป็นระยะ โดยรอบพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมน้ำลงสู่อ่างน้ำ โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน้าจำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตรสำหรับกักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ถนนการจราจรและเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะต่อไป (5) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 960 ลิตร (6) จัดให้มีทีมงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณหาด เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างลงไปในหาด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัดค่าสารแขวนลอยของน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ทำให้มีความหลากหลายชนิดและความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งกตอนพืช จากการเก็บข้อมูลองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมของแหล่งกตอนพืช ยังไม่พบแนวโน้มการบดขยี้ของแหล่งกตอนพืชในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง สำหรับแหล่งกตอนสัตว์ประกอบชนิดจำนวนทั้งหมด 5 Phylum 7 classes มีองค์ประกอบชนิดค่อนข้างหลากหลาย กลุ่มที่มีความหนาแน่น สูง คือ Nauplius และ Copepod ซึ่งจัดว่าเป็นอาหารสัตว์น้ำที่สำคัญในทะเล ส่วนการศึกษาก่อนชนิดและความชุกชุมของสัตว์ทะเลหน้า ดินขนาดใหญ่ พบจำนวนทั้งหมด 4 Phylum 4 Classes กลุ่มที่พบ องค์ประกอบชนิดและความชุกชุมสูงคือ กลุ่มหอยฝาเดียว (Gastropod) และกลุ่มกุ้งปู (Malacostraca) เนื่องจากพื้นที่ศึกษาเป็นหาดหินอยู่ใน เขตน้ำขึ้นลงและมีคลื่นลมรุนแรง ทำให้เหมาะสมสำหรับเป็นที่อยู่อาศัย ของกลุ่มหอยฝาเดียวที่มีการเกาะติดดี และเหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัย ของกลุ่มกุ้งปูซึ่งมักพบหลบซ่อนอยู่ใต้ก้อนหิน สำหรับการ แพร่กระจายของสัตว์ทะเลหน้าดินพบว่า ทางทิศเหนือของหาดมีความชุก ชุมของสัตว์ทะเลสูงกว่าตอนกลางและทางด้านทิศใต้ของหาด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิชัยศกร ภิรมย์ภักดี) นางสาวธนัญญา ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	ข้อมูลจากการเก็บตัวอย่างครั้งนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อดูแนวโน้มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศในพื้นที่บริเวณดังกล่าวได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์จัดเป็นอาหารที่สำคัญของ สัตว์น้ำ นอกจากนี้แพลงก์ตอนพืชยังจัดเป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำทางชีวภาพ (Bioindicator) ที่สำคัญ สำหรับข้อมูลจากการเก็บตัวอย่างสัตว์ทะเลหน้าดินควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในช่วงเวลาอื่นๆ ของปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ข้อมูลชุมชนสัตว์ทะเลหน้าดินที่ครอบคลุมตลอดทั้งปี สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศบริเวณชายหาดดังกล่าวและนำไปสู่การบริหารจัดการชายหาดที่มีประสิทธิภาพต่อไป ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอกการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจาก ส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นผลกระทบต่อการรักษาร ชีวภาพในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 โดยแนวชายฝั่งทะเลคือแนวเขตที่ดิน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดดังกล่าว พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ปิธีรักษ์) นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 10 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีสำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบริการผู้โดยสารและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ	(1) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งทุกขนาดขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานจราจร โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน (2) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (3) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมพวงเบรคโทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำกับให้พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง	- ตรวจสอบความเร็วของรถและกำหนดความเร็วของการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุดของถนน สาธารณะ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Law.

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Phuket Environmental Services Co., Ltd.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างพิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 10 เที่ยว/วัน (คัน/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 10 คันเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 10 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 10 PCU/ชั่วโมง (10x1.7) สภาพการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ในวันธรรมดา และวันหยุด สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะเข้าไปปกคลุมกระบะรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน (5) ควรมีให้มีการบรรเทาผลกระทบด้านหน้าที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากรถขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (6) ห้ามให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกทางแยกและบริเวณไหล่ทาง เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลชัย ภูมิภักดี) นางสาวอนุช ภูมิภักดี
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้จัดหาซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ● การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาที่ดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน ● การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)	(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชย์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ		

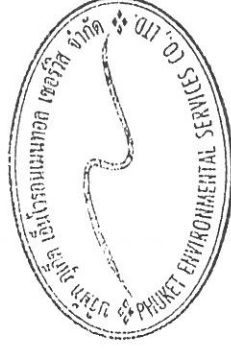


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ	การระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.20 เมตร ที่มีบ่อพักเป็นระยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมน้ำลงสู่บ่อหล่งน้ำ/บ่อพักตะกอน โดยโครงการจัดให้มีบ่อหล่งน้ำ/บ่อพักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ถนนการจ่ายยอมและเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์ต่อไป โครงการจัดให้มีการขุดลอกบ่อพักตะกอนเป็นประจำทุกวันเดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ โครงการได้เพิ่มเติมแนวทางการป้องกันตะกอนดิน และน้ำทำในช่วงดำเนินการก่อสร้างของโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ เนื่องจากโครงการอยู่บนพื้นที่ลาดชันและอยู่ใกล้ทะเล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ขั้นตอนวิธีการทำงานดินขุดบนพื้นที่ลาดชัน ประกอบด้วยรายละเอียดงาน ดังนี้ 1. การปรับและเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การปรับพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย การถางป่า ตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอไม้ ลอกหน้าดิน กำจัดวัชพืช และวัตถุอื่นๆ ที่ไม่พึงประสงค์ เช่น ดินไม้ ดอนไม้ รากไม้ และวัชพืช จะต้องขนย้ายไปทิ้ง 2. การสำรวจ วางแนว ทางตำแหน่ง กำหนดระดับอ้างอิง	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.30 เมตร ที่มีบ่อพักเป็นระยะ โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนรวบรวมน้ำลงสู่บ่อหล่งน้ำ/บ่อพักตะกอน โดยโครงการจัดให้มีบ่อหล่งน้ำ/บ่อพักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร สำหรับระยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ถนนการจ่ายยอมและเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์ต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็น ประจำทุกสัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง ยุတ်หรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	มีการสำรวจและตรวจสอบพื้นที่ที่เทียบับเอกสารสิทธิ (โฉนดที่ดิน) และวางแนว วางผังตำแหน่งอาคาร กำหนดระดับอ้างอิง เพื่อใช้ตรวจสอบระหว่างการก่อสร้าง 3. ถนนชั่วคราวและการระบายน้ำ วางแนวถนนชั่วคราว และติดตั้งรางจับกันตกในพื้นที่ลาดชันและเสี่ยง พร้อมทั้งทำช่องระบายน้ำชั่วคราวเพื่อเบี่ยงเบนเส้นทางไหลของน้ำฝน ไม่ให้กระทบพื้นที่ขุดโดยตรง เพื่อลดปัญหาการชะล้างหน้าดิน ลดปัญหาดินถล่ม และปากหลุมพัง 4. เครื่องกีดขวาง และเขตปลอดภัย ติดตั้งเครื่องกีดขวาง รั้วตาข่าย กำหนดจุดอันตราย ระบุเขตเตือนผู้ไม่มีหน้าที่ห้ามเข้า และสร้างแนวป้องกันหินร่วง (Rock Fall Protection Fence) ในจุดที่มีความเสี่ยง 5. เขื่อนกักตะกอน (Debris Flow Barriers) เพื่อป้องกันเหตุการณ์มวลดินและโคลนไหลออกสู่สาธารณะ จัดให้มีบ่อตกหรือเขื่อนกัน 6. การคลุมผิวดินลาดชันด้วยผ้าพลาสติก ป้องกันการชะล้างจากน้ำฝน 7. การป้องกันหินร่วงระหว่างทำงานขุด 8. จัดเตรียมแท่งคอนกรีตกักมวลหิน (Concrete Barrier) และร่องตักเก็บก้อนหินร่วง (Catch Pit) ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไขเกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะเปลี่ยนซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅₀₀ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 16 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/คนงานก่อสร้างประมาณ 13 คน	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 16 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 10 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้างและ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน บ้านพักคนงาน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียส่วรูปเต็มจะต้องติดตั้งท่อสูบล้างปริมาณสูงไปกำจัดต่อไป (4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำจัดไม่ให้คนงานรักษาความสะอาด บริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างปริมาณสูงปริมาณสูงออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูงกำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ความเป็นกรดด่าง มีโอไซด์ ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

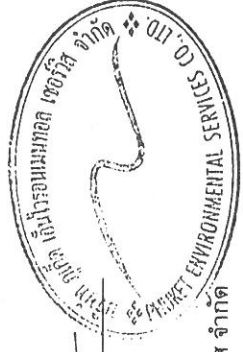
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง • ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษคอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้ สำหรับอัตราการเกิดขยะจากการคำนวณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้ อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร และมีองค์ประกอบหลักคือ 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 : รายงานการศึกษาแนวทางการจัดการเศษสิ่งก่อสร้างสำหรับประเทศไทย.กรมควบคุมมลพิษ) ดังนั้น โครงการมีพื้นที่อาคารรวม 4,209.75 ตารางเมตร มีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวม ประมาณ 236.71 ตัน $(4,209.75 \times 56.23 = 236,714.24$ กิโลกรัม) ทางโครงการจัดการโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง โดยเศษไม้ และกระเบื้องหลังคา จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป สำหรับเศษคอนกรีต เศษอิฐเศษกระเบื้องเซรามิก และยิปซัมบอร์ด โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้นำเงินการขนย้ายไปใช้บริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ ส่วนเศษเหล็กจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า	(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง ถังขยะทั่วไปและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,920 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 4 ถัง ถังขยะทั่วไปและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง (2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครเกาะสมุยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะ และการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



Signature

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	● ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 100 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้น อัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงาน คาดว่าประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง ถึงขยะทั่วไปและขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรก็เก็บของถังขยะรวม 1,920 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ประมาณ 3 วัน 16 วัน 3 วัน และ 12 วัน ตามลำดับ สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสั่กกลืน โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป	(5) กำกับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดถังป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย (10) กำกับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทำความสะอาดที่พักและสถานที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



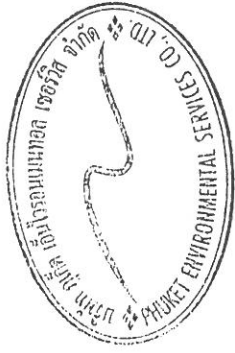
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[Signature]

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดกิจกรรมปล่อย และคุณค่าต่างๆ	● ขยะอันตราย ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และ กระเบื้อง เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดย ภายในถังจะรองด้วยพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุ ข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะรวบรวมขยะอันตราย ทั้งหมดไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 200 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้ถึงขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะ อินทรีย์ และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 4 ถัง ถึงขยะทั่วไปและขยะอันตราย อย่าง ละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูล ฝอยได้ประมาณ 3 วัน 16 วัน และ 12 วัน ตามลำดับ ถึงขยะของโครงการ จะมีการปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการสักรัง โดยผู้รับเหมาโครงการจะ ประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการ เก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

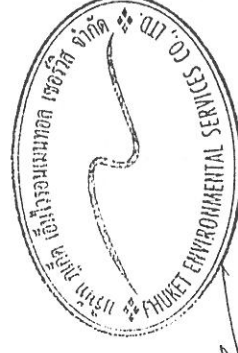


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวรุ่งนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นวีเอเอ็มเอส เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ในการขุดลอกก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยกว่าก่อให้เกิดผลกระทบและการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมืองที่เกี่ยวข้องกับการเสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งโครงการจะการสูบบุหรี่ของพนักงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของพนักงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผายขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ บ้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) กำชับให้ผู้รับเหมามาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

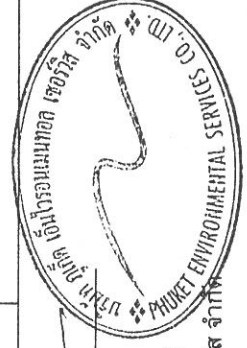
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	ปัจจุบันโครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับปรุงพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ทั้งนี้ ทิศเหนือ ติดกับที่ดินบุคคลอื่น และถนนการจราจร ทิศใต้ ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันตก ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างเพียงพอ ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	จากแนวทางการจัดการที่การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม สามารถประเมินผลกระทบด้านสังคมได้ดังนี้ โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 7 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 4,233.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการทั้งหมด 24 เดือน โครงการอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพโดยรวมของเทศบาลนครเกาะสมุย ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเกาะสมุย ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ เทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 13 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 13 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อค้นหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อค้นหาแนวทางแก้ไข ปัญหา ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Phangka

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

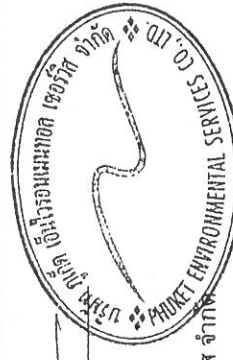
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Phangka

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ	(3) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้อง สุขลักษณะ (4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (5) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรวม (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกๆ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียามรักษาการเฝ้าบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมิจฉาชีพอื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้องโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	

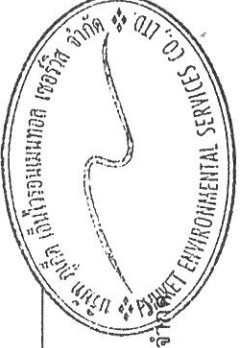


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การชนสิ่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกกันน็อก รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบรายละเอียดของมาตรการฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการ (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัย และทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชย์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อให้ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของแรงงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนโรคภัยไข้เจ็บและโรคติดต่อ โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในการที่เกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่มีข้ออ้าง เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงาน นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดเชยให้ผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไปนี้เป็น คือ	(4) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. – 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลนครเกาะสมุย แล้ว (5) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้ปฏิกิริยาป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (7) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" เป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (8) ทำ Chain Link ยึดจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (9) ทำแผนถ่ายยกรบรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายทุกชั้น (10) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (11) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (12) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องจากอุบัติเหตุ 2. การสูญเสีย หรือเสียหายแห่งทรัพย์สิน อันเนื่องจากอุบัติเหตุ ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุ นั้น ได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย ถ้าการอันเนื่องจากอุบัติเหตุ นั้น ได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอาประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการนั้นได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการโครงการโดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย	(13) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวนหมวกนิรภัย" เป็นต้น (14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (15) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (16) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (17) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (18) กำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการโครงการโดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง (1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบรายละเอียดของมาตรการฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการ	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

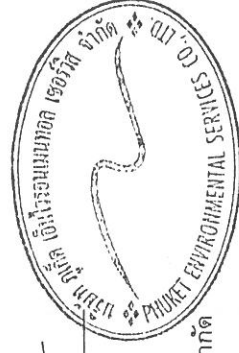
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้เกี่ยวข้องทางเดียว เป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อนสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (4) ในการก่อสร้างจะทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อสร้างให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การเทคอนกรีตฐานราก โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง (5) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างต่อเนื่องในเวลากลางคืน เช่น การเทปูน เป็นต้น โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย	

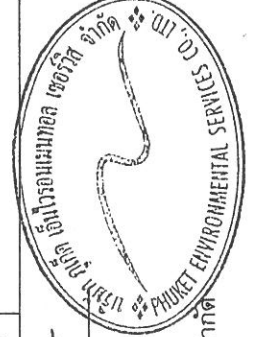


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) *Phong*
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(6) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (7) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (8) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วเมทัลชีท สูง 2.4 เมตร ปิดตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการ (9) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (11) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (12) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	



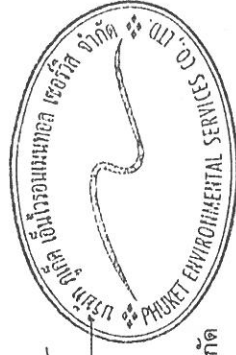
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

[Signature]

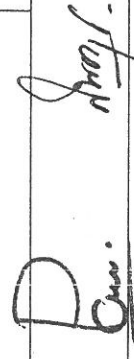
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(13) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (14) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (15) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้อย่างยั่งยืนของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานอยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (17) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (18) ตรวจสอบสุขภาพของคนงานในระยะก่อสร้าง ทุก ๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (19) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่น ๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชช์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

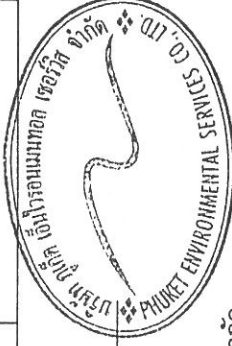
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (20) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ (21) โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได อย่างเคร่งครัด (22) โครงการจะนำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบุไว้ในสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ตลอดจนระบุผู้รับผิดชอบความเสียหายไว้อย่างชัดเจน (23) กำหนดให้มีเงินสำรองเพื่อแก้ไขปัญหาหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถบรรเทาความเสียหายหรือเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยรวดเร็วระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกั้นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 4 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 4,233.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการทั้งหมด 24 เดือน เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักที่เพิ่มสูงขึ้น และจากภาคการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

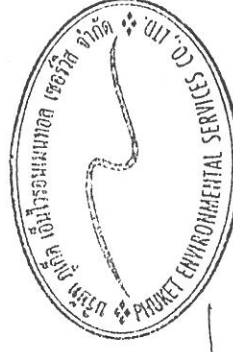


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวองุ่น ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	- คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถึงงาม ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2560 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อากาแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคมะเร็งไทรอยด์ โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งตับและโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ รวมโรคร่า และเนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถึงงาม ที่มีผู้ป่วย		



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชย์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

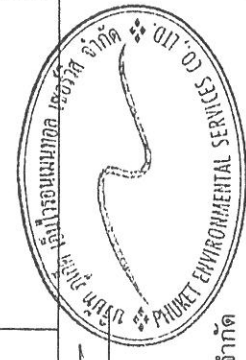
(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นวีเอเอสเซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้ดงาม ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2560 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการโรคเกี่ยวกับปอดเรื้อรัง ไทฟอยด์ และโรคระบบโลหิตวิทยา โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริมตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ ทั้งนี้โครงการใช้ถนนการจราจรจ่ายอม และถนนสาธารณะ เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาดังปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบริดรีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี) นางสาวหนองนุช ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคมายาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถนนที่มาทางที่เป็นถนนต่างด้าว และถนนภายใน ดงนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไวรัสโรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนั้นการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

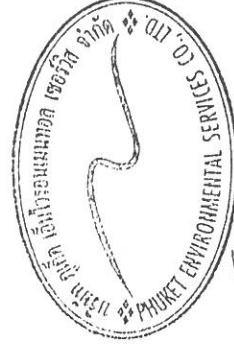
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



[Signature]

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควัน บุหรี่ ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วที่บิเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่ย้ายอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (3) จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (6) ห้ามไม่ให้เผายะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวแสงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดฝาทิ้งขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังก่อสร้างบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิทินสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิชัยกร กิริมย์ภักดี นางสาวสองนุช กิริมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด

65/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย <i>Shigella</i>, <i>Salmonella</i> เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus</i>, <i>Norwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น <i>Giardia lamblia</i>, <i>Entamoeba histolytica</i> 4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคไข้เลือดออก - โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (2) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ (1) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พื้เป็นประจำ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พื้อาศัย (3) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ฝา กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มีมิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากเกินไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการ ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพกร ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุ่น ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธิน บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ (ต่อ)	(5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้โดยไม่เกิดการอุดตัน	
		(6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	
		(7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	
	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น ▪ อหิวาตกโรค สาเหตุการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียที่อยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (4) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

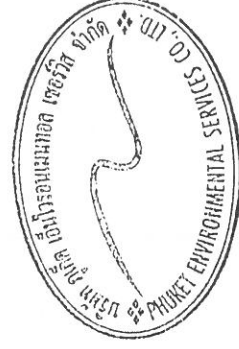


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น - โรควัณโรค สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสกับผู้ป่วย - ติดต่อไวรัสกับอีกเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือหรือผิวหนังสกปรกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้การให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับกับ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานตามลำดับ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคฉี่หนู สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจาก ได้รับ เชื้อ แบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาพร้อมกับไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้แห้ง สะเด็ดน้ำ เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขและการดูแลสุขภาพคนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างอุปกรณ์กำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Dr.

Phang

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคใช้หวัดนก สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย ด้วยโรคใช้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้การให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรคซาร์ส สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในห้องถึงเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง

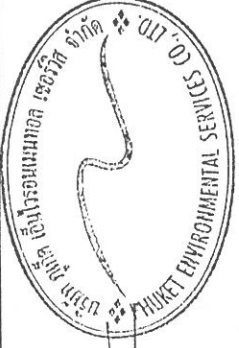


เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) 
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	10.โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรอบกวนหรือบกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

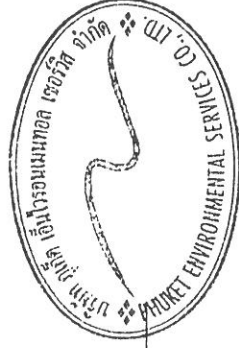
[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11. อุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดอุบัติเหตุ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาท ขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมถังดับเพลิง (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา	-

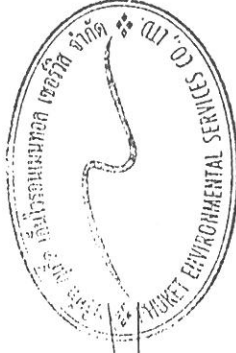


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



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

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับปรุงพื้นที่แล้ว และบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารที่มีความสูง 2 ชั้น จำนวนทั้งหมด 4 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน เพื่อเป็นผลลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วเมทัลลิก สูง 2.4 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการเกิดระดับสายตาของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการและปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยดาข่ายหรือผ้าใบ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา สีเขียว เป็นต้น ดังนั้นผลกระทบที่มีของโครงการต่ออาคารบริเวณพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วเมทัลลิก สูง 2.4 เมตร ปิดตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการ (2) ปิดล้อมตัวอาคารตลอดความสูงด้วยดาข่ายหรือผ้าใบ (3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการขั้วของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพลยศ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

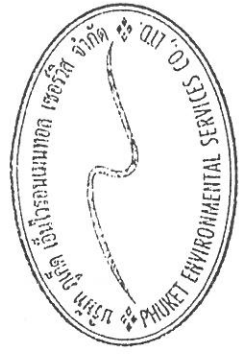
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการบางส่วนยังคงเป็นที่ราบ และบางส่วนยังคงเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่จากเดิมที่บางส่วนเป็นพื้นที่ราบผ่านการปรับพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน เปลี่ยนไปเป็น อาคารมีความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอร์แดนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างใดก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตย์กรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 49.15 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพลีเดช ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 49.15 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือ การให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ พื้นที่ 1 มีพื้นที่รับน้ำ 4,498.60 ตารางเมตร โครงการออกแบบบ่อหนองน้ำ 1 ปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ผ่านท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.075 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ลงบ่อบักน้ำที่มีตะแกรงเหล็กดักขยะ ขนาด 0.7×0.7 เมตร จากนั้นจะไหลลงเข้าสู่รางระบายน้ำของโครงการขนาด 0.3×0.3 เมตร ตามแนวนอนในการจ่ายอมและเชื่อมต่อสู่ถนนสาธารณะต่อไป	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

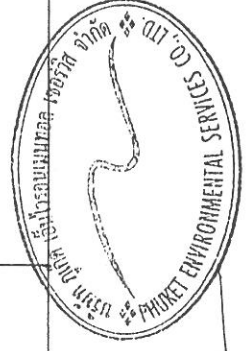
(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

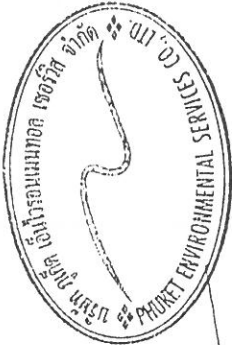
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	พื้นที่ 2 มีพื้นที่รับน้ำ 1,573.50 ตารางเมตร โครงการออกแบบบ่อน้ำหน้า 1 ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการระบายน้ำฝนโดยวิธีการปล่อยให้ไหลตามความลาดชัน (Over Flow) ผ่านท่อระบายน้ำขนาด 0.20 เมตร ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ลงบ่อพักน้ำที่มีตะแกรงเหล็กดักขยะ ขนาด 0.7x0.7 เมตร จากนั้นจะไหลลงเข้าสู่รางระบายน้ำของโครงการขนาด 0.3x0.3 เมตร ตามแนวถนนภายในอาคารจ่ายอมและเชื่อมต่อสู่ถนนสาธารณะไปชนต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและพื้นที่รับน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพัฒนาที่ดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเนินดินดินดาน ขนาดชันมาก พบซากดึกดำบรรพ์พวก แกรบไทโลไลต์ ทั้งนี้ พบรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ยังมีพลัง พาดผ่านในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และพื้นที่อยู่ในเขต เสียภัยแผ่นดินไหว เขต 1 ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีความรุนแรงขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 2 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 27 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณ ทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัย พับัตขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณี แผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิด แผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันเหตุการณ (7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานใน โครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้ เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนี ภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้พัก อาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

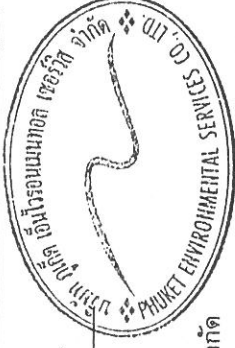
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C. Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.05 กิโลเมตร ที่จอดรถของโครงการภายนอกอาคารทั้งหมด = 14 คัน (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.048000089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0330000354 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 2,985.90 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

79/211

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.500005123 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตพลังงานและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเรียบร้อยและการควบคุมเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2562 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 62.60 dBA) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว กระทั่ง ต้นจิกทะเล ต้นตะแบก ต้นลำโพงขาวพวง และต้นสาเก	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

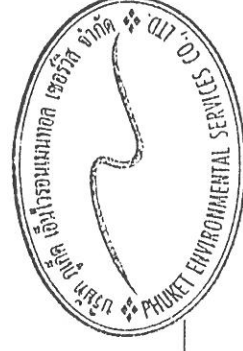
(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังก์เบย์ รีสอร์ท จำกัด

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

[Signature]



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นวัตกรรมทางบก	เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การก้างไม้พุ่มพื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศแบบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะบางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นสน ต้นสัก ต้นกะท้อน และต้นยอป่า ภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (extinct) สัตว์พันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนว โนมินัสสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แผนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2) ทรัพยากรสัตว์บก สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระเจอกบ้าน และแมลง ได้แก่ มดแดง สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์สูญพันธุ์ (Extinct) สัตว์สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แห่งบัญชีอนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดัชนี	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

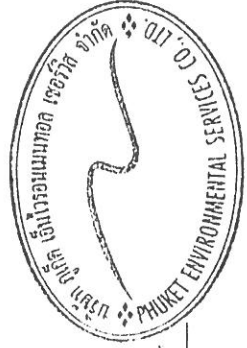
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	สำหรับพื้นที่โครงการไม่มีทางน้ำธรรมชาติ หรือไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด สำหรับน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 36.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD₅ 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบลำด้วยเครื่องสูบน้ำ (P-B1VWWT-P-01) อัตราการสูบ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบพ่นฝอยดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 193.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/วัน ระยะเวลา 6 ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด สำหรับปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูฝน 38.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อเนื่องจากทางน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้เคียงกับอำเภอฟังกา ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ได้ทำการสำรวจระบบนิเวศทางทะเล โดยได้ทำการสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล (ปะการัง ปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง) การสำรวจทรัพยากรสัตว์ทะเล บริเวณทะเล ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ทำการสำรวจในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 สำรวจโดยนายเรนทร์ฤทธิ์ ชื่นพัก นักศึกษาปริญญาเอก คณะ Marine Chemistry สถาบัน State Key Laboratory of Estuarine and Coastal Research, East China Normal University โดยในการสำรวจได้ทำการกำหนดจุดสำรวจ 2 สถานี โดยมีระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 10 เมตร เพื่อทำการสำรวจปลา และสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง และทำการสำรวจปะการัง ใช้วิธีการสำรวจแบบ Line Intercept Transect 2 แนวสำรวจ เป็นระยะทาง 50 เมตร โดยการทำสำรวจแบบตัดผิวน้ำ ซึ่งระดับความลึกที่สำรวจจะอยู่ประมาณ 2-3 เมตร จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบปะการัง 11 วงศ์ ประกอบด้วยกลุ่มปะการังแข็ง (hard coral) 10 วงศ์ จำนวน 15 ชนิด และปะการังอ่อน (soft coral) 1 วงศ์ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ กลุ่มปะการังโขด (Poritidae) เป็นชนิดเด่น จำนวน 2 ชนิด ซึ่งกลุ่มปะการังโขดเป็นกลุ่มปะการังเขากวาง	(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ถึงบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิมอากาศเสียจะตกเอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด (P-B1WWTP-01) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 4 ชุด A-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน B-1WWTP-01 จำนวน 1 ชุดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน P-1WWTP-01 และ S-1WWTP-01 จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังตกไขมัน (S-B1GT-01) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร (2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงถึงเก็บน้ำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถึง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบทอซึมดิน โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	(Acroporidae) จำนวน 2 ชนิด กลุ่มปะการังสมอง (Faviidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังลายดอกไม้ (Acanthasteridae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดาวใหญ่ (Diploastreae) จำนวน 1 ชนิด สมอร่องใหญ่ (Mussidae) จำนวน 2 ชนิด ปะการังจาน (Dendrophylliidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังดอกกะหล่ำ (Pocilloporidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังกาแล็กซี่ (Oculinidae) จำนวน 1 ชนิด ปะการังหีต (Fungiidae) จำนวน 1 ชนิด และปะการังอ่อนนิ้วมือ (Alcyoniidae) จำนวน 1 ชนิด ตามลำดับ การสำรวจประชากรปลา พบปลาผีเสื้อ (Chaetodontidae) 2 ชนิด จำนวน 5 ตัว และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ พบแมงดาหนามยาว (Diadematidae) จำนวน 4 ตัว 2) การสำรวจสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอน การสำรวจสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอน ทำการสำรวจโดยนางสาว อุดมลักษณ์ คงสังข์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ตกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง แพลงก์ตอนอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ศึกษาใกล้อ่าวพังงา ส่วนจุดเก็บตัวอย่างสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ทำการศึกษาด้านหน้าของหาดโดยแบ่งออกเป็น 3 สถานีเก็บตัวอย่าง คือ สถานี 1 อยู่ทางด้านทิศเหนือ สถานี 2 ตอนกลางของหน้าหาด และสถานี 3 อยู่ทางทิศใต้ของหาด จากการศึกษาโครงสร้างชุมชนสิ่งมีชีวิตบริเวณทะเลด้านทิศเหนือ	(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยหากไขมันที่ถังต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสุบไปกำจัดต่อไป	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



Phangka Bay Resort Co., Ltd. จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



Phuket Environmental Service Co., Ltd. จำกัด

(นายพลิงค์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

85/211

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 แนวศรัทธาทางทะเล (ต่อ)	และชายหาดด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ในเดือนมิถุนายน 2562 พบองค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 2 divisions 4 classes 7 orders 23 families 35 genera กลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่มีองค์ประกอบชนิดและความซับซ้อนสูงสุดที่สุดคือ กลุ่ม Bacillariophyceae (ไดอะตอม) แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ Peridinium quinquecoste จัดเป็นแพลงก์ตอนดีโนอูณภูมิและความเค็มที่เหมาะสม รองลงมาคือ Bacteriastrium furcatum และ Chaetoceros decipiens ซึ่งเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในน้ำทะเล ความซับซ้อนของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณที่ศึกษาพบว่าอยู่ในระดับดี อาจเนื่องมาจากบริเวณดังกล่าวตั้งอยู่ทางด้านรับลมทำให้มีการหมุนเวียนของน้ำได้ดี และอาจได้รับการเติมธาตุอาหารจากน้ำที่ไหลออกมาจากอ่าวพังกา ทำให้มีความหลากหลายชนิดและความอุดมสมบูรณ์ของแพลงก์ตอนพืชดี จากการเก็บข้อมูลองค์ประกอบชนิดและความซับซ้อนของแพลงก์ตอนพืชยังไม่พบแนวโน้มการบลูมของแพลงก์ตอนพืชในช่วงเวลาที่เก็บตัวอย่าง สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์พบองค์ประกอบชนิดจำนวนทั้งหมด 5 Phylum 7 classes มีองค์ประกอบชนิดค่อนข้างหลากหลาย กลุ่มที่มีความหนาแน่นสูง คือ Nauplius และ Copepod ซึ่งจัดว่าเป็นอาหารสัตว์น้ำที่สำคัญในทะเล ส่วนการศึกษาองค์ประกอบชนิดและความซับซ้อนของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ พบ	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 89 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ (9) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการอยู่ภายในอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกอาคาร โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (10) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล (11) จัดให้พนักงานคอยดูแล เก็บขยะ และทำความสะอาดบริเวณหน้าหาดเป็นประจำ	

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิตศรี ภิรมย์ภักดี) นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว

กรรมการบริษัท ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

86/211

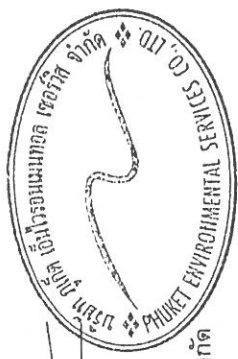
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	จำนวนทั้งหมด 4 Phylum 4 Classes กลุ่มที่พบองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมสูงคือ กลุ่มหอยฝาเดียว (Gastropod) และกลุ่มกุ้งปู (Malacostraca) เนื่องจากพื้นที่ศึกษาเป็นหาดหินอยู่ในเขตน้ำขึ้นลง และมีคลื่นลมรุนแรง ทำให้เหมาะสมสำหรับเป็นที่อยู่อาศัยของกลุ่มหอยฝาเดียวที่มีการเกาะติดดี และเหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของกลุ่มกุ้งปูซึ่งมีกับพบลบซ่อนอยู่ได้ก้นหิน สำหรับการแพร่กระจายของสัตว์ทะเลหน้าดินพบว่า ทางทิศเหนือของหาดมีความชุกชุมของสัตว์ทะเลสูงกว่าตอนกลางและทางด้านทิศใต้ของหาด ข้อมูลจากการเก็บตัวอย่างครั้งนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อดูแนวโน้มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศในพื้นที่บริเวณดังกล่าวได้ เนื่องจากแหล่งกักตุนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์จัดเป็นอาหารที่สำคัญของสัตว์น้ำ นอกจากนี้แพลงก์ตอนพืชยังจัดเป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำทางชีวภาพ (Bioindicator) ที่สำคัญ สำหรับข้อมูลจากการเก็บตัวอย่างสัตว์ทะเลหน้าดินควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในช่วงเวลาอื่นๆ ของปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลชุมชนสัตว์ทะเลหน้าดินที่ครอบคลุมตลอดทั้งปี สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศบริเวณชายหาดดังกล่าวและนำไปสู่การบริหารจัดการชายหาดที่มีประสิทธิภาพต่อไป ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการนี้ทั้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 36.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_{eq} 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงถึงเก็บนำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด




 (นางสาวจุฑาทวีณ์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	2 ถึง จากในสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (P-B1WWTP-01) อัตราการสูบน้ำ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบพ่นฝอยปริมาณน้ำที่ฉีดพ่นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 193.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการฉีดพ่นของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง ระยะเวลาฉีดพ่นน้ำ 12 ชั่วโมง) ปริมาณน้ำที่ฉีดพ่นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูฝน 35.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการฉีดพ่นของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) จะเหลือน้ำจากการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 2.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะปล่อยให้ซึมลงดินต่อไป จึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเลในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Dim. Ang

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช สิริมย์ภักดี)

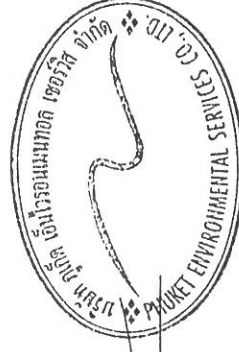
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Prasert

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษามี 1 กิโลเมตรโดยรอบพบว่า บริเวณโดยรอบเป็น พื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 60.40 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ป่า คิดเป็นร้อยละ 0.60 พื้นที่ไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 8.02 พื้นที่ป่าชายเลน คิดเป็นร้อยละ 5.52 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 2.98 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด พื้นที่ถนน พื้นที่โครงการ พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่โล่ง ตามลำดับ โครงการ L'escape ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลลี้แง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อกับใกล้เคียงโดยรอบโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น และถนนเกาะจ่ายอม ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันออกติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มีถุนายน 2562) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่ทะเล และพื้นที่บริการท่องเที่ยว	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทชุมชน (เขตสีชมพู) หมายเลข 1.3 เมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลิปะน้อย ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 (1) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลิปะน้อย ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 (1) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

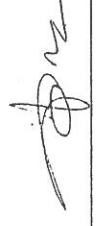


เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาล นครเกาะสมุย พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน บริเวณที่ 2 โดยแนวชายฝั่ง ทะเลคือแนวเขตที่ดิน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการโครงการกับ ข้อกำหนดตาม พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับ ข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การควบคุมขบขสั้ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ได้ 1 เส้นทาง จากป้ายทางเข้าวัดศรีมาส (พังกา) ขั้บถมุ่งหน้าสู่โรงแรมคอนราดเกาะสมุย ขั้บตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 980 เมตร จะพบสามแยก ให้เลี้ยวขวาไปตามป้ายบอกทางไปโรงแรมคอนราดเกาะ สมุย ขั้บ ไปตามเส้นทางเป็นระยะทางประมาณ 310 เมตร จะพบสามแยกให้เลี้ยวซ้าย ไปตามป้ายบอกทางไปโรงแรมคอนราดเกาะสมุย ขั้บไปตามเส้นทางเป็นระยะทางประมาณ 430 เมตร จะพบสามแยก มีถนนอัลสโครส ให้เลี้ยวซ้ายและขับไปตามเส้นทางเป็นระยะทางประมาณ 570 เมตร จะพบวิลล่า 1 หลัง ให้เลี้ยวซ้ายขับเข้าสู่ถนนด้านขวา และขับขึ้นไปตามถนนเป็นซ้ายและขวา ให้เลี้ยวเข้าสู่ถนนด้านขวา และขับขึ้นไปตามถนนนั้นไปอีกเป็นระยะทางประมาณ 185 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการ 2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด มีความกว้าง 6.00 เมตร ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร เดินทางสองทิศทาง ทางเข้า-ออกโครงการติดกับถนนการจราจรมีความกว้างของทางเข้า-ออก 6.00 เมตร เดินทางสองทิศทาง (Two way) และถนนภายในโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร เดินทางสองทิศทาง (Two way) ที่จอดรถยนต์เป็นที่	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุภัยในโครงการ จอดรถขวางเส้นทางจราจรจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันกีดขวางจราจร (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่อง หมาย และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



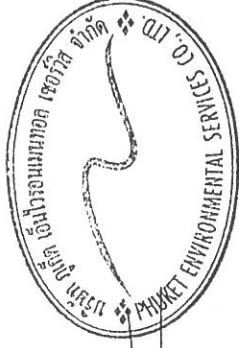
[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์คาเบย์รีส์ออร์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ L'escape ซึ่งมีจำนวนห้องพัก ทั้งสิ้น 7 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้นจำนวน 14 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับการที่มีขนาดกิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ Villa Solymar Samui มีจำนวนห้องพัก 5 ห้องพัก ห่างจากพื้นที่โครงการ 76 เมตร 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ Villa Solymar Samui จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 20 ของจำนวนห้องพัก (1 คัน จากจำนวนห้องพัก 5 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับการจะมีความต้องการที่จอดรถ 2 คัน (ร้อยละ 20 ของจำนวนห้องพัก 7 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 14 คัน จึงมีความเพียงพอ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

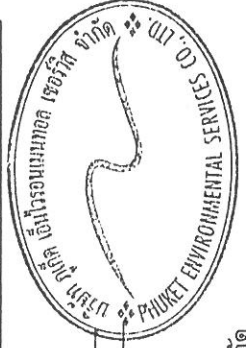
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งโครงการเท่ากับ 14 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 14 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 14 PCU/ชั่วโมง (14x1) สภาพการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ ในวันธรรมดา และวันหยุด สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณงษ์ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์กาเบียร์สอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	1 ถึงเก็บน้ำดี 2 ปริมาตรถึงละ 61.20 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรเก็บน้ำดี 122.40 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน(P-B1CWEP-01) จำนวน 2 เครื่อง มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แรงดันน้ำ 40 เมตร เพื่อส่งไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารต่อไป เพื่อเป็นการลดต้นทุนการสูบน้ำจากการเอกชน และลดปริมาณน้ำฝนที่ระบายออกสู่ภายนอก โครงการได้พิจารณาสูบน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภค ซึ่งจะสูบน้ำจากบ่อหนึ่งน้ำของโครงการมาใช้ โดยผ่านท่อขนาด 80 มิลลิเมตร จากนั้นจะเข้าสู่เครื่อง Automatic Self Cleaning Strainer Filter คืออุปกรณ์ทำหน้าที่ในการกรองของเหลว จากเศษตะกอน เช่น สารเคมี หรือน้ำ เพื่อไม่ให้อุดตัน เป็นอุปกรณ์ที่ไม่ต้องถอดล้างไส้กรองเมื่อเต็มหรือไส้อุดตัน เพราะเครื่องจะทำความสะอาดไส้กรองด้วยตัวเอง ตามเวลาที่ตั้งไว้ หรือเมื่อกดสวิทช์ ทำให้ง่ายสะดวกในการทำงานของพนักงาน และไม่ต้องการผลิดในเวลาที่ต้องถอดล้างไส้ Automatic Self Cleaning Strainer Filter ช่วยประหยัดทรัพยากรน้ำ น้ำน้ำที่ผ่าน Automatic Self Cleaning Strainer Filter กลับมาใช้ใหม่ได้ ทั้งนี้ ยังช่วยด้านสิ่งแวดล้อม และลดต้นทุนการผลิตน้ำประปา ลดการใช้สารส้มและคลอรีนในปริมาณที่น้อยลง Automatic Self Cleaning Strainer Filter เมื่อผ่านเครื่อง Automatic Self Cleaning Strainer Filter แล้วน้ำจะเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินบริเวณอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) จำนวน 2 ถัง โดยถังเก็บน้ำดิบ 1 และถังเก็บน้ำดิบ 2 มีปริมาตร ถึงละ 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรเก็บน้ำดิบใต้ดินบริเวณอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) 60 ลูกบาศก์เมตร จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 1 ชุด		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี) นางสาวธนรัตน์ บุญแก้ว
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวธนรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 39.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ทั้งนี้ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ และน้ำใช้สำหรับกระบะปลูกต้นไม้ 2) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด (P-B1WWTP-01) ถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 2 ชุด (A-B1WWTP-01 และ B-B1WWTP-01) และถังตกไขมัน (S-B1GT-01) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสียดังนี้ (1) ถังบำบัดน้ำเสียรวม P-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียจากทุกอาคารของโครงการ มีปริมาณน้ำเสีย 38.60 ลูกบาศก์เมตร โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 300 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 30 มิลลิกรัม/ลิตร	(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ จำนวน 1 ชุด (P-B1WWTP-01) สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 4 ชุด A-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน B-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน P-1WWTP-01 และ S-1WWTP-01 จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังตกไขมัน (S-B1GT-01) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร (2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบพ่นฝอยดิน โดยไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	- ตรวจสอบและจดบันทึกปริมาณภาคก่อนและสิ่งปลูกสร บริเวณบ่อดักตะกอน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดค่า เป็น น ร ค ต่าง บี โอ ดี ปริมาณ สารแขวนลอย ทัสไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด บริเวณบ่อดักคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวทพรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

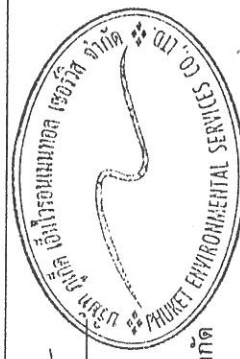
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวทพรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

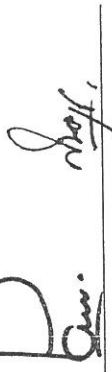


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น A-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก A (GWA) มีปริมาณน้ำเสีย 3.20 ลูกบาศก์เมตร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 50 มิลลิกรัม/ลิตร (3) ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น B-B1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก B (GWB) มีปริมาณน้ำเสีย 1.60 ลูกบาศก์เมตร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 50 มิลลิกรัม/ลิตร (4) ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น P-1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) มีปริมาณน้ำเสีย 3.50 ลูกบาศก์เมตร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 50 มิลลิกรัม/ลิตร (5) ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น S-1WWTP-01 จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคารสปา (SP) มีปริมาณน้ำเสีย 3.23 ลูกบาศก์เมตร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 50 มิลลิกรัม/ลิตร	(3) ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยหากไขมันที่ตกค้างจะต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญชำนาญในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสุบไปกำจัดต่อไป	- ตรวจวิเคราะห์กลิ่นคาวหรือกลิ่นเหม็น ทุก 3 ด้วยชุดตรวจกลิ่นคาว ทุก เดือน และระยะหลัง ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ



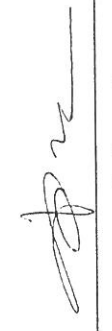
เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวของฟู ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(6) ถึงถังไขมัน S-B1GT-01 จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารสปา (SP) (เฉพาะส่วนครัวหลัก) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังตกไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 840 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทั้งหมดในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 7 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด กำหนดค่า BOD_{out} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 38.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_{out} 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (P-B1WWTP-01) อัตราการสูบน้ำ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบห่อซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 193.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 5 มิลลิเมตร/ชั่วโมง)	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 89 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ (9) ช่วงที่มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและการติดตามตรวจสอบระบบที่อยู่ใต้ผิวดิน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรไม่ให้รถผ่านบริเวณตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียโดยจะปิดการจราจรเป็นการชั่วคราว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Ben

(นายพลีชีพ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

pr

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 'L'escape ของ บริษัท ฟังก์าเบียร์สอร์ท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	1. วิธีการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะนำกากตะกอนมาหมักต่อโดยหมักร่วมกับใบไม้ และเศษอาหาร (ขยะอินทรีย์) โดยใช้ถังหมักขยะอินทรีย์สำเร็จรูปเพื่อนำไปใช้เป็นปุ๋ย เนื่องจากในภาคตะกอนประกอบด้วยธาตุอาหารที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และแร่ธาตุต่างๆ 2. วิธีการจัดการกากไขมันจากถังดักไขมันทางโครงการได้นำมาทำปุ๋ยหมัก โดยนำกากไขมันที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการทำความสะอาดไปผสมกับเศษวัสดุต่าง ๆ ที่ย่อยสลายได้ เช่น เศษใบไม้ หญ้า กาบมะพร้าว และมูลสัตว์แห้งแล้วหมักและบ่มรวมกันประมาณ 2-3 เดือน เพื่อให้ได้ปุ๋ยหมักที่มีสีดำคล้ำ มีเนื้อละเอียด มีกลิ่นคล้ายดิน มีองค์ประกอบเป็นสารอินทรีย์และธาตุอาหารที่มีประโยชน์ต่อพืช สามารถนำไปใช้แทนปุ๋ยเคมี และมีคุณสมบัติในการปรับปรุงคุณภาพดินได้ 3. วิธีการจัดการขยะอินทรีย์ทางโครงการจะนำมูลฝอยอินทรีย์ได้แก่ มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น โดยโครงการจะมีพนักงานรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์เพื่อนำมาทำเป็นน้ำส้วกชีวภาพเพื่อใช้ในพื้นที่โครงการต่อไป โดยจัดพื้นที่ไว้บริเวณใกล้ห้องพักรวม และวางถังหมักที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจัดบันทึกการทำงานของผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไปที่ห้องพัสดุผลของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 38.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD₅ 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงถังเก็บน้ำหลังการบำบัด ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบลอยเครื่องสูบน้ำ (P-B1WWTP-01) อัตราการสูบ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง เข้าสู่ถังกรอง Multimedia Filter (Sand Filter/ Anthracite Filter) และถังกรองคาร์บอน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง ซึ่งถังที่ 1 มีปริมาตร 16 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร และจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีการนำแบบท่อซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 193.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูฝน 35.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) จะเหลือน้ำจากการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 2.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะปล่อยให้ซึมลงดินต่อไป		

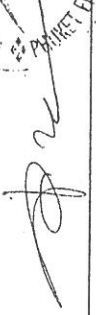


เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเดิมโครงการ) เท่ากับ 40.33 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.403 ตัน/วัน 2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ โถงต้อนรับ โถงบริการ จุดชมวิว และสำนักงานโรงแรม เป็นต้น จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล	(1) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกอาคาร โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (2) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง (3) การจัดการขยะรีไซเคิลพนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (4) การจัดการขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้องค์กรชนพื้นเมืองไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป (5) การจัดการขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุกเดือน (6) ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติด	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ ขยะ ถึง ขยะ การรื้อทิ้งของถึงขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดห้องพักรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับในหอพักน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถึงมูลฝอยทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งเมื่อบ้านจะรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยที่รีไซเคิลได้อีกครั้ง มูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักมูลฝอยดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสี่เหลี่ยม โดยขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครสมุทรเป็นประจำวันละ 1 ครั้ง และเมื่อครบรอบถึงวันที่ 6 มิถุนายนของทุกปี (วันสิ่งแวดล้อมโลก) ทางเทศบาลนครสมุทรจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตราย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมโครงการจัดการของเสียอันตรายไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะทำการรวบรวมมูลฝอยอันตรายอีกครั้งเพื่อส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานเอกชนที่มีหน้าที่เป็นผู้กำจัดของเสียอันตรายต่อไป	(7) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักอย่างต่อเนื่องวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมขยะโครงการ (8) ทำความสะอาดห้องพักรวมขยะรวมทุกครึ่งหลังจากกลับมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดสะอาดห้องพักรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (9) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะทั่วไปให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (10) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล (11) ระบบห้องพักรวมจะต้องเป็นระบบปิด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินศรี ภิรมย์กิตติ์ นางสาวนงนุช ภิรมย์กิตติ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	บริษัทเอกชนกำจัด ซึ่งค่าใช้จ่ายในการขนส่งและการกำจัดค่อนข้างสูง ในขณะเดียวกันแต่ละองค์กรบางส่วนท้องถิ่นมีปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นค่อนข้างน้อย หากแต่ละแห่งต่างส่งกำจัดของเสียอันตรายจะมีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูงไม่คุ้มทุนเมื่อเทียบกับปริมาณของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ อย่างไรก็ตาม แนวทางการจัดการหนึ่งคือการสร้างการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างกลไกการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชน โดยองค์กรการบริหารส่วนจังหวัดเป็นเจ้าภาพหลักในการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในภาพรวมของทั้งจังหวัด ในปี พ.ศ. 2561 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีไม่มีการขนส่งของเสียอันตรายชุมชนไปกำจัดแต่ได้มีการสำรวจปริมาณของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีแต่ละ อปท. เก็บรวบรวมไว้เพื่อรอส่งเข้าร่วมกิจกรรมขนส่งของเสียอันตรายชุมชนไปกำจัดกับ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งมีประมาณ 4.3 ตัน (มิถุนายน 2561) โดยทาง อบจ.สุราษฎร์ธานีจะดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อขนส่งของเสียอันตรายชุมชนของจังหวัดสุราษฎร์ธานีไปกำจัดในปีงบประมาณ พ.ศ.2562		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

113/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวตุลารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดกิจกรรมของชุมชน (ต่อ)	ทั้งนี้มูลนิธิเพื่อการพัฒนาชุมชนได้ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลความต้องการของชุมชนในพื้นที่ตำบลบ้านนา และตำบลบ้านนาใหม่ โดยได้จัดทำแบบสอบถามและสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในพื้นที่ดังกล่าว และได้รวบรวมข้อมูลที่ได้รับมาเพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาชุมชนต่อไป โครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล มีสีเหลือง มีฝาปิดมิดชิด มีล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น "ถังขยะรีไซเคิล" ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่สะอาด อาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรีไซเคิลก่อนขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า มูลนิธิเพื่อการพัฒนาชุมชนได้แก่ มูลนิธิที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม้บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและห้องอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้เอกชนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป สำหรับมูลนิธิเพื่อการพัฒนาชุมชนได้ดำเนินการรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยรับไปกำจัดต่อไป		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารสำนักงาน โรงแรม (PL) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกอาคาร ซึ่งสามารถเก็บขนได้ อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นที่ที่มีทิศทางดี สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 1.64 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 1.97 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.20 เมตร) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 0.78 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 0.94 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.20 เมตร) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 0.79 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 0.95 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.20 เมตร) ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 1.85 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.22 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.20 เมตร) ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 7.06 ลูกบาศก์เมตร		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

115/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดหาระยะสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	4) ความสามารถในการรองรับระยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ ห้องพักมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ได้ประมาณ 22 วัน 156 วัน 11 วัน และ 277 วัน ตามลำดับ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป ซึ่งมูลฝอยของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปึกผูกให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมภายในอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) บริเวณชั้นที่ 1 สำหรับน้ำชะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจากห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมส่งไปบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เช่นกัน จากการสอบถามไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย บริเวณพื้นที่โครงการ เทศบาลจัดเก็บทุกวัน ดังนั้นปริมาณขยะที่เกิดขึ้นและการเก็บรักษาของโครงการสอดคล้องกับความต้องการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย เทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการว่าจ้าง กิจการเข้าร่วมปัญหา ลักคัสเอ็น เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด สัญญากว่าจ้าง 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป ให้เป็นผู้เข้ามาดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของเกาะสมุย ทั้งนี้ในปัจจุบัน (พ.ศ. 2562) ภายในเกาะสมุยมีปริมาณขยะเฉลี่ยประมาณ 160 ตัน/วัน ซึ่ง กิจการเข้าร่วมปัญหา ลักคัสเอ็น เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด จะเป็นผู้นายขยะดังกล่าว ไปกำจัดที่ อำเภอยะยงระ จังหรัสุราษฎร์ธานี องค์ประกอบของขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่าโดยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยพลาสติก ร้อยละ 29.36 และได้มีการคัดแยกในส่วนที่สามารถขายได้บางส่วนแล้ว ส่วนขยะเปียก จำพวกเศษอาหารมีมากถึงร้อยละ 27.35 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการให้เป็นรูปธรรม โดยแนวโน้มปริมาณขยะยังมีปริมาณเพิ่มขึ้น จากเดิมในปี 2546 มีขยะมูลฝอยสดเฉลี่ย 69.70 ตัน/วัน ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นโดยในปี 2553-2557 มีขยะเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 129.57, 132.29, 141.89, 151.24 และ 162.79 ตัน/วัน ตามลำดับ และในปี 2558-2559 มีปริมาณขยะลดลง 142.74 ตัน/วัน และ 142.69 ตัน/วัน ตามลำดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งจากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะมูลฝอยให้โครงการนั้น ทางเทศบาลนครเกาะสมุย สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่โครงการได้ และจากการสอบถามไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย บริเวณพื้นที่โครงการ เทศบาลจัดเก็บทุกวัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

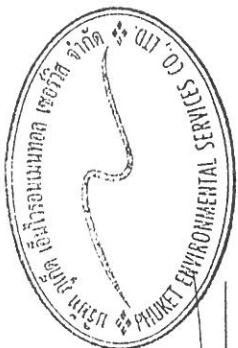


เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิเชต พิเชต) นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี
 กรรมการบริษัท
 บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งอยู่ชั้นใต้ดิน บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารสปปา (SP) หม้อแปลงขนาด 630 kVA ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 1.20 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลง 0.60 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้น้ำดับเพลิงป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 230/400 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของอาคารสปปา (SP) ชั้นใต้ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (5) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

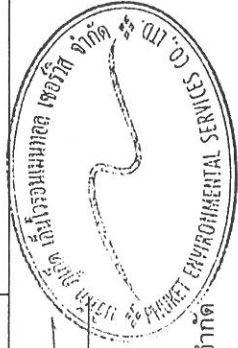
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	ตรวจสอบปริมาณน้ำที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้ โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของ อาคารสปา (SP) ชั้นใต้ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ	(6) เปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลา กลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำ (11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (12) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคา ของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	



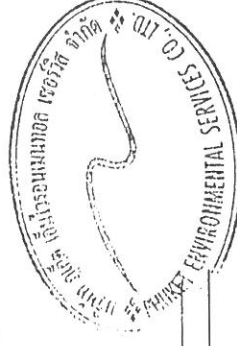
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลเดช ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการได้จัดให้มีผนังกันเสียง ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขั้วทองหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ของอาคารสปา (SP) ชั้นใต้ดิน เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการได้จัดให้มีผนังกันเสียง (Acoustic Wall) รอบผนังห้อง โดยใช้ฉนวนใยแก้ว (Fiberglass) ความหนาแน่น 48 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีความหนา 4 นิ้ว สามารถกันเสียงได้ประมาณ 48 dBA ซึ่งผนังกันเสียง (Acoustic Wall) คือ ผนังที่มีฉนวนดูดซับเสียงเป็นส่วนประกอบติดกับผนังด้านใดด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้านวัสดุที่นำมาใช้ สำหรับใช้เพื่อแก้ปัญหาเสียงดัง แก้ปัญหาเสียงสะท้อน เป็นการแก้ปัญหาผลกระทบทางเสียงโดยใช้หลักการ สะท้อนเสียง ออกไปไม่ให้ทะลุผ่านผนังนั้น (soundproof wall) หรือ ดูดซับเสียง (sound-absorption wall) จากด้านหนึ่งเข้าไปเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อน ก่อนส่งผ่านออกไปยังด้านตรงข้าม ในระดับเสียงที่ลดลง จนผู้ฟังไม่เกิดความรำลึกรำคาญ หรือเกิดอันตรายเป็นประสาหูเมตร มีความหนา 4 นิ้ว สามารถกันเสียง		



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	เป็นส่วนประกอบติดกับผนังด้านใดด้านหนึ่งหรือทั้งสองด้านวัสดุที่นำมาใช้สำหรับใช้เพื่อแก้ปัญหาเสียงดัง แก้ปัญหาเสียงสะท้อน เป็นการแก้ปัญหาภาวะทางเสียงโดยใช้หลักการ สะท้อนเสียง ออกไปไม่ให้ทะลุผ่านผนังนั้น (soundproof wall) หรือ ดูดซับเสียง (sound-absorption wall) จากด้านหนึ่งเข้าไปเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อนก่อนส่งผ่านออกไปยังด้านตรงข้าม ในระดับเสียงที่ลดลง จนผู้ฟังไม่เกิดความรำลึกรำคาญ หรือเกิดอันตรายต่อระบบประสาทหู หลักการทำงานของฉนวนป้องกันเสียงรบกวนจะแตกต่างกับฉนวนดูดซับเสียง กล่าวคือ ฉนวนป้องกันเสียงจะมีผิวเรียบแข็งเพื่อป้องกันมิให้ คลื่นเสียง เดินทางผ่านจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งได้ แต่ฉนวนดูดซับเสียงจะมีรูพรุนของเส้นใยหรือไฟเบอร์ของฉนวนในการยอมให้เสียงเดินทางผ่านเข้าไปยังฉนวนในขณะเดียวกันจะดูดซับพลังงานเสียงเอาไว้ส่วนหนึ่งและเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อน ทำให้เสียงที่ผ่านฉนวนออกมามีความแรงและคลื่นความถี่ที่ลดลงส่งผลให้เสียงนั้นเบาลงไป		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมีฉนวน และไม่นำญาติให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีการวางพอยเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ 4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 258.85 กิโลวัตต์ ซึ่งมีปริมาณค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 388,273.20 บาท/เดือน 5) การอนุรักษ์พลังงาน โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยการทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร ความสูง 2 ชั้น มีขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร จึงไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(Signature)

(นายพลชัย ภิรมย์ภักดี นางสาวรุ่งนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(Signature)

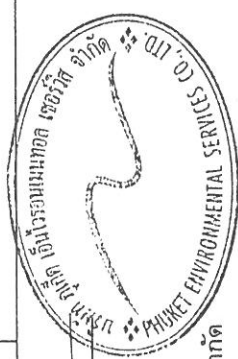
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัยไว้โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพลและความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการ L'escape เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 7 ห้องพักภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย 4,233.60 ตาราง ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,075.60 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 1. ระบบดับเพลิง ▪ ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 64 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในพื้นที่นี้ได้ และถึงดับเพลิงแบบมีอิทธิพลผดเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคารบริเวณทางเดินทั่วทั้งโครงการ จำนวน 4 จุด	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพล 2 จุด รวมทั้งสิ้น 27 ตารางเมตร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

123/211

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	▪ หักรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 4 หัว บริเวณด้านหน้าโครงการ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 100 นิ้ว ซึ่งจะรับน้ำจากกรณน้ำดับเพลิงเข้าก็เก็บไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิง ขนาด 183.70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งต่อไปยังชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร ▪ ระบบท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิงประกอบด้วยท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง ปริมาตร 183.70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึงบริเวณชั้นใต้ดินของอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) โดยเลือกใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 500 และ 750 แกลลอน/นาที เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง (FHC) ภายนอกอาคาร ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 42.29 นาที ก่อนที่ระดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ■ แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรงจุดขาด, แบตเตอรี่สำรองไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดยอัตโนมัติ เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณสำนักงานโรงแรม ชั้นที่ 1 ภายในอาคารสำนักงานโรงแรม (PL) ■ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีออก (Manual Station : MK) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบส่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการมีออก (Push) และ มือดึงดันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นคว้าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 14 จุด ได้แก่ โถงทางเดิน และโถงบันได ■ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงและแสงไฟฟลชกระพริบ (Alarm Horn With Strobe Light : AH) แบบติดตั้งที่ผนังกำแพง เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียงและแสงไฟฟลชกระพริบ โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 14 จุด ได้แก่ โถงทางเดิน และโถงบันได		



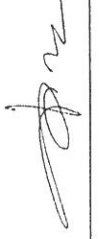
เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

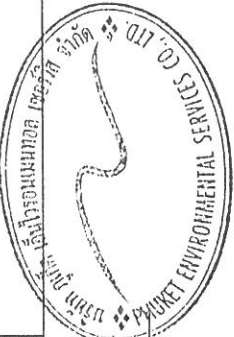
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H, HA) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 34 จุด ได้แก่ ห้องเครื่องระบบ สุขาภิบาลและห้องน้ำ - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S, SA) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับการใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะปล่อยแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 57 จุด ได้แก่ ห้องนอน โถงทางเดิน ห้องเก็บกระป๋อง ห้องสันทนาการ พื้นที่พนักงาน สำนักงานโรงแรม โรงบริการ และห้องเก็บสัมภาระ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวองุ่น ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. ป้ายบอกชี้และป้ายบอกทางหนีไฟ ■ ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งขึ้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร 4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นวีเอเอส เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x9 W. พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องสำนักงานบุคคล ห้องฝึกภาษา ห้องวัสดุ ห้องสำนักงานผู้บริหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหญิง ห้องเปลี่ยนเสื้อผู้ชาย ห้องเก็บของ ห้องโถงต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องครัว ห้องฝ่ายรักษาความปลอดภัย ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องซ่อมบำรุง ห้องเครื่องปั่นไฟฉุกเฉิน ห้องเก็บผ้า และโถงทางเดิน - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน โถงบันได โถงต้อนรับ โถงบันไดลิฟต์ เป็นต้น		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

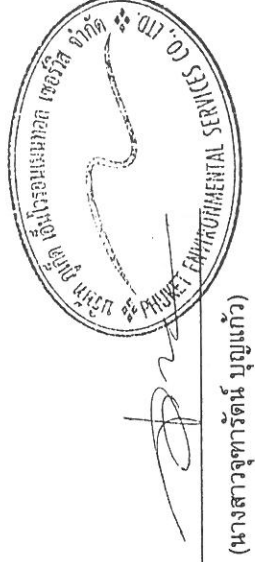
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	6. สายล่อฟ้า โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของอาคารทุกอาคารในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal)) เป็นแท่งโลหะทองแดงที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 25x3 มิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคา อาคารห้องพัก 24 ห้อง (อาคาร G1) 2. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10' ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อดิน ทำหน้าที่ให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงเปลือย ซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]
(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวหนองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



[Signature]
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้事態ระหนัก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 อยู่ระหว่างอาคารห้องพัก A (GWA) และอาคารห้องพัก B (GWB) พื้นที่ 11 ตารางเมตร จุดที่ 2 อยู่บริเวณด้านหลังอาคารสปา (SP) พื้นที่ 16 ตารางเมตร จุดรวมพลของโครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 27 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.79 ตารางเมตร/คน หรือ 1.26 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 34 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวรุ่งนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอดีตภัย (ต่อ)	อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่ที่จัดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการที่มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ และสามารถไปทางหน้าหาดได้ด้วย ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางที่ขวางกั้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่มีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย และหากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย เห็นว่าควรเพิ่มเติมพื้นที่ โครงการจะปรับเปลี่ยนพื้นที่ตามคำแนะนำและความเหมาะสมต่อไป โดยจุดเดิมที่ระบุไว้จะต้องเป็นจุดถาวร		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี) นางสาวณัฐนันท์ บุญแก้ว
 กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


 (นางสาวณัฐนันท์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุยโดยปัจจุบันมีกำลังเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุทางสาธารณสุขภัยต่างๆ ดังนี้ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (พนักงานดับเพลิง) จำนวน 39 คน รถดับเพลิง จำนวน 6 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำ 11 คัน แยกเป็นขนาดความจุ้น้อยกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 6 คัน และขนาดความจุ้มากกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 5 คัน รถกระเช้า จำนวน 3 คัน รถบันได จำนวน 1 คัน เครื่องดับเพลิงแบบบวม จำนวน 2 เครื่อง รถกู้ภัย จำนวน 2 คัน รถสุชาติเลื่อนที่ จำนวน 3 คัน เครื่องสูบน้ำ จำนวนตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อสูบน้ำ ขนาด 3-5 นิ้ว จำนวน 20 เครื่อง รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 5 คัน รถตรวจการณ์ จำนวน 4 คัน และเรือกู้ชีพ จำนวน 21 ลำ โดยสถานีดับเพลิงเทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 13 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 13 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศธร ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นวีเอเอส เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาวการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 60 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ - การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตูและหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร - การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - การระบายอากาศในกรณีที่ระบบการปรับอากาศได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำต่อการระบายอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นกัป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นต์ทั้งไวภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 2,985.90 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 1,297.45 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลิศธร ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช สิริมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

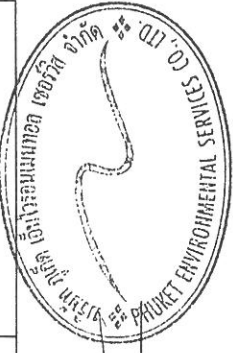
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการต่อผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการดังนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลในประเด็นการในโครงการจราจร อันตรายจากการเข้า-ออกโครงการ และความเป็นธรรมชาติลดลง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้น อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(1) จะพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น (2) สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (3) แจ้งให้ผู้เข้าพักโครงการทราบถึงการประกอบศาสนกิจของศาสนาอิสลาม (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 'L'escape ของ บริษัทฯ พังงาเบียร์วิสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- จะต้องไม่ไว้วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สพิษ หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้ เข้ามารายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเหล้าหรือสิ่งของอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียบห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าม่านมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของสถานที่นำมาจอดทั้งสิ้น		-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

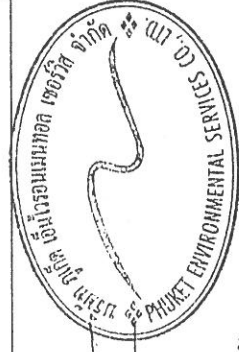
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ไม่อนุญาตให้ไปประเโยชน์ห้องพักนักท่องเที่ยวสี่ห้า สัตว์ปีก และ สัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

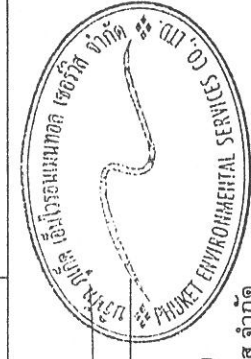


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดทำมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด พื้นที่รวมพลประมาณ 27 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.79 ตารางเมตร/คน หรือ 1.26 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 34 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โครงการจัดให้มีการจัดป้าย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 45 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายและนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

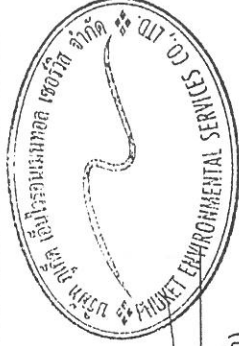
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	แสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโดยเทศบาลนครระยอง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 13 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 13 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) สำหรับในเขตพื้นที่ตำบลลี้ลงาม มีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้ลงาม มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.6 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกัน	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันหลังจากเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวอึ้งผู้ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ไม่ให้อายุของผู้พักอาศัยในโครงการจอกว้างขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ 1) โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ รวมทั้งสิ้น 36 จุด มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ • ระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกอาคาร ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 18 จุด ได้แก่ บริเวณเส้นทางเดินรถภายในโครงการ และบริเวณภายนอกอาคารครอบคลุมทั่วทั้งโครงการ	สิ่งแวดล้อม	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลชีพกร ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

140/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคาร ติดตั้ง จำนวน 27 จุด ดังนี้ - อาคารห้องพัก A (GWA) จำนวน 3 จุด บริเวณโถงลิฟท์ โถงทางเดิน - อาคารห้องพัก B (GWB) จำนวน 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคารสำนักงานโรงแรม (PL) จำนวน 12 จุด บริเวณห้องเครื่องระบบสุขาภิบาล โถงบันไดลิฟต์ โถงทางเดิน โถงต้อนรับ และห้องสัมมนา - อาคารอาคารสปา (SP) จำนวน 10 จุด บริเวณโถงทางเดิน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Ban.
(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี) นางสาวรุ่งนภา ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Phangnga
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	1) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจัดให้มีขยะมูลฝอยในบริเวณระเบียบห้องพัก (GWA) จำนวน 4 สระ ปริมาตร 27.63 ลูกบาศก์เมตร บริเวณระเบียบห้องพัก B (GWB) จำนวน 2 สระ ปริมาตร 27.63 ลูกบาศก์เมตร และบริเวณระเบียบห้องพักอาคารสปา (SP) จำนวน 2 ปริมาตร 53.38 ลูกบาศก์เมตร สะดวกที่สุดประมาณ 1.25 เมตร โดยขยะมูลฝอยภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบดูแล และควบคุมการประกอบกิจการขยะมูลฝอยภายในโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการขยะมูลฝอยน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำให้ขยะมูลฝอยในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข ขยะมูลฝอย (1) ตำแหน่งที่ตั้งของขยะมูลฝอยให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) ขยะมูลฝอยของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของขยะมูลฝอยสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ซึมได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำสำหรับปิดรอบขยะมูลฝอย ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบขยะมูลฝอย ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับของบ่อขยะที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับของบ่อขยะที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (8) จัดให้มีผู้เก็บขยะมูลฝอยที่ว่างหรือเก็บขยะมูลฝอยมาใช้บริการในบริเวณทางเข้าขยะมูลฝอย (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณขยะมูลฝอยและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์ในน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และค่าฟิโคลลคลิฟอร์มบริเวณขยะมูลฝอยของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดค่า ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยาดริค คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือ ตัว บ่งชี้ ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) บริเวณขยะมูลฝอยของโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

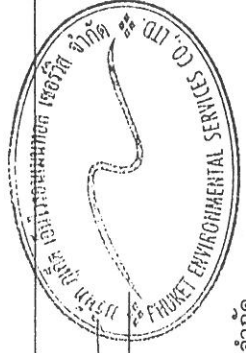


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ สิริมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระน้ำ สป้า และร้านอาหาร	ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการให้บริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้ผู้มีอุปนิสัยบริการสำหรับบริการนั้นๆ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกใช้บริการได้ ควบคุมให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมให้มีการกระทำที่ความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากกรรมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระช่วยนำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น มาตรการป้องกันและแก้ไข สป้า (1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดให้มีพนักงานที่ให้บริการในห้องพัก ได้นำรวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) จัดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพรรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะต่างๆ ส้วบ และร้านอาหาร (ต่อ)	ในส่วนของการจัดการสวะตามความปลอดภัยการควบคุมเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้ งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการ ระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด ภัยอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการขอความช่วยเหลือ อบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิด อันตราย จัดให้มีน้ำพิศาทาย และระบบฉุกเฉินสำหรับ บริการขอความช่วยเหลือ อบอุ่นน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของ อุปกรณ์โดยอัตโนมัติ ภายในบริเวณที่บริการขอความช่วยเหลือ ร้อน อบอุ่นน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และ เครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาด สะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการดำเนินการมีระบบ ป้องกันอัคคีภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไข <u>ร้านอาหาร</u> (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เดิมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรอง ของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่ง จะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข (4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรอง ของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่ง จะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข	



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ สบา และร้านอาหาร (ต่อ)	3) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ 2 ของอาคารสปา (SP) โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลนครภูเก็ต เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2543 (ภาคผนวก ข) นอกจากนี้ร้านอาหารภายในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยดำเนินการที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นส่วนโดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีชีพ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

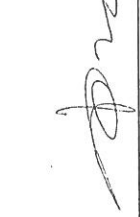
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เป็นแนวทางในการศึกษา (ด้านวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 7 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 4,233.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิด เป็น 6,075.60 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้าน สุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยใน โครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัส มลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย		

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการที่ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ เขตพื้นที่ตำบลลี้แงมีสถานให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้แง มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.6 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้แง ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2560 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ และโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงสร้างและเนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลี้แง ที่มีผู้ป่วย		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่เปิดดำเนินการก่อสร้าง กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหกหล่นหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เพื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ให้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่รวมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จาก การจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำ อากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจาย และการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศ ทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ดำเนินการทำความสะอาดรองรับนำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ดำเนินการทำความสะอาดภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลด ปัญหาเรื่องฝุ่นกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วย ดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัด ความเร็ว	- ตรวจสอบการทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวองุ่น ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

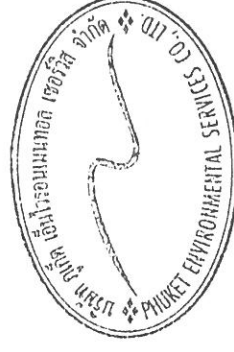
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพัก อย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและ บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี) นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สัณฐานและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไซ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

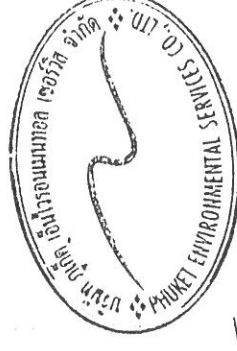
(นายพลีชีพ ศรีรัมย์กัฒ์ นางสาวนงนุช ภิรมย์กัฒ์)
กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นไถในกรณีที่ไม่มีการขับเคื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิความร้อนที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-



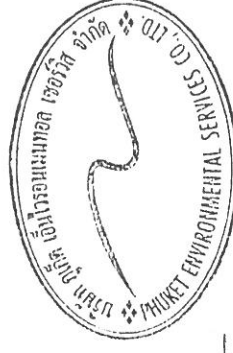
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Signature

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Signature

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังก์เกียริสส์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 13,875.81 ตารางเมตร (ร้อยละ 49.88 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังก์เกียริสส์ จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดโรค - การเกิดอหิวาต์ - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่สุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุพร บัญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุพร บัญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

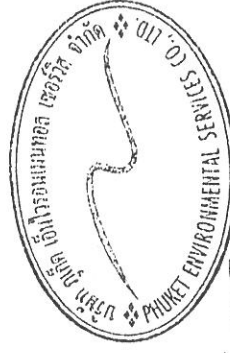


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวทองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณโดยรอบเป็น พื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 60.40 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ป่า คิดเป็นร้อยละ 0.60 พื้นที่ไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 8.02 พื้นที่ป่าชายเลน คิดเป็นร้อยละ 5.52 พื้นที่บริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 2.98 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด พื้นที่ถนน พื้นที่โครงการ พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่โล่ง ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในอำเภอเกาะสมุย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่ราบที่ผ่านการปรับพื้นที่แล้วและบางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน แนวความคิดของอาคารในโครงการได้แรงบันดาลใจจากพระราชวังตากอากาศบนเขา โดยลักษณะสถาปัตยกรรมสะท้อนอาคารแบบร่วมสมัย ในช่วงรัชกาลที่ 1 ถึงรัชกาลที่ 5 และเป็นการแยกส่วนพื้นที่ใช้สอยเป็นหลังๆ เช่น อาคารสำนักงานโรงแรม (PL) อาคารสปา (SP) และอาคารห้องพัก โดยตั้งอาคารให้สัมพันธ์กับสภาพและเส้นระดับความสูงชันของพื้นที่ ที่ลดหลั่นกันไป อันเป็นลักษณะของเรือนพักตากอากาศ หรืออาคารที่เคารพต่อสภาพพื้นที่ตั้ง โดยพยายามที่จะไม่ทำลายสภาพพื้นที่เดิม ทั้งยังก่อให้เกิดมุมมองที่ไม่บดบังซึ่งกันของแต่ละอาคาร เกิดการเคลื่อนที่ของลมธรรมชาติ และการระบายอากาศไหลต่อเนื่องโดยไม่มีจุดอับลม การจัดภูมิทัศน์พื้นที่ไม่แทรกสอดระหว่างอาคาร ยังไม่ทำให้เกิดความรบกวนกลุ่มอาคารชอนด้วยในบริเวณนี้	(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,985.90 ตารางเมตร (2) จัดให้มีไม้ยืนต้น จำนวน 89 ต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นกระติง ต้นจิกทะเล ต้นตะแบก ต้นลั่นทมขาวพวง และต้นสาเก คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 1,297.45 ตารางเมตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	-



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุชา ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

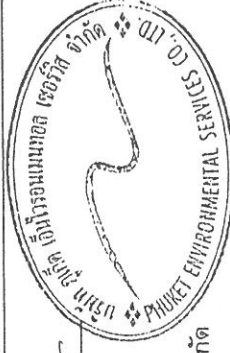
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ที่ดินภาพ (ต่อ)	อาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 2 ชั้น โครงสร้างหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforce Concrete) ผนังก่ออิฐฉาบปูน โดยความหนาของผนังราว 20-30 เซนติเมตร ซึ่งเป็นลักษณะของอาคารที่สัมพันธ์กับสภาพของพื้นที่ตั้งประโยชน์ของอาคารดังกล่าวสามารถใช้ป้องกันความชื้นจากด้านล้างและความร้อนภายนอก ทำให้มวลอากาศภายในมีสภาพที่เย็นสบาย เหมาะกับการพักอาศัย การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระดังงของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย โครงการ L'escape เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมจำนวน 7 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร สูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลชัย ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ริสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	พบว่า สภาพแวดล้อม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่กร้าง/ไม้พุ่ม พื้นที่ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย Villa Solymar Samui สูง 1-2 ชั้น โรงแรมคอนราด เกาะสมุย สูง 1-2 ชั้น และโคโคไคท์ วิลล่า รีสอร์ท สูง 1-2 ชั้น ตามลำดับ ดังนั้นอาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 2 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบ หากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ อีกทั้งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศและสุนทรียภาพ จากมุมมองภายนอก โดยใช้ภาพจำลองเชิงซ้อนเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศและสุนทรียภาพ โดยเป็นภาพมุมมองจากทะเล เส้นทางการจราจร วัด และโรงเรียนจากจุดสังเกตในรัศมี 1-2 กิโลเมตร เข้ามายังพื้นที่โครงการ ซึ่งสีของอาคารนั้นเป็นโทนสีขาวโดยตั้งอาคารให้สัมพันธ์กับสภาพและเส้นระดับความสูงชันของพื้นที่ที่ลดล้นกันไป อันเป็นลักษณะของเรือแพคจากอากาศ หรืออาคารที่เคารพต่อสภาพพื้นที่ตั้ง โดยพยายามที่จะไม่ทำลายสภาพพื้นที่เดิม ทั้งยังก่อให้เกิดมุมมองที่ไม่บดบังซึ่งกันและอาคาร เกิดการเคลื่อนที่ของลมธรรมชาติ และการระบายอากาศให้ลดต่อเนื่องโดยไม่อุดอับลม การจัดภูมิทัศน์พันธุ์ไม้แทรกสอดระหว่างอาคาร ยังทำให้เกิดความร่มรื่น เสมือนกลุ่มอาคารซ้อนตัวอยู่ในร่มเงาไม้ของเนินเขาแห่งนี้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบท่อที่น้อยภาพอยู่		

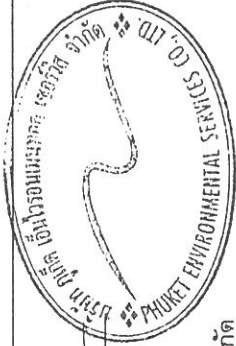


เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นายพิชัยกร ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุรัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563


(นางสาวอนุรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ L'escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัด บำรุง และ ทิศทางลม	1) การบำบัดบึงแสง เนื่องจากอาคารของโครงการมีระดับความสูงเพียง 2 ชั้น เท่านั้น ทำให้การบำบัดบึงแสงและแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยการบำบัดบึงแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ทั้งนี้บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่น และถนนการจราจร ทิศใต้ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันออกติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันตกติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ดังนั้น จึงไม่มี ผลกระทบด้านการบำบัดบึงแสงแต่ต่อพื้นที่ข้างเคียง 2) การบำบัดบึงทิศทางลม จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม ของสถานีตรวจอากาศเกาะสมุย ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2560 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) แสดงดังตารางที่ 4-46 พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนลมทางทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงปลายปี เป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก	(1) จัดให้มีการแจ้งให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดบึงแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการบินและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย) (3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (4) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการเพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวติดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,985.90 ตารางเมตร	-

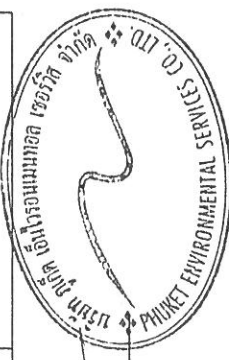


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 'Escape ของ บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและ ทิศทางลม (ต่อ)	จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาาร่วมกับตัวอาคารของโครงการสามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนมกราคม เดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) (4) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนธันวาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง รัยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 89 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลักษณ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

(Signature)

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑาทิธันท์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



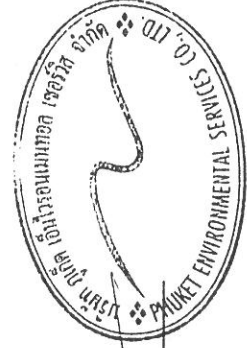
[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวหนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียง และความสั่นสะเทือน	เสียง				
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงแปรผันที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการการระหว่งว่าประเทศไทยด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำงานทุกสัปดาห์ - รายงานผลทุกสัปดาห์ - หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
ความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศไทย หรือ เครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำงานทุกสัปดาห์ - รายงานผลทุกสัปดาห์ - หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายพลชัย ภิรมย์ภักดี) นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
กรรมการบริษัท ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



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

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางทะเล	หน้าทะเลบริเวณหน้าโครงการ รูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ■ ความเป็นกรดต่าง ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ■ สารแขวนลอย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล - pH meter - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Membrane Filter Technique	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
5. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงของการก่อสร้างอาคารเพื่อให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถยนต์ขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง - ถนนสาธารณะ	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวอนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

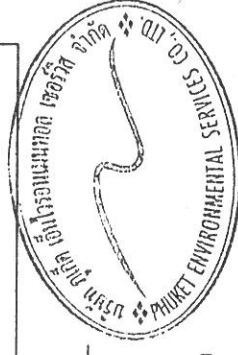
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การใช้ที่ดิน	- เส้นท่อที่ใช้	- สภาพการใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
9. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ฟิล์ด ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวธนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธีการกรวยอิมีฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique		
10. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
12. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ขอร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาคำข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญห	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ L'escape ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
14. สุขภาพสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด - บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ถึงสำนักงานใช้	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมนำไปใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ส่วนแกระ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนแกระ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานสูบน้ำทิ้ง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
15. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การขำตุของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายพลิชศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ผุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
		- ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลัม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

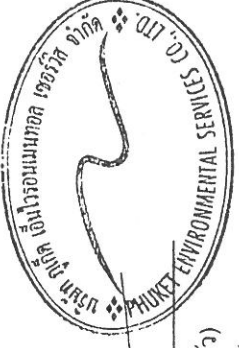
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่าน การกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการทำงานของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการใช้น้ำซื้อทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้น ทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- คลอรีนคงเหลือ	- ตรวจวิเคราะห์คลอรีนคงเหลือ ด้วยชุดตรวจคลอรีน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- การปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ถังกรอง Multimedia Filter, ถังกรองคาร์บอน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง Multimedia Filter และถังกรองคาร์บอนโดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด




 (นายพิเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี) นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว
 กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การระบายน้ำ (ต่อ)	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อดักตะกอน	- บั๊นท์และการตรวจสอบปริมาณกากตะกอนและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบและแจ้งปริมาณกากตะกอนและสิ่งปฏิกูล	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อดักตะกอน	- ปริมาณสารแขวนลอย	■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุก 3 เดือน ระยะแรก ของการดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อดักตะกอน	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อดักตะกอน	■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลไฟด์	■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate		
	- บ่อดักตะกอน	- ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด	■ วิธีการแยกแยะระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง		
	- บ่อดักตะกอน	- ปริมาณตะกอนที่ตก	■ วิธีการกรวยอิงฮอฟฟ์ (Imhoff cone)		



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย		■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	-	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณ ที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Cam

(นายพลีชีพ ภิรมย์ภักดี นางสาวณัฐ ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

Pr

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สบระว้ยน้ำ	สบระว้ยน้ำทุกระของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิโคลไลต์ฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรต์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือดักขังทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- 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 - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นายพลิตศรี ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[Signature]

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำ ทุกสระในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



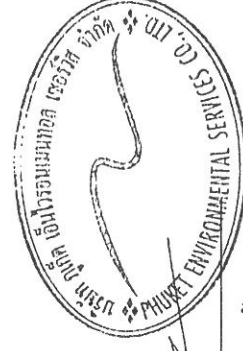
[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



[Signature]

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ L'escape ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ ยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพิชิต ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว

บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและคุณภาพน้ำทะเลบริเวณโครงการ
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2561



Pan.

กนก

นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

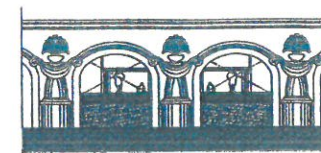
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สค 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mueangdekluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : th@beca.com



เทอดศักดิ์ อรุณวิเศษเรือง

วช. 1475

ปิณฑิ์ ถิ่นประวิติ

สช. 7739

วรรณดี บุญสุข

ภช. 63422

ธาตพันธุ์ วงศ์สุชาติ

ภช. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุธี สุขธรรมรัตน์

สพท.4795

นริศรัตน์ พันธุ์สุด

ภทท.41977

วิระศัญญ์ อารยะศิลป์

ภช. 239933

วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ

ภช. 4073

กนก วัชรธรรม

ภทท.42610

วิวัฒน์ แนนุณิชน

ภทท.43411

พศิณี จันทร์สุภา

สช.453

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันน้ำท่วม

ภช.1686

ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์

ภช.3220

ครีวัน สงวนเสริมศรี

ภช.3220

นันทิยา ทองรักษา

ภช.3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

- 1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
- 2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS' AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
- 3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
- 4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
- 5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, RETAILLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
- 7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED ON REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

1:600

การแก้ไข

20.12.2019

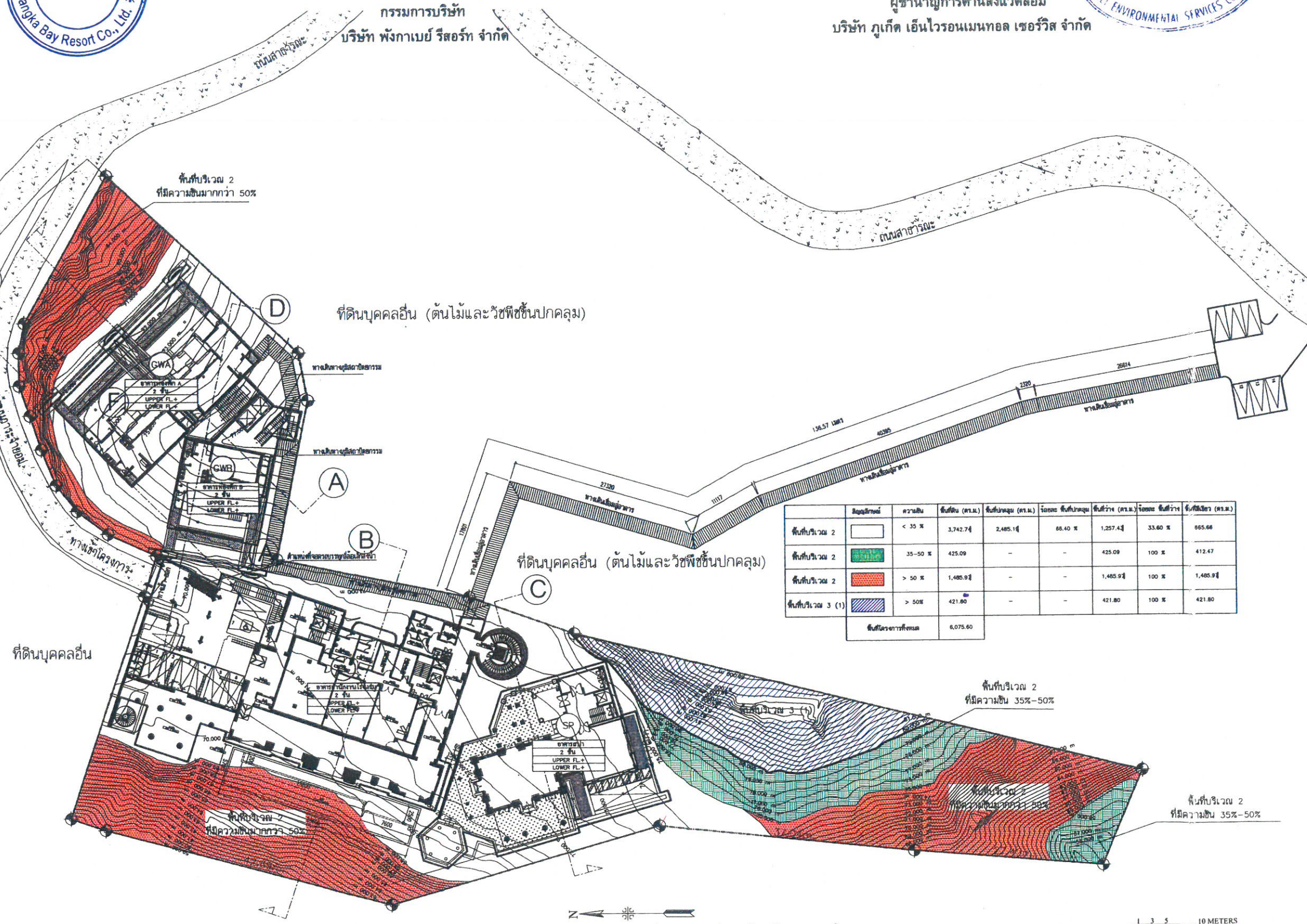
ขนาด

A3

แบบแสดง

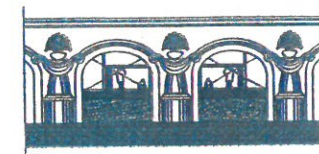
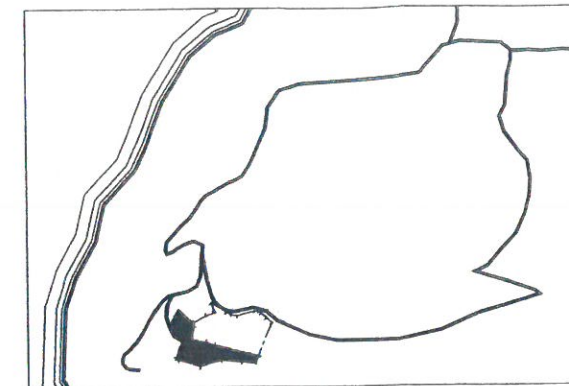
ผังบริเวณแสดงพื้นที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่



ข้อมูล	ความชื้น	พื้นที่ดิน (ตร.ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	ร้อยละ พื้นที่ปลูก	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	ร้อยละ พื้นที่ว่าง	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
พื้นที่บริเวณ 2	< 35 %	3,742.74	2,485.14	66.40 %	1,257.60	33.60 %	665.66
พื้นที่บริเวณ 2	35-50 %	425.09	-	-	425.09	100 %	412.47
พื้นที่บริเวณ 2	> 50 %	1,485.94	-	-	1,485.94	100 %	1,485.94
พื้นที่บริเวณ 3 (1)	> 50 %	421.80	-	-	421.80	100 %	421.80
พื้นที่โครงการทั้งหมด		6,075.60					

รูปที่ 2 ผังแบ่งบริเวณตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม



โครงการ
L'escape
เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS
HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก
บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์ ส-สถ 1271

วิศวกรโครงสร้าง
Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Anandachit Road, Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 682 1344 Fax : +662 652 1365
Email : thaisai@beca.com



ทอดศักดิ์	อรุณศรีพรหมเรือง	วช 1475
ปิติพงศ์	อินประวิติ	สช 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช 63422
ชาตพันธุ์	วงศ์สุดา	ภช 239933

วิศวกรระบบ		
วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพท.4795	สช
สุริ สุธรรมรัตน์	ภทท.41977	
นริศรัตน์ พันธุ์	ภช 239933	
วิระศินธุ์ อารยะกิจ		
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ		
กนก วัชรธรรม	สทท.4073	กนก วัชรธรรม
วิวัฒน์ เบนนิย	ภทท.42610	
ทศวิทย์ ชื่นหาสนิ	ภทท.43411	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสีย		
วิวัฒน์ ปิตานานนท์	สช.453	
ศิริน สงวนเสริมศรี	ภช.1686	
นันทิร ทองรักษา	ภช.3220	

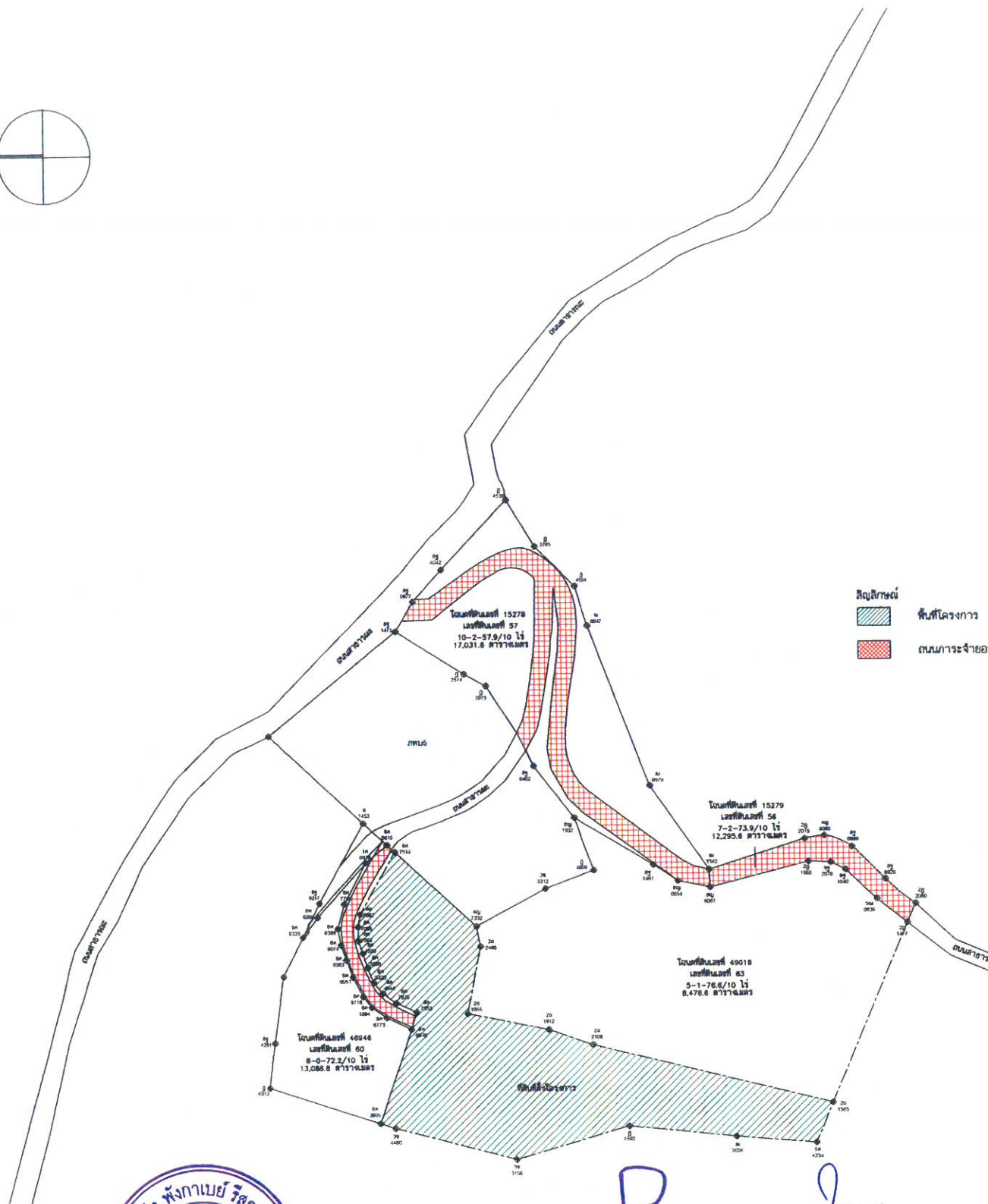
ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWING ARE TO BE READ IN CONNECTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์
มาตราส่วน
1:600
การแก้ไข
13.12.2019
ขนาด
A3
แบบแสดง
ผังบริเวณ
แบบเลขที่

ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

ผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการ

SCALE NTS

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





เดือน กุมภาพันธ์ 2563

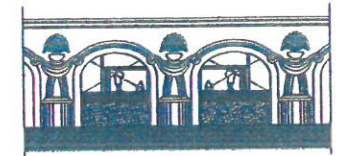
(นายพลชัย ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadulabuang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10200 Thailand
Tel : +662 452 1346 Fax : +662 452 1345
Email : thalanda@beca.com



เทอดศักดิ์ อรุณศรีเมือง	วช 1475
ปิติพงศ์ ถิ่นประวิติ	สช 7739
วรรณดี บุญสม	ภช 63422
ธาทิพย์ วงศ์สุชาติ	ภช 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สฟท 4795
สุธี สุขธรรมรัตน์	ภทท 41977
นวิรัตน์ พันธุสุต	ภช 239933
วิเศษชัย อวระศิลป์	ภช 4073
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ	ภทท 42610
กนก วัฒนธรรม	ภทท 43411
วิวัฒน์ แนนบุญอิน	ภช 453
พศุต จันทะสนธิ	ภช 1686
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันภัย	ภช 3220
จิรวิวัฒน์ ปิณฑานนท์	
คณิน สว่างเสริมศิริ	
นันทิยา ทองถิ่น	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL DIMENSIONAL MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:600

การแก้ไข

20.12.2019

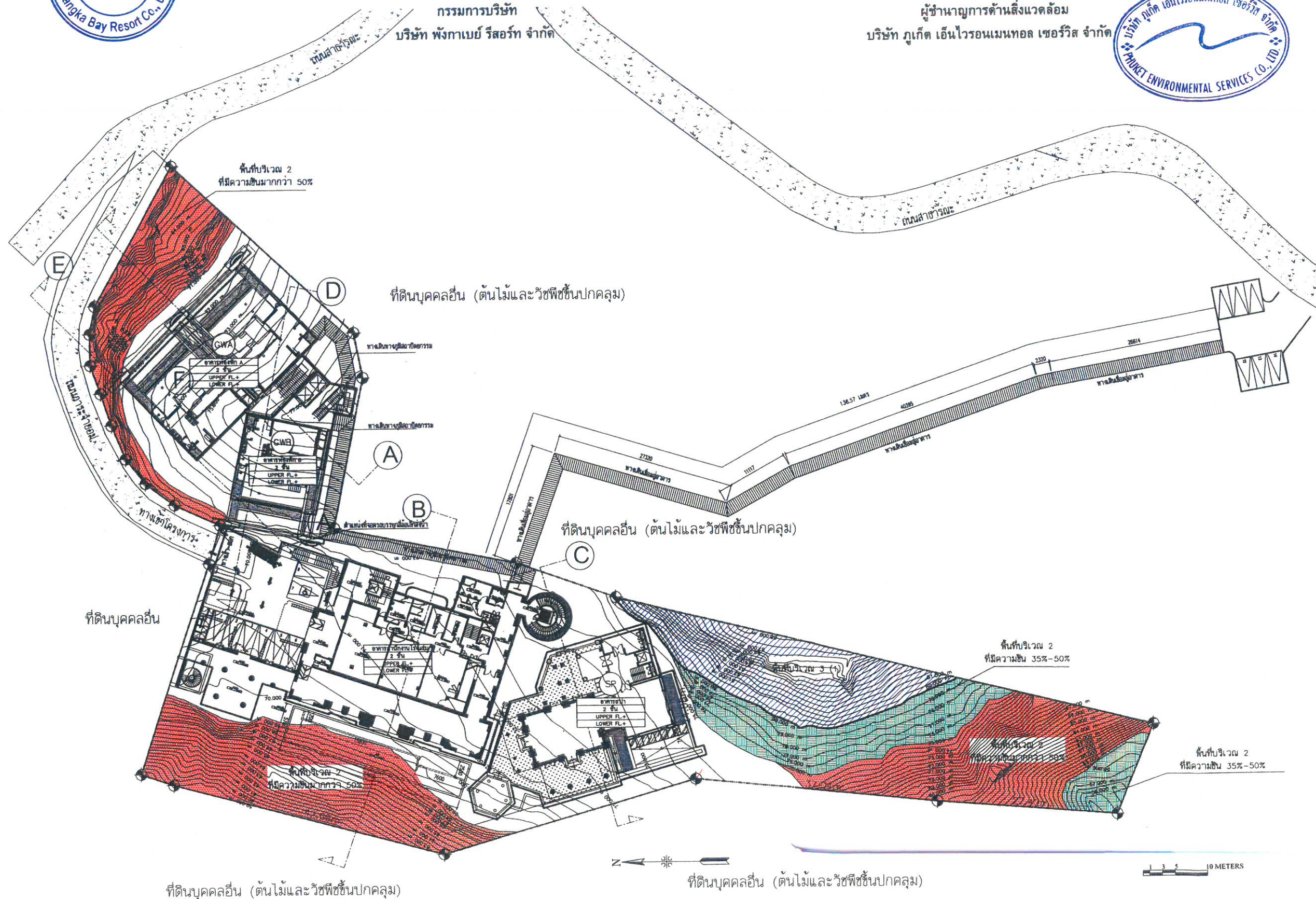
ขนาด

A3

แบบแสดง

ผังบริเวณแสดงพื้นที่ตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่



ผังแสดงความลาดชันของโครงการ
มาตรฐาน 1:600



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

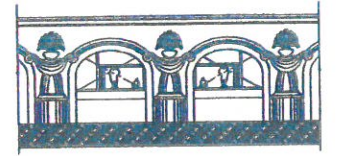
(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDSD

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

8th Floor, Goldenland Building
153/3 Sukhumvit Road, Sukhumvit 11, Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thaisland@beca.com



เทคนิค อรุณศรีมิ่งเรือน 28.1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สส. 7739
วรรณดี บุญสม ภ. 63422
ธนาญญ์ วงศ์สุชาติ ภ. 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพ. 4795	ส. 4795
สุวิทย์ สุธรรมวัฒน์	ภ. 41977	ภ. 41977
นพวิศน์ พันธุเสก	ภ. 239933	ภ. 239933
วิระชัย อารยะศิลป์	ภ. 4073	ภ. 4073
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ	ภ. 42610	ภ. 42610
กนก วัฒนธรรม	ภ. 43411	ภ. 43411
วิวัฒน์ นนทบุรี	ส. 453	ส. 453
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันน้ำ	ภ. 1686	ภ. 1686
ศิริวัฒน์ ปิณฑานนท์	ภ. 3220	ภ. 3220
ครุฑิน สว่างเสริมศิริ		
นันทิชา ทองรักษา		

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FIXED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1: 250

การแก้ไข

28.08.2019

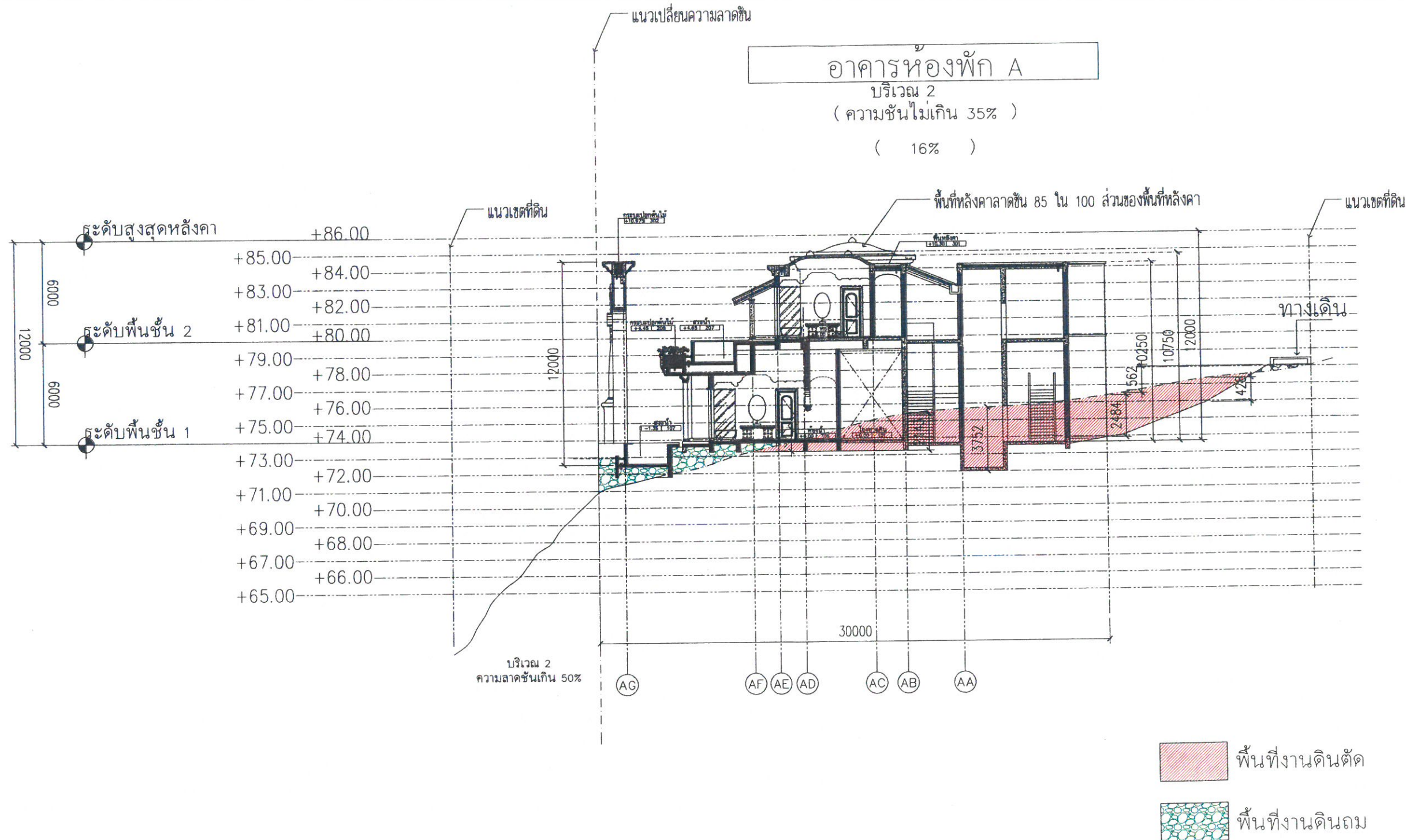
ขนาด

A3

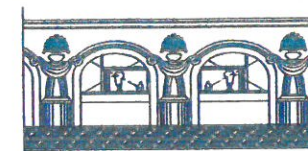
แบบแสดง

ภาพตัดขวางพื้นที่โครงการ

แบบเลขที่



รูปที่ 6 รูปตัดความลาดชันของอาคารห้องพัก A (GWA)



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalong 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : tholand@beca.com



เทศศักดิ์ อรุณศรีเมือง วส. 1475
ปติพงศ์ อินประวิติ สช. 7739
วรรณดี บุญสม ภย. 63422
ธาทิษฐ์ วงศ์ศาล ภย. 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรไฟฟ้า	สพ. 4795
สุริ สุธรรมรัตน์	ภท. 41977
นารัตน์ พันธุส	ภย. 239933
วิเศษสุนทร อารยะสิทธิ์	
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ	
กนก วัชรธรรม	สท. 4073
วิวัฒน์ แนนเนียน	ภท. 42610
พชร อินทรธานี	ภท. 43411
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย	
ธีรวัฒน์ บัณฑิตานนท์	สส. 453
ศิรินทร์ สว่างเสริมศรี	ภส. 1686
นันท์ ทอกรักษ์	ภส. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND PREPARED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

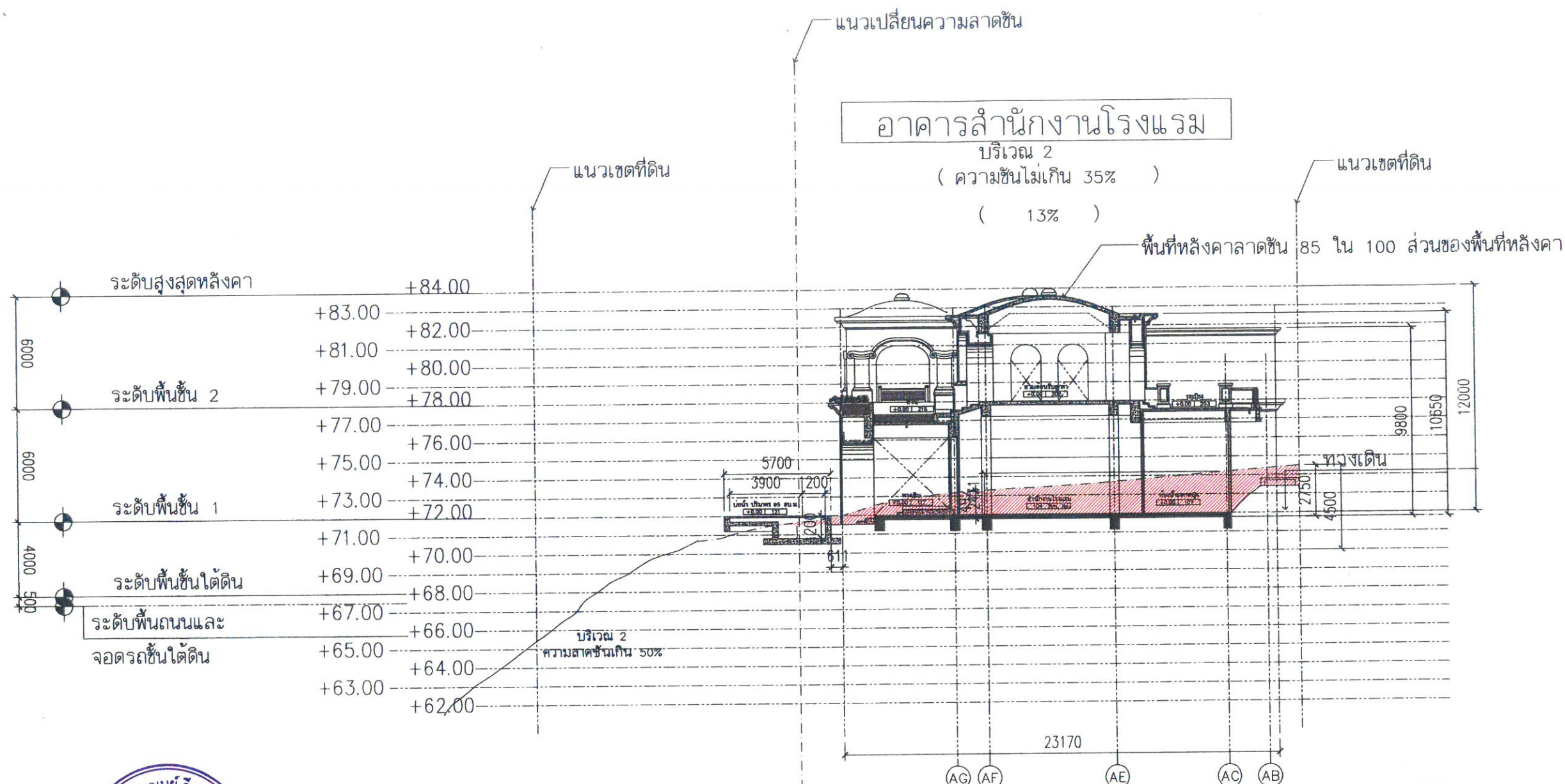
มาตราส่วน
1: 250

การแก้ไข
20.12.2019

ขนาด
A3

แบบแสดง
ภาพตัดขวางพื้นที่โครงการ

แบบเลขที่



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



พื้นที่งานดินตัด
พื้นที่งานดินถม

ภาพตัดโครงการ B-B
มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 7 รูปตัดความลาดชันของอาคารสำนักงานโรงแรม (PL)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

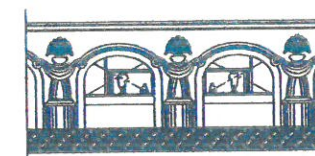
P. Singh

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

Signature

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Wichaddeewanong 1, Rajapit Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1346 Fax : +662 652 1345
Email : thailand@beca.com



เทคนิคการก่อสร้าง
ปัดผงสี อลูมิเนียมรีด
ปัดผงสี อลูมิเนียมรีด
วอร์มดรี บลูมอส
ธาตุน้ำสูง วงศ์สุตาล

วณ 1475
สช 7739
ภช 63422
ภช 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า
สุวิทย์ สุขธรรมรัตน์
นริศนันท์ พันธุ์สุด
วิระชัย อารยะศิลป์
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ
กนก วัชรธรรม
วิวัฒน์ แนนเมือง
พัศวีร์ จันทร์สนิท
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินโคลน
ธีรวัฒน์ ปิยะยานนท์
คำวัน สว่างเสริมศรี
นันท์ ทอกรักษ์

สฟท 4795
ภทท 41977
ภช 239933
สท 4073
ภท 42610
ภท 43411
สส 453
ภส 1686
ภส 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWING ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:250

การแก้ไข
28.08.2019

ขนาด
A3

แบบแสดง

ภาพตัดขวางพื้นที่โครงการ

แบบเลขที่

อาคารสปา

บริเวณ 2

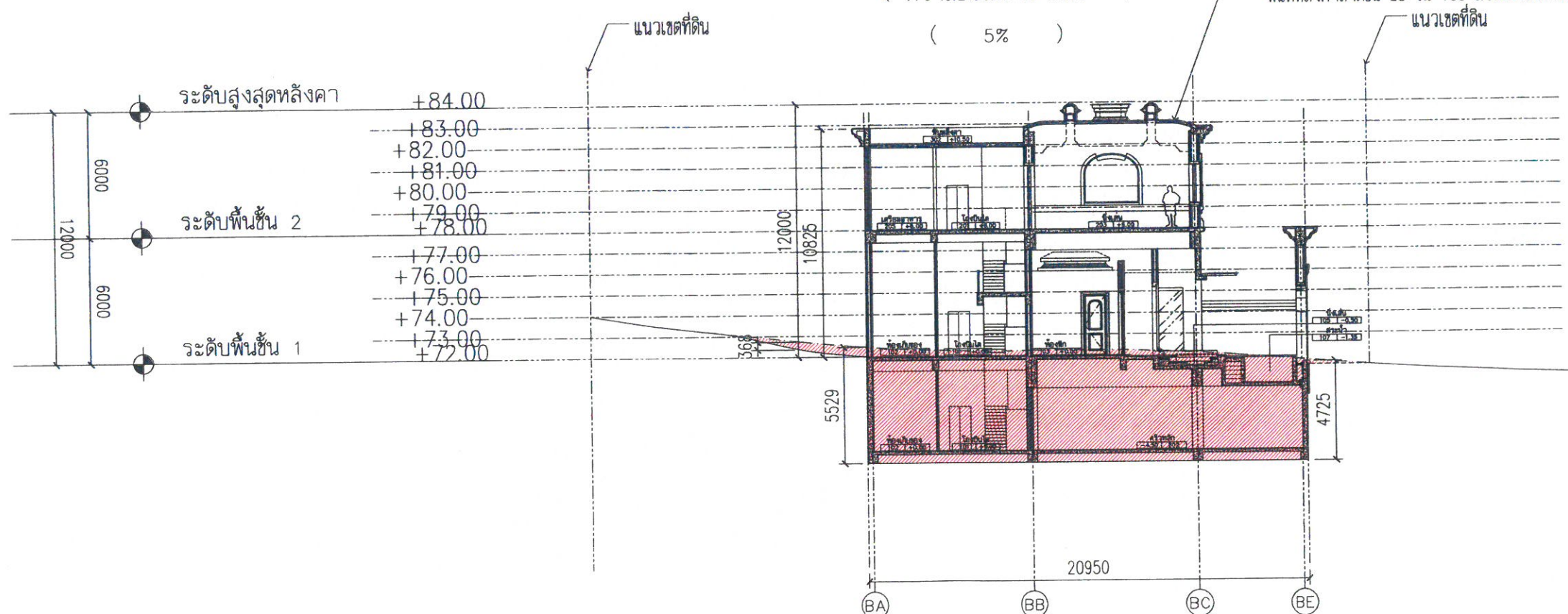
(ความชันไม่เกิน 35%)

(5%)

พื้นที่หลังคาลาดชัน 85 ใน 100 ส่วนของพื้นที่หลังคา

แนวเขตที่ดิน

แนวเขตที่ดิน



พื้นที่งานดินตัด

พื้นที่งานดินถม

ภาพตัดโครงการ C-C
มาตรฐาน 1:250

รูปที่ 8 รูปตัดความลาดชันของอาคารอาคารสปา (SP)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

P.

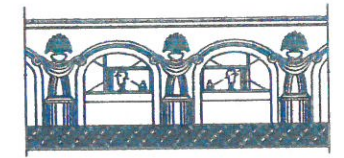
Signature

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

Signature

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

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



เชอคคิกค์ อรุณศรีมีเรื่อง
ปีติพงศ์ ถิ่นประวัติ

วช 1475
ชช 7739

วรรณดี บุญสม

ภช 63422

ธำณัฐ วงศ์สุตาล

ภช 239933

วิศวกรงานระบบ

วิฑูรย์สมบัติ

สพท 4795

สุวิทย์ สุธรรมรัตน์

ภทท 41977

นาริณัน พันธุสดี

ภช 239933

วิระชัย อารยะศิลป์

ภช 239933

วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ

ภช 4073

กนก วิศวกรรม

ภช 42610

วิวัฒน์ นนเนื้อน

ภช 43411

พศวิทย์ จันทร์สนิท

สช 453

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินสไล

ภช 1686

ธีรวัฒน์ ปิศาจานนท์

ภช 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELEVANT OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1: 250

การแก้ไข

28.08.2019

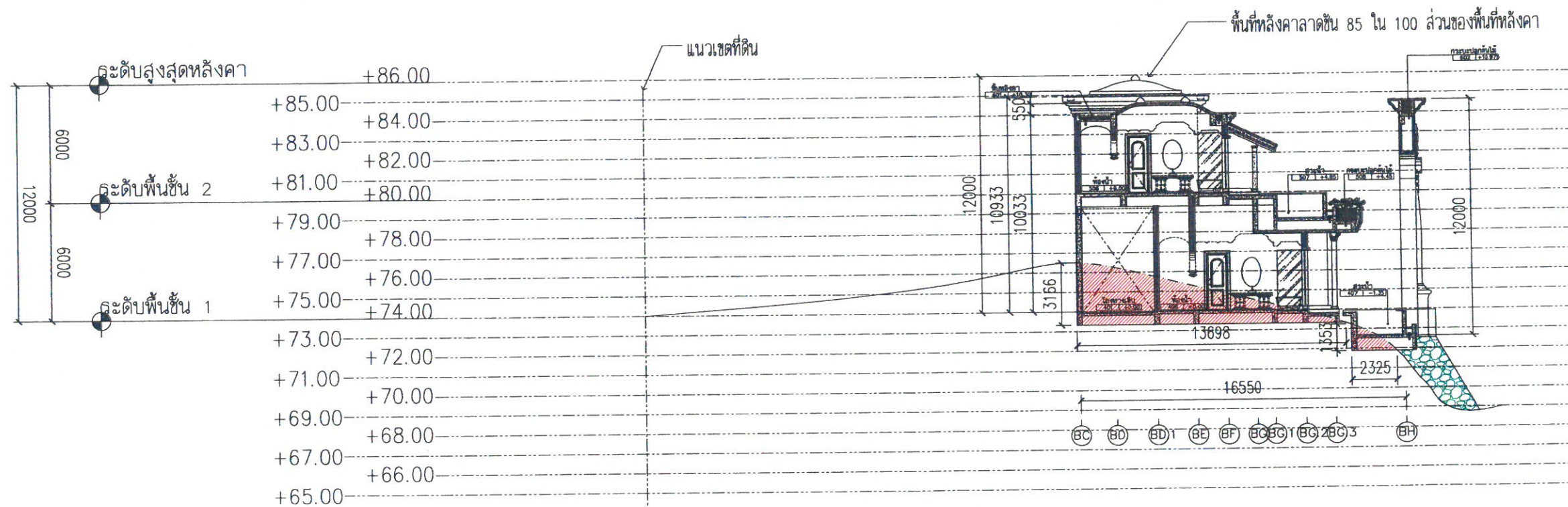
ขนาด

A3

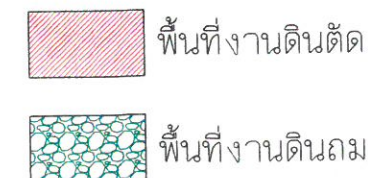
แบบแสดง

ภาพตัดขวางพื้นที่โครงการ

แบบเลขที่



บริเวณ 2
ความลาดชันเกิน 35%



ภาพตัดโครงการ D-D
มาตราส่วน 1:250

รูปที่ 9 รูปตัดความลาดชันของอาคารห้องพัก B (GWB)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

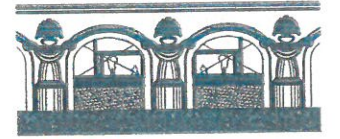
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษขุนทด

ส-สธ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

5th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : th@beyondbeca.com



เทศกศักดิ์	อรุณศรีศรีเมือง	วช 1475
ปิติพงศ์	กมลประวิติ	สช 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช 63422
ราชนิรุ	วงศ์สุชาติ	ภช 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพท.4795
สุธี สุวรรณรัตน์	ภท.41977
นพวิทย์ พันธุ์	ภช 239933
วิเศษชัย อรรถศิริ	ภท.4073
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ	ภท.42610
กนก วัชรธรรม	ภท.43411
วิวัฒน์ แสงนิมิต	สช.453
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันภัย	ภช.1686
ธีรวัฒน์ ปิณฑามานนท์	ภช.3220
คณิน ช่างเสริมสวย	
นันทิพร ทองรักษา	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:150

การแก้ไข

08.07.2019

ขนาด

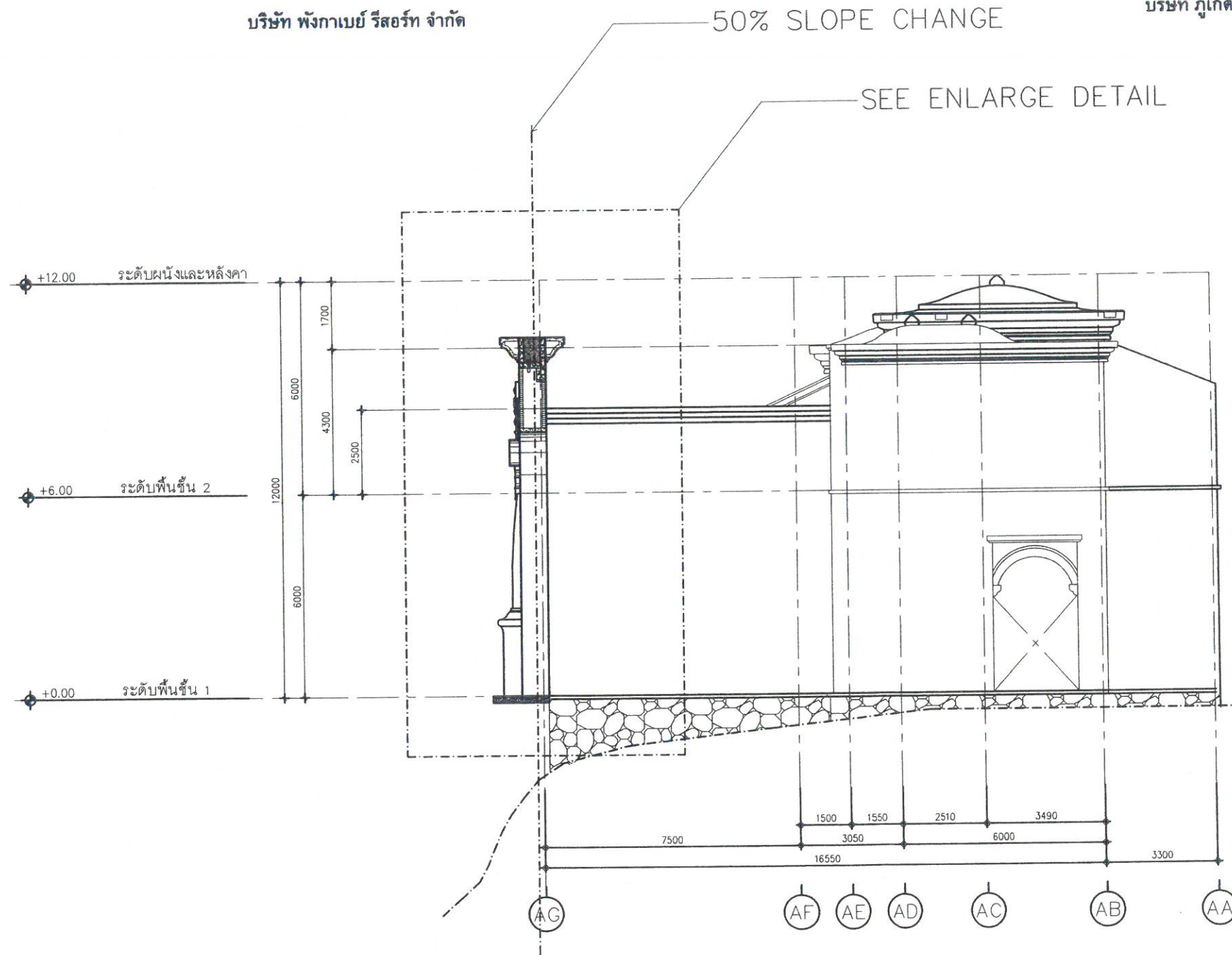
A3

แบบร่าง

รูปถ่าย D

อาคาร GWA

แบบเลขที่



รูปตัด E
มาตราส่วน 1:150

5 2 1 0

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

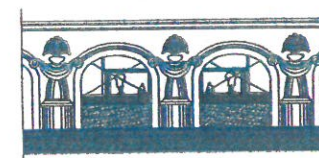


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ

?????? ?????????? ?????????? ?????

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สผ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadulabang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 452 1366 Fax : +662 452 1365
Email : thailand@beca.com



เทคนิค	อรุณศรีรุ่งเรือง	วช. 1475
นิติพงษ์	ณิชากร	สช. 7739
วรวัฒน์	บุญสม	ภช. 63422
อานันท์	วงศ์สุตาล	ภช. 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สฟก.4795
สุธี สุธรรมรัตน์	ภก.41977
นาวิรัตน์ ชินสุลิต	ภช. 239933
วิระชัย อารยะศิลป์	สช.4073
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ	ภก.42610
กนก วิเศษธรรม	ภก.43411
วิวัฒน์ แก้วเนียบ	สช.453
พดวิทย์ จันทะสิน	ภส.1686
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินพัง	ภส.3220
ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์	
ดาวิศร์ สว่างเสริมศรี	
นิพนธ์ ทองรักษา	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED PROTECTED, STORED PROPERLY AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์ 18086_0_E_SN-051-0.dwg

มาตราส่วน 1:250

การแก้ไข

ขนาด

A3

แบบแสดง

แปลนระบบน้ำประปา สำหรับผังบริเวณ

แบบเลขที่

SN-051

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณปกคลุม)

สัญลักษณ์



ถังเก็บน้ำดี ปริมาตรถังละ 61.20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง



ถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตรถังละ 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง

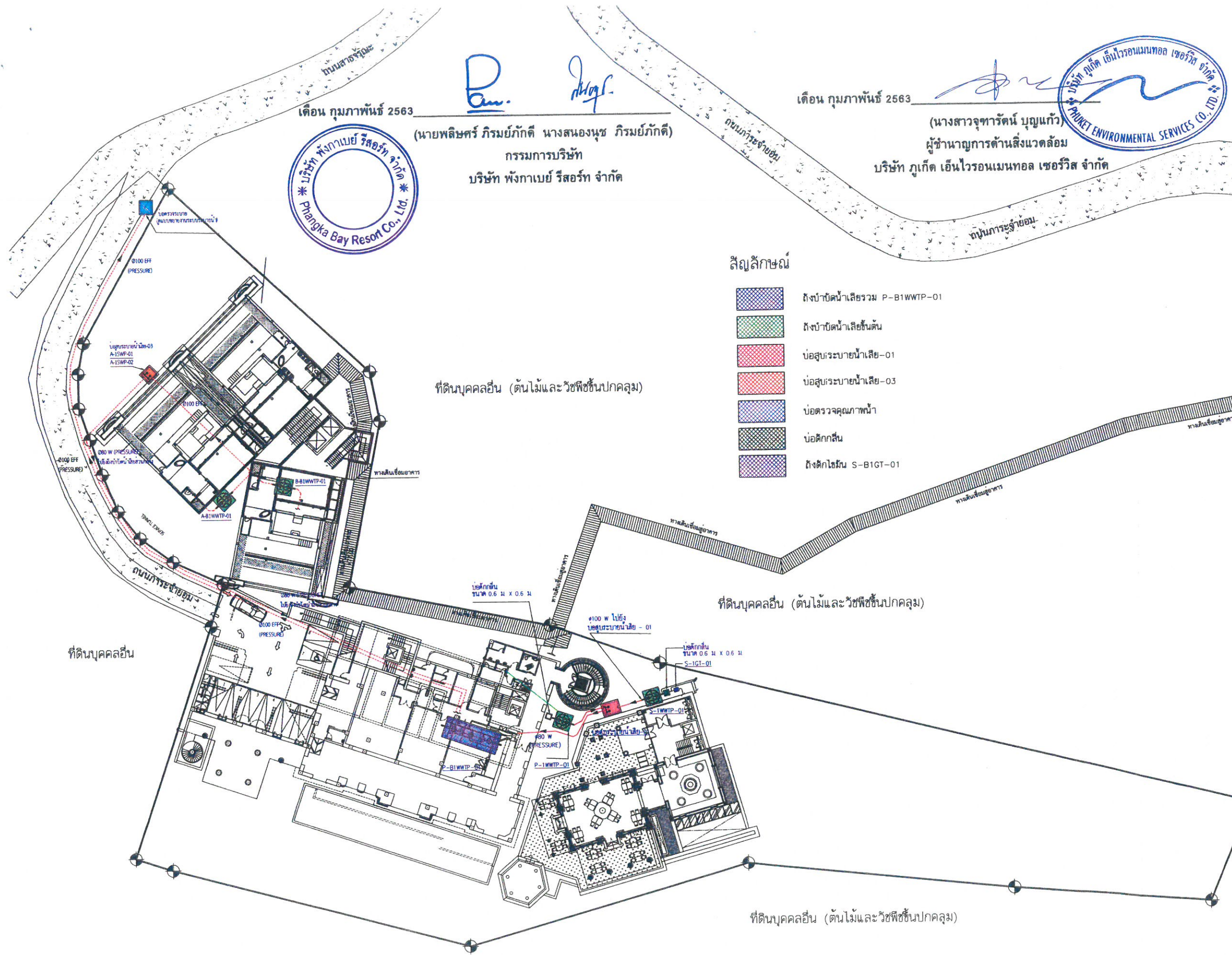


แนวท่อประปาของโครงการ

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณปกคลุม)

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณปกคลุม)

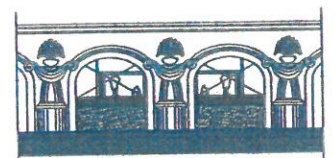
ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณปกคลุม)



เดือน กุมภาพันธ์ 2563
 (นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



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



โครงการ
 L'escape
 เกาะสมุย ประเทศไทย
 เจ้าของโครงการ
 บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



สถาปนิก
 บุญชัย วัชรกุลหิรัญ ส.ส. 1271



โทรศัพท์ อรุณศรีเหมือง 78. 1475
 บัณฑิต วัฒนวิทย์ 7739
 วรณิ บุญสม 63422
 ภาณุธร วงศ์พิศาล 239933

วิศวกรงานระบบ
 วิศวกรระบบไฟฟ้า
 ส. สุธรรมวัฒน์ 4795
 น. วัชรวิทย์ 41977
 วิศวกร ธาระวิทย์ 239933
 วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ
 กนก รัตนธรรม 4073
 วิศวกรระบบปรับอากาศ
 พศิศา จันทะนันท 42610
 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินสไลด์
 วัชรวิทย์ วัฒนวิทย์ 43411
 วิศวกรระบบปรับอากาศ ระบบป้องกันดินสไลด์
 ส. วัฒนวิทย์ 453
 วิศวกร วัฒนวิทย์ 1686
 วิศวกร วัฒนวิทย์ 3220



สัญลักษณ์

- ถึงบำบัดน้ำเสียรวม P-B1WWTP-01
- ถึงบำบัดน้ำเสียขั้นต้น
- บ่อสูบน้ำเสีย-01
- บ่อสูบน้ำเสีย-03
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อดักกลิ่น
- ถึงดักไขมัน S-B1GT-01

NOTES

GENERAL NOTES

- 1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
- 2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTURAL AND ENGINEERING DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
- 3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
- 4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
- 5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED BY STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 6- CONTRACTOR TO VERIFY THE ACCURACY OF ANY DIMENSIONS.
- 7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF WARNES AND ARE NOT TO BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

ไฟล์ 18086_0_E_SN-052-0.dwg

มาตราส่วน 1:250

การแก้ไข ขนาด A3

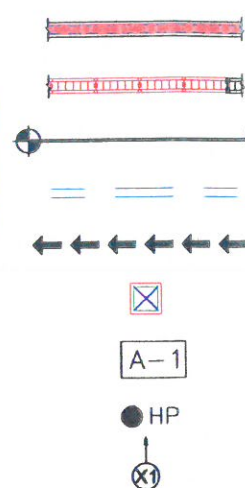
แบบแสดง แบบระบบสุขาภิบาล สำหรับฟังกาเบย์



DRAIN TABLE

DRAIN NAME	REACH		LENGTH (m.)	MIN. SLOPE (%)	DRAIN TRENCH (mm)			RC. PIPE (DIA.) (mm)	REMARK
	FROM	TO			WIDTH	DEPTH	DEPTH 2		
LINE - A	A7	A8	13.20	0.50	300	370	300	-	TYPE "A"
	A6	A7	10.44	0.50	300	300	450	-	TYPE "B"
	A5	A6	6.14	15.00	300	300	300	-	TYPE "B"
	A4	A5	13.62	20.00	300	300	300	-	TYPE "B"
	A3	A4	6.76	15.00	300	300	300	-	TYPE "B"
LINE - B	A2	A3	7.00	15.00	300	450	300	-	TYPE "B"
	A1	A2	12.33	4.00	300	450	450	-	TYPE "B"
	B2	B3	22.30	0.50	300	300	300	-	TYPE "B"
LINE - C	B1	B2	23.40	0.50	300	300	300	-	TYPE "B"
	C3	C4	24.96	30.00	300	200	200	-	TYPE "B"
	C2	C3	18.95	15.00	300	300	200	-	TYPE "B"
LINE - D	C1	C2	20.20	2.00	300	500	300	-	TYPE "B"
	D3	D4	42.00	0.50	300	310	100	-	TYPE "A"
	D2	D3	17.40	0.50	300	340	250	-	TYPE "A"
LINE - E	D1	D2	19.64	0.50	300	440	340	-	TYPE "A"
	D5	D6	24.86	0.50	300	330	200	-	TYPE "A"

NOTES: - DEPTH 1 AND DEPTH 2 ARE THE END AND BEGINNING DEPTHS OF EACH DRAIN REACH RESPECTIVELY.

สัญลักษณ์
LEGENDS:

DRAIN TRENCH
CASCADE DRAIN
PROJECT BOUNDARY
HDPE PIPE
PUBLIC DRAINAGE
MANHOLE
DRAINAGE LINE NAME
DRAIN HIGH POINT
DRAINAGE CONTROL POINT

วางระบายน้ำ

วางระบายน้ำชั้นบนดิน

เส้นขอบเขตโครงการ

ท่อ HDPE

ระบบระบายน้ำสาธารณะ

บ่อพักน้ำ

ชื่อระบบระบายน้ำ

จุดสูงสุด

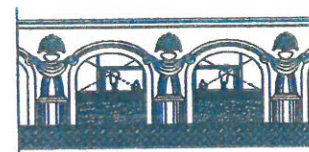
จุดควบคุมการระบายน้ำ

บ่อท่วมน้ำที่ 1

- พื้นที่รับน้ำ = 4498.60 ตร.ม.
- ปริมาตรการท่วมน้ำ = 90 ลบ.ม.

บ่อท่วมน้ำที่ 2

- พื้นที่รับน้ำ = 1573.50 ตร.ม.
- ปริมาตรการท่วมน้ำ = 40 ลบ.ม.



โครงการ

L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส.สท 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

5th Floor, Goldenland Building
153/9 Sukhumvit Road, Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1364 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เชอคคิต อรุณรัตน์ เรือง วย. 1475

ปิธิพงศ์ กิณประวิติ สย. 7739

วรรณดี บุญสม ภย. 63422

ราชนันท์ วงศ์สุชาติ ภย. 239933

วิศวกรระบบ

วิภากรรณ์ ฟ้าดี สทท.4795

สุธี สุวรรณรัตน์ สทท.41977

นารีนันท์ พันธุ์ดี ภย. 239933

วิระชัย อารยะศิลป์ ภย. 239933

วิภากรรณ์ ฟ้าดี สทท.4073

วิภากรรณ์ ฟ้าดี สทท.42610

พศวิทย์ จันทร์ดี สทท.43411

วิภากรรณ์ ฟ้าดี สทท.453

ดาริน ลงนามใน สทท.1686

นันท์ ทอภัย ภย.3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, RETAILLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

ขนาดฐาน
1:350

การแก้ไข

หน้า
A1

NO.	DATE.	DESCRIPTION
E01	26/04/19	FOR EIA SUBMISSION
E02	31/05/19	FOR EIA SUBMISSION
E03	27/06/19	FOR EIA SUBMISSION
E04	26/07/19	FOR EIA SUBMISSION

แบบแปลน

แปลนงานระบบระบายน้ำ
DRAINAGE LAYOUT PLAN

แบบแปลน

5421292-C0601



(นายพลชัย ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ก่อสร้างบ่อพักน้ำบริเวณที่
เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ
สาธารณะ
บ่อท่วมน้ำที่ 2
ACTIVE VOLUME = 40 cu.m

พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 2

พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 1

วางระบายน้ำสาธารณะข้างถนน
กว้าง 300 มม. x ลึก 300 มม.

ก่อสร้างบ่อพักน้ำบริเวณที่
เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำสาธารณะ

ท่อ HDPE จากบ่อพักน้ำบ่อท่วมน้ำที่ 1
เชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำก่อนระบาย
สู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

บ่อท่วมน้ำที่ 1
VOLUME = 90 cu.m
จากอาคาร ผ่านทางท่อน้ำฝน
(LEADER)

ท่อ HDPE จากบ่อรวมน้ำ (SUMP PIT)
เชื่อมต่อกับบ่อท่วมน้ำที่ 1 ด้วยระบบปั๊ม

SUBMERSIBLE PUMPS

ท่อ HDPE จากบ่อรวมน้ำ (SUMP PIT)
เชื่อมต่อกับบ่อท่วมน้ำที่ 1 ด้วยระบบปั๊ม

1 3 5 10 METERS

รูปที่ 14 ผังระบบระบายน้ำฝน

แปลนงานระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:400
DRAINAGE LAYOUT PLAN

189/211

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศร์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

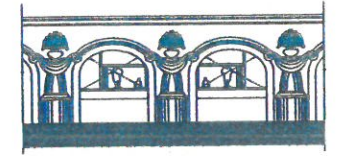


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย, ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สอ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajadamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 632 1366 Fax : +662 632 1365
Email : thailand@beca.com



เทคนิคการก่อสร้าง

ปรีดิพงศ์

วรรณดี

ธาพนันธุ์

วิศวกรระบบ

สุธี สุธรรมวัฒน์

นริศนันท์ พันธุ์สุด

วิระศินธุ์ อารยะคือบร

กนก รัตธรรม

วิวรรณ แนนท์อิน

พทวิธ ชื่นพรอนันท์

ธีรวิวัฒน์ ปิณฑานนท์

คณิน สว่างเสริมศรี

นันทิชา ทองรักษา

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.

2- THESE DRAWING ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.

3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.

4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWING.

5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.

7- THESE DRAWING ARE THE PROPERTY OF HODS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

Not to Scale

การแก้ไข

13.08.2019

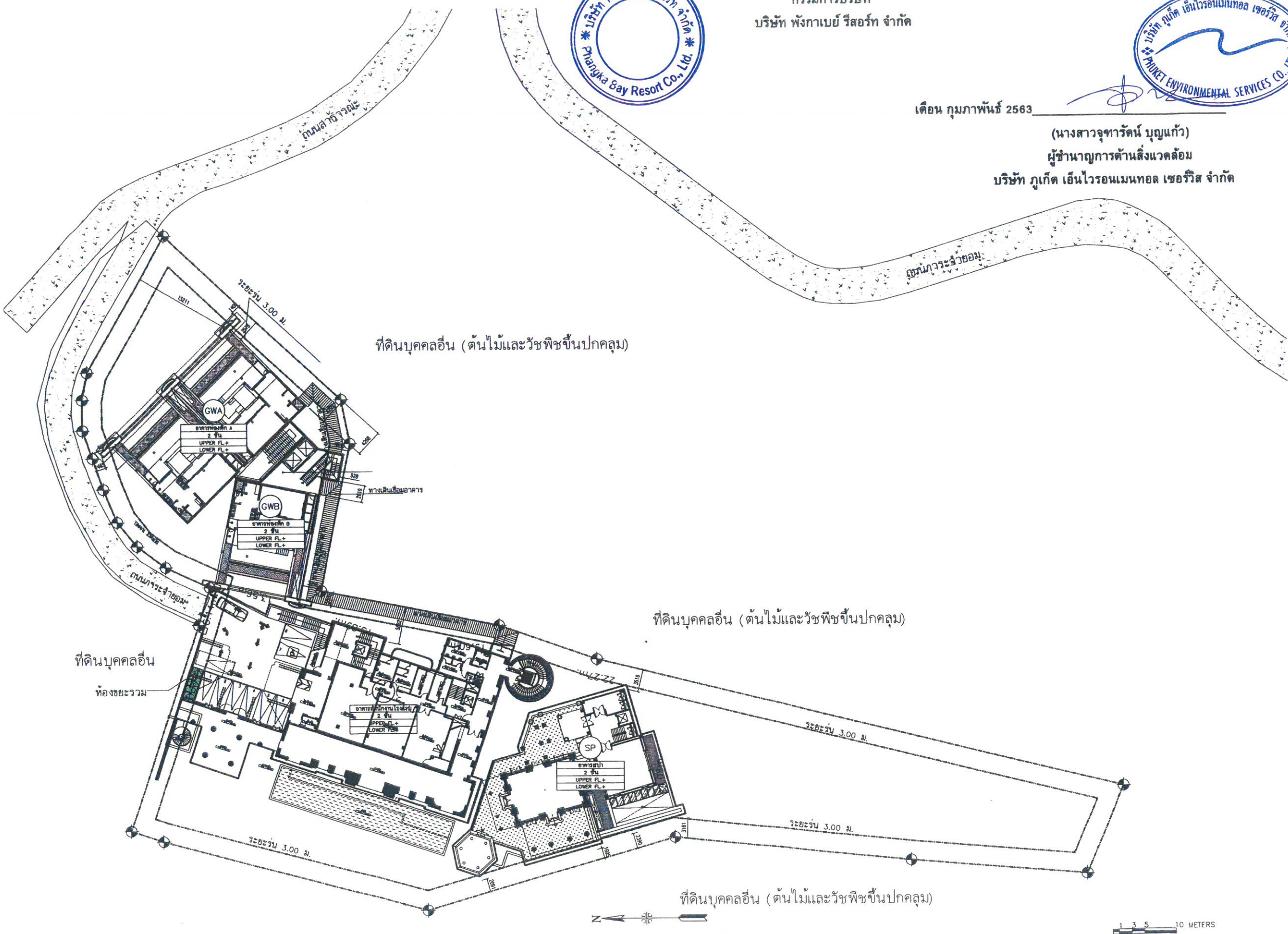
ขนาด

A3

แบบแสดง

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งห้องขยะ

แบบเลขที่



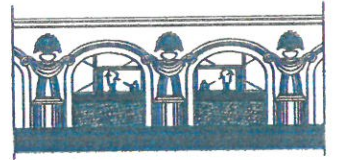
ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม)

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งห้องขยะ

มาตราส่วน 1:300

รูปที่ 15 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม และเส้นทางเดินรถเก็บขยะ





โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-ส 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mueangluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เทอดศักดิ์ อรุณศรีเรือง	วช. 1475
ปิธิพงศ์ อินประวิติ	สช. 7739
วรรณดี บุญสม	ภช. 63422
อาทเนฐ วงศ์สุตาล	ภช. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุวิทย์ วรรณวิเศษ	สช. 4795
นาริรัตน์ พันธุ์สุด	ภช. 41977
วิระชัย อารยะศิลป์	ภช. 239933
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ	
กนก วัฒนธรรม	สช. 4073
วิวัฒน์ บุญนิยม	ภช. 42610
พีรศักดิ์ จันทร์สิน	ภช. 43411
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินโคลน	
ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์	สช. 453
ลาวัณ สว่างเสริมศรี	ภช. 1686
นันทิยา ทองรักษา	ภช. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELEVANT OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์ 18086_0_E_FP-051-0 - ??? .dwg

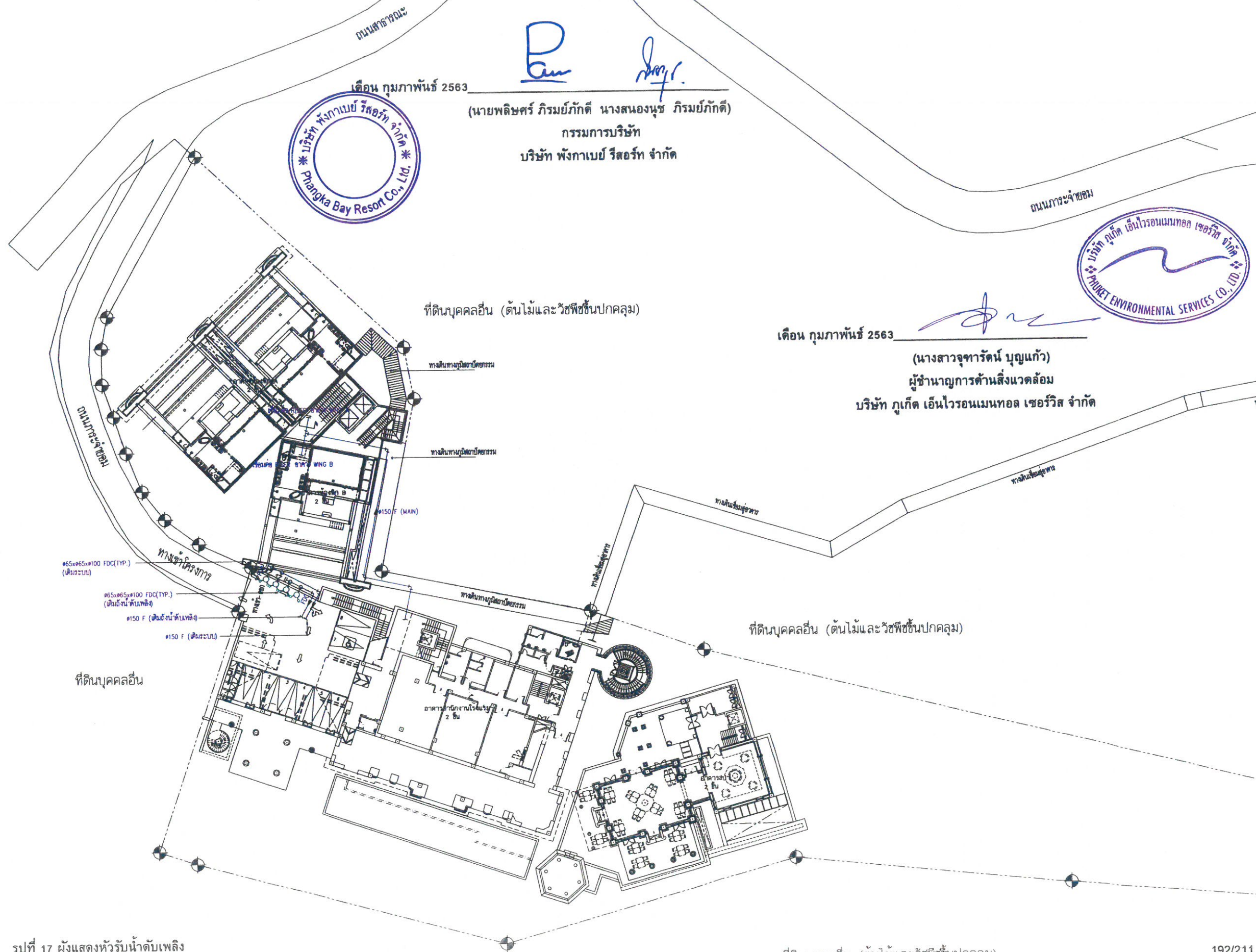
มาตราส่วน 1:250

การแก้ไข ขนาด A3

แบบแสดง แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับผังบริเวณ

แบบเลขที่

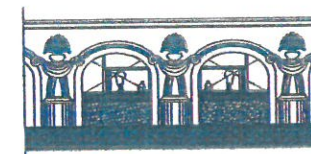
FP-051



รูปที่ 17 ผังแสดงหัวรับน้ำดับเพลิง

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพันธุ์ปศุกรรม)

ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพันธุ์ปศุกรรม)



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS
HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

5th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkorn 1, Rajdam Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 452 1344 Fax : +662 452 1345
Email : thos@beca.com



เทศศักดิ์	อรุณศรีเมือง	วธ. 1475
ปติพงศ์	ลินประวี	สช. 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช. 63422
ราชนันท์	วงศ์สุชาติ	ภช. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุริ สุธรรมวัฒน์	สพ. 4795
นริศนันท์ พันธุ์สุด	ภท. 41977
วิระชัย อาระดิษฐ์	ภช. 239933
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ	
กนก วัชรธรรม	สท. 4073
วิวัฒน์ แนนเนียน	ภก. 42610
พทวิธ ชื่นทรสนธิ	ภก. 43411
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินโคลน	
ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์	สช. 453
คณิน ชวงมณีพร	ภช. 1686
นันท์ ทอกรักษ์	ภช. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

Not to Scale

การแก้ไข

08.07.2019

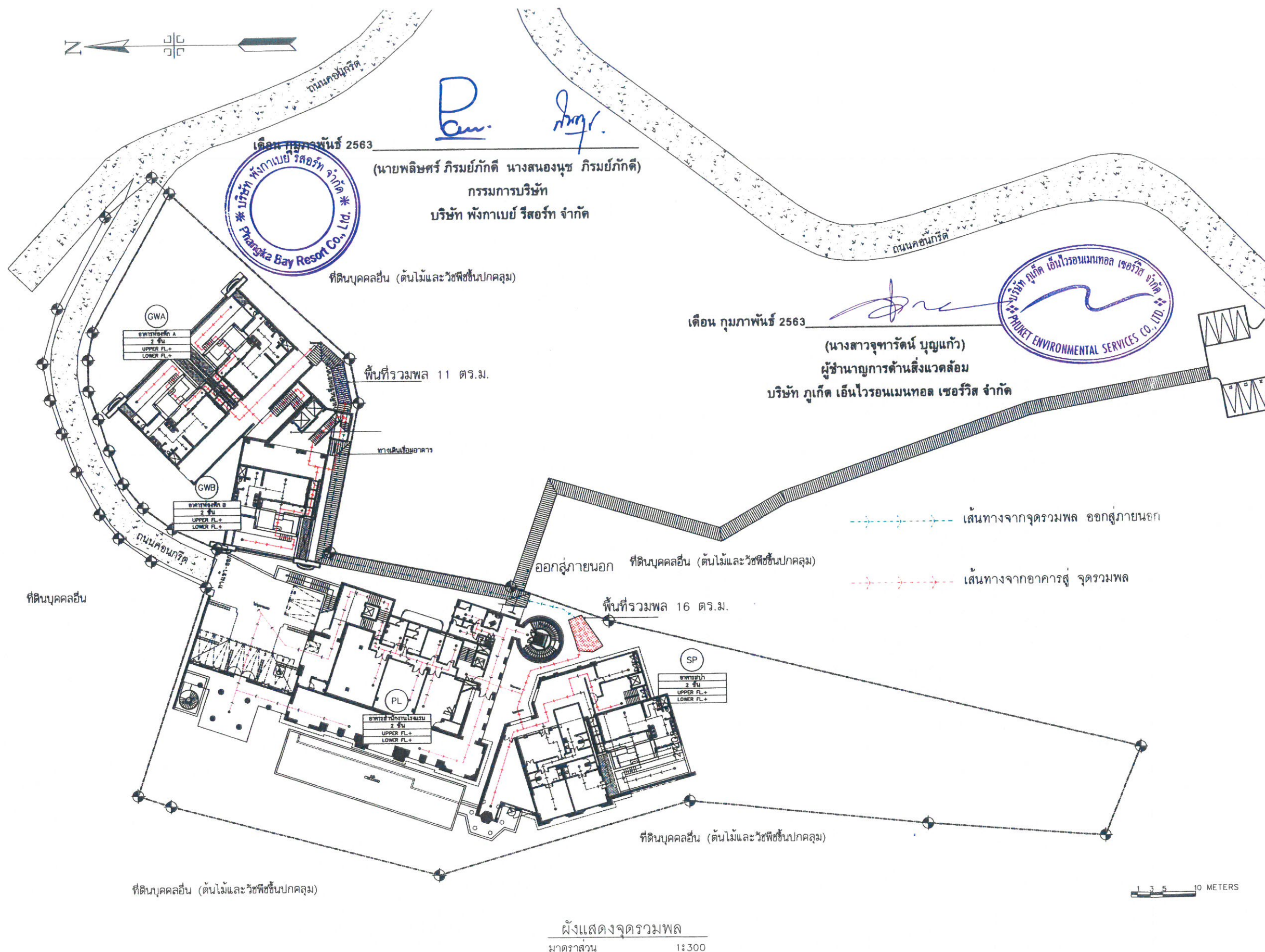
ขนาด

A3

แบบแสดง

ผังแสดงจุดรวมพล

แบบแผนที่





เดือน กุมภาพันธ์ 2563

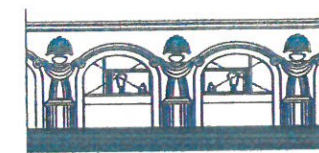
(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

ปี 2563, ย. 1011

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทศิลป์

ส-สผ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

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



เขตคึกคัก อ.อ่าวใหญ่

ว. 1475

ปีติพงษ์ ดินประณี

ส. 7739

วรรณดี บุญสม

ว. 63422

ราชนิษฐ์ วงศ์สุชาติ

ว. 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า

สุวิทย์ สุธรรมรัตน์

ส. 4795

นันทิธร พันธุ์สุด

ร. 41977

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ว. 239933

ทนายธรรม

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ส. 4073

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ร. 42610

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ร. 43411

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ส. 453

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ร. 1686

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

ร. 3220

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

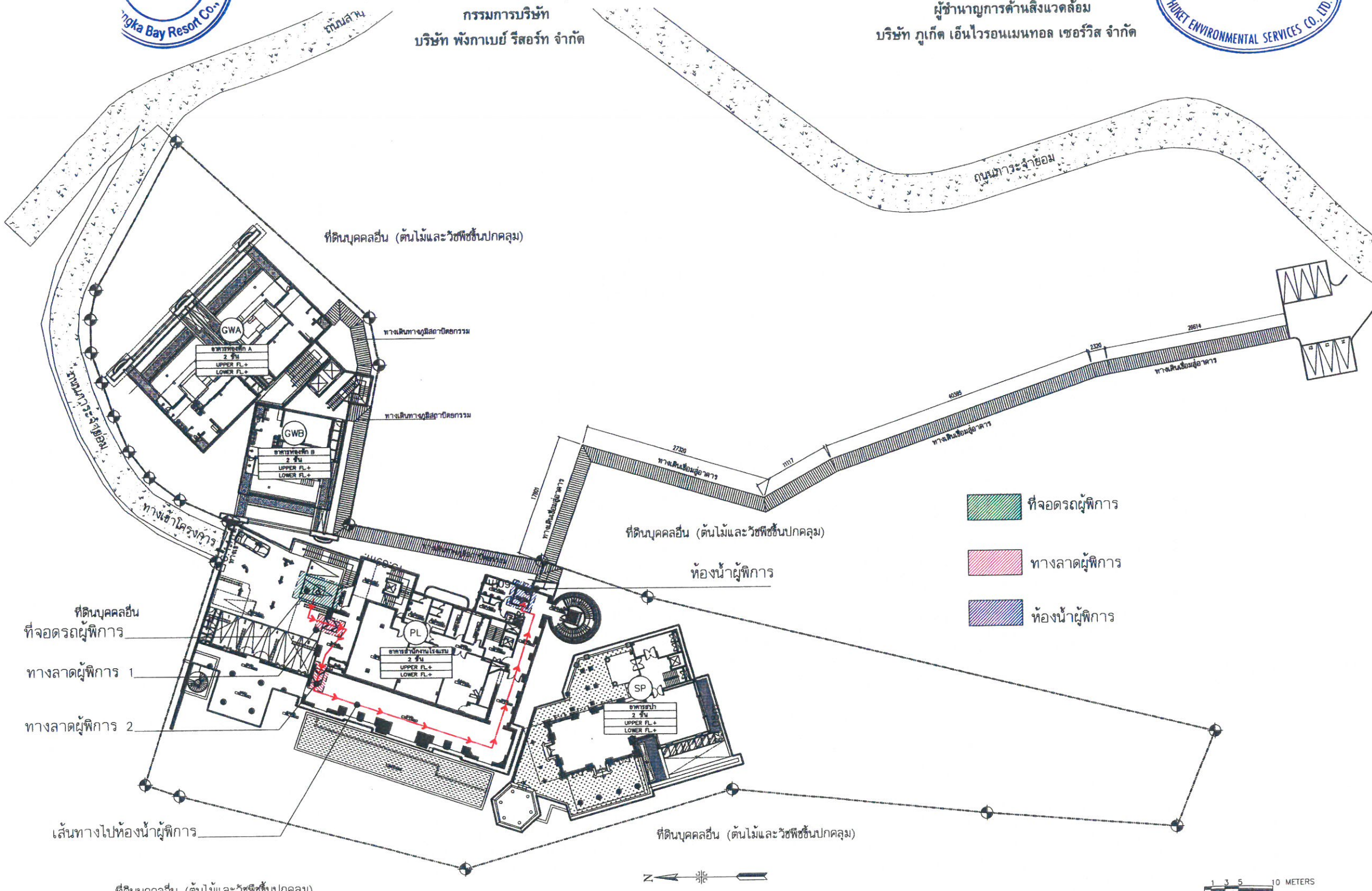
วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ

วิระศินธุ์ อารยะกิจ



ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา และแบบขยายที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

มาตราส่วน

1:300

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

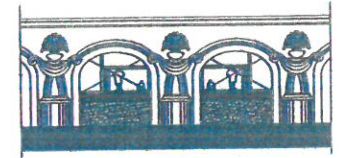


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สถ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadilokwong 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 682 1346 Fax : +662 682 1345
Email : thailand@beca.com



เทอดศักดิ์	อรุณศรีมณีเรือง	วส. 1475
ปิติพงศ์	ฉินประวีร์	สช. 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช. 63422
ธาทิษฐ์	วงศ์สุตาล	ภช. 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพ. 4795	สช.
สุริ สุขธรรมรัตน์	ภท. 41977	
นารีรัตน์ พันธุ์สด	ภช. 239933	
วิเศษชัย อวระศิลป์พร		
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ		
กนก รัตนธรรม	สช. 4073	ภช. วิกตธรรม
วิวัฒน์ นามบุญ	ภช. 42610	
พศวิศ จันทะสนธิ์	ภช. 43411	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันภัย		
ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์	สช. 453	
คณิน สว่างเสริมศรี	ภช. 1686	
นันทิยา ทองรักษา	ภช. 3220	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS' AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์ 18086_0_F_EE-053-0.dwg

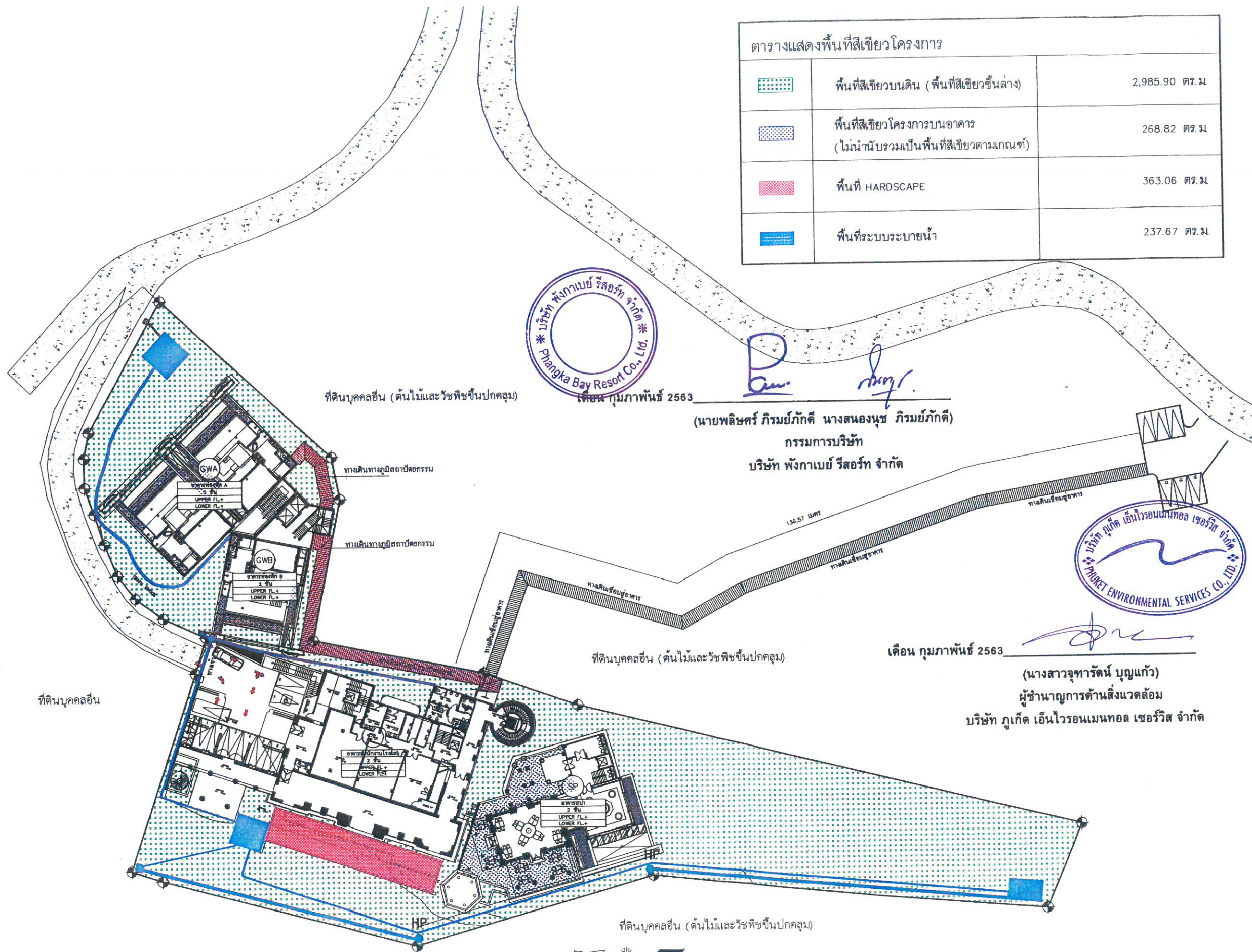
มาตราส่วน 1:250

การแก้ไข ขนาด A3

แบบแสดงผังระบบโทรทัศนวงจรปิด สำหรับผังบริเวณ

แบบเลขที่

EE-053



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ		
	พื้นที่สีเขียวบนดิน (พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง)	2,985.90 ตร.ม.
	พื้นที่สีเขียวโครงการบนอาคาร (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์)	268.82 ตร.ม.
	พื้นที่ HARDSCAPE	363.06 ตร.ม.
	พื้นที่ระบบระบายน้ำ	237.67 ตร.ม.



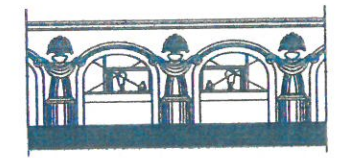
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลิศกร ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปูนีท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรกุล

ส-สธ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalong 1, Rajdamri Road
Bangkok 10250 Thailand
Tel: +662 452 1344 Fax: +662 452 1345
Email: thailand@beca.com



เทคนิค	อรุณศรีเมือง	วธ. 1475
ปติพงศ์	สินประวีติ	สข. 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช. 63422
ธนาพร	วงศ์สุชาติ	ภช. 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สข. 4795	สข.
สุวิ สุธรรมรัตน์	ภช. 41977	
นพรัตน์ พันธุ์	ภช. 239933	
วิเศษชัย อารยะศิริพร		
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ	สข. 4073	ภช. วิกิตเรศวร
กนก รัตธรรม	ภช. 42610	
วิวัฒน์ นามบุญ	ภช. 43411	
พชรวิทย์ จันทร์สุปิต	สข. 453	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันดินโคลน	ภช. 1686	
ธีรวัฒน์ ปิณฑานนท์	ภช. 3220	
ศิรินทร์ สว่างเสริมพร		
นันทิยา ทองวิเศษ		

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONNECTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS' AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONSTRUCTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

Not to Scale

การแก้ไข

20.12.2019

ขนาด

A3

แบบแสดง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ

แบบเลขที่

DRAWING_NO

196/211

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

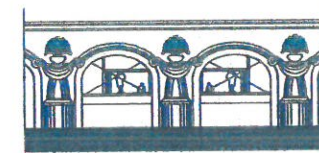
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



ตารางรายการไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิม

เลขที่	ชื่อต้นไม้	เส้นผ่าน ศก.(ม)	ขนาดทรงพุ่ม(ม)	ความสูง(ม)	หมายเหตุ
74	ขนุน	0.20	4	8	คงตำแหน่งเดิม
76	ขนุนทอง	0.20	6	9	คงตำแหน่งเดิม
77	ขนุนทอง	0.20	6	9	คงตำแหน่งเดิม
78	ตะเคียนหิน	0.20	6	9	คงตำแหน่งเดิม
79	ตะเคียนหิน	0.20	6	9	คงตำแหน่งเดิม
91	ขนุนทอง	0.20	6	9	คงตำแหน่งเดิม
92	ขนุนทอง	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
93	ตะเคียนหิน	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
94	ชอป่า	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
95	ขนุนทอง	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
96	ตะเคียนหิน	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
97	ขนุนทอง	0.20	5	6	คงตำแหน่งเดิม
122	มิ่งคุดป่า	0.30	8	12	คงตำแหน่งเดิม
139	ขนุนทอง	0.25	6	10	คงตำแหน่งเดิม
140	ขนุนทอง	0.30	6	10	คงตำแหน่งเดิม
141	ขนุนทอง	0.25	6	10	คงตำแหน่งเดิม
142	ขนุนทอง	0.30	6	16	คงตำแหน่งเดิม
143	ขนุนทอง	0.25	6	12	คงตำแหน่งเดิม
144	ขนุนทอง	0.25	6	12	คงตำแหน่งเดิม

เลขที่	ชื่อต้นไม้	เส้นผ่าน ศก.(ม)	ขนาดทรงพุ่ม(ม)	ความสูง(ม)	หมายเหตุ
146	ขนุนทอง	0.25	6	12	คงตำแหน่งเดิม
147	ขนุนทอง	0.25	6	12	คงตำแหน่งเดิม
148	สน	0.25	3	7	คงตำแหน่งเดิม
149	สน	0.25	3	7	คงตำแหน่งเดิม
150	สน	0.25	6	10	คงตำแหน่งเดิม
151	มิ่งคุดป่า	0.25	6	10	คงตำแหน่งเดิม
152	มิ่งคุดป่า	0.25	5	6	คงตำแหน่งเดิม
153	มิ่งคุดป่า	0.30	3	9	ขุดล้อมย้ายมาปลูกใหม่
154	ตะแบก	0.25	6	12	คงตำแหน่งเดิม
155	ตะแบก	0.25	6	8	คงตำแหน่งเดิม
156	ตะแบก	0.25	6	8	คงตำแหน่งเดิม
157	ตะแบก	0.25	6	8	คงตำแหน่งเดิม
158	ขนุนทอง	0.25	8	12	คงตำแหน่งเดิม
159	ตะเคียนหิน	0.25	10	12	ขุดล้อมย้ายมาปลูกใหม่



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทศิลป์

ส-สค 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Monardluang 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : bca@beca.com



เทศกคคค อรรถวิศม์เรือง

วช 1475

ปติพงศ์ ถิ่นประวิติ

สช 7739

วรรณคดี บุญสม

ภช 63422

ธาทณัฐ วงศ์ศาล

ภช 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า

สุธี สุธรรมวัฒน์

สพท.4795

นริศรัตน์ พันธุ์สุข

ภท.41977

วิระชัย อวระชัยพร

ภช 239933

กนก วิศกรรม

สท.4073

วิวัฒน์ นามนีน

ภท.42610

พวิศ ชื่นทอสนิ

ภท.43411

วิวัฒน์ บุญชัย

สช.453

วิวัฒน์ ปิณฑานนท์

ภช.1686

คณิน สว่างเสริมศรี

ภช.3220

นันทิพร ทองรักษา

ภช.3220

NOTES

GENERAL NOTES

- 1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
- 2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
- 3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
- 4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
- 5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
- 7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

Not to Scale

การแก้ไข

20.12.2019

แบบแสดง

A3

ผังพื้นที่สีเขียวแสดงพื้นที่ปลูกหญ้า และไม้พุ่ม

แบบเลขที่

DRAWING_NO

198/211

รูปที่ 23 ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่โครงการที่เก็บรักษาไว้ และย้ายปลูก

ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่โครงการที่เก็บรักษาไว้ และย้ายปลูก

มาตราส่วน

1:300

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



P. *Handwritten signature*

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

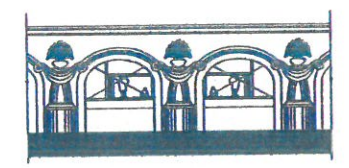


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สธ 1271

วิศวกรโครงสร้าง



อาคาร 100 ปี Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkorn 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thos@beca.com

เทอดศักดิ์ อรุณศรีเมือง 20 1475
ปิติพงศ์ ถิ่นประวิติ สธ 7739
วรรณดี บุญสม ภษ 63422
ธำณัฐ วงศ์สุตาล ภษ 239933

วิศวกรงานระบบ

สุริ สุขธรรมรัตน์	สพท.4795	<i>Handwritten signature</i>
นารีรัตน์ พันธุสศ	ภทท.41977	
วิเศษชัย อารยะศิลป์	ภษ 239933	
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ		
กนก วิเศษธรรม	สทท.4073	กนก วิเศษธรรม
วิวัฒน์ แบนเนียน	ภท.42610	
ทศวิทย์ จันทรสืบ	ภท.43411	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันน้ำท่วม		
ธีรวัฒน์ ปิยะพานิช	สธ.453	<i>Handwritten signature</i>
คาริน สงวนศรีพร	ภษ.1686	
นันทิยา ทองรักษา	ภษ.3220	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND PREPARED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURERS INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO REPORT THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

Not to Scale

การแก้ไข
20.12.2019

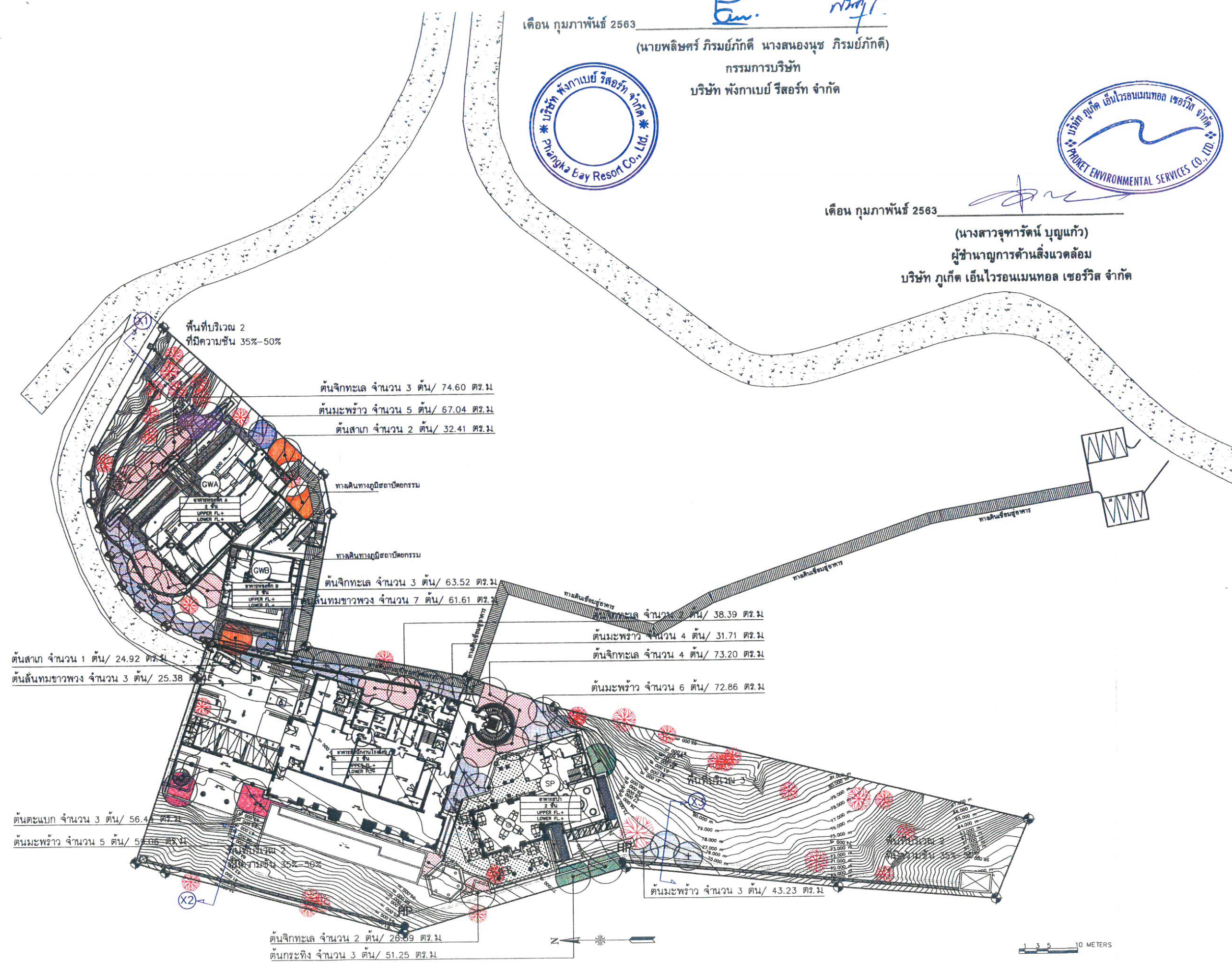
ขนาด
A3

แบบแสดง

ผังพื้นที่สีเขียวแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
(ไม้ยืนต้นปลูกใหม่)

แบบเลขที่

DRAWING_NO

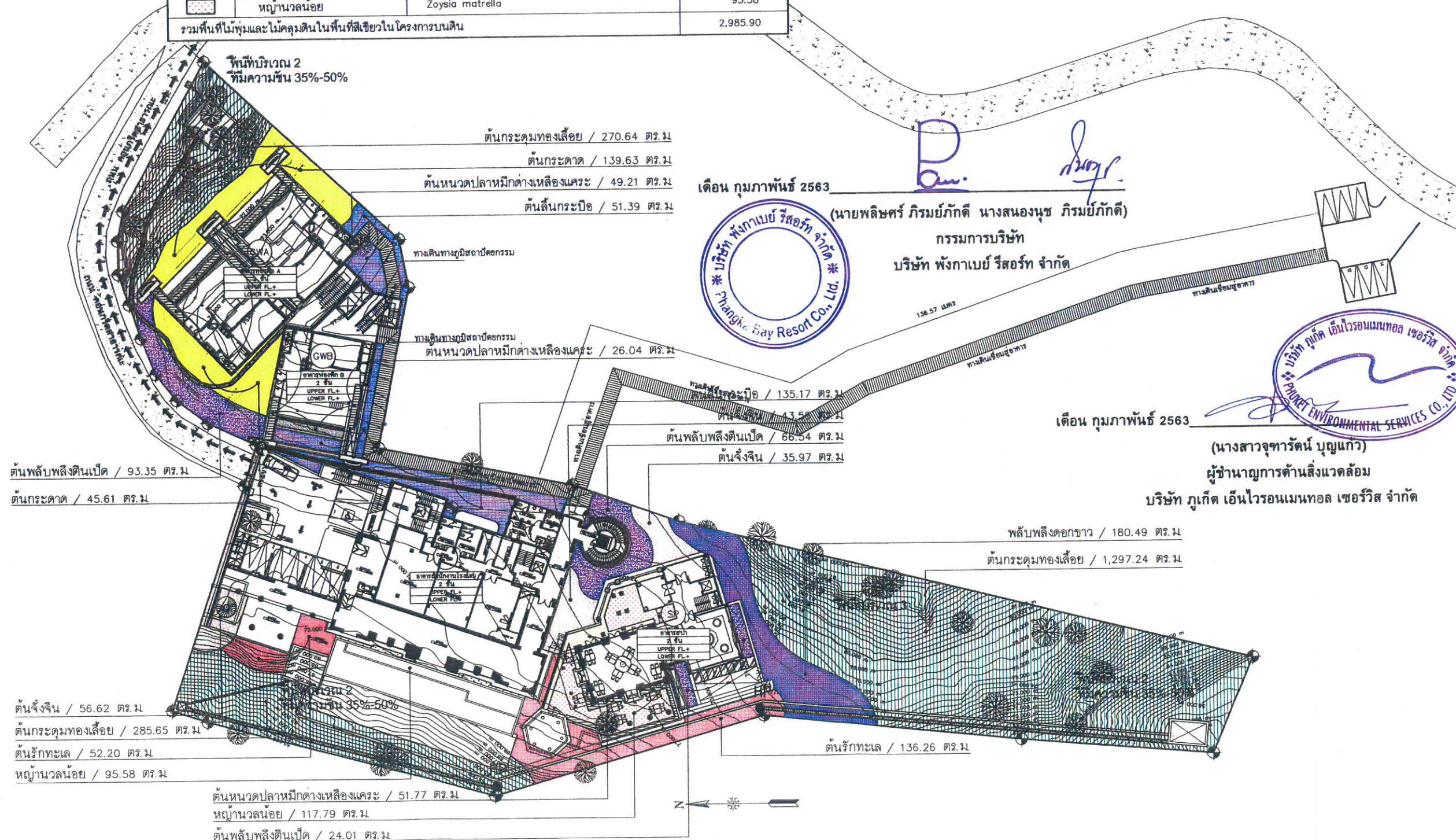


รูปที่ 24 ผังแสดงแนวตัดต้นไม้

ผังแสดงแนวตัดต้นไม้
มาตรฐาน 1: 300

ตารางผังพื้นที่สีเขียวแสดงพื้นที่ปลูกหญ้า และไม้พุ่มในโครงการบนดิน			
สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ (ตารางเมตร)
	กระดาด	Alocasia macrorrhiza	185.24
	กระดุมทองเหลือง	Wedelia trilobata	1,853.53
	จิ้งจิ้น	Rhapis excelsa	136.15
	พลับพลึงดอกขาว	Crinum amabile	180.49
	พลับพลึงตีนเป็ด	Hymenocallis littoralis	159.89
	รักทะเล	Scaevola taccada	188.46
	ลิ้นกระบือ	Excoecaria cochinchinensis	186.56
	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	95.58
รวมพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินในพื้นที่สีเขียวในโครงการบนดิน			2,985.90

ตารางผังพื้นที่สีเขียวแสดงพื้นที่ปลูกหญ้า และไม้พุ่มในโครงการบนอาคาร			
สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ (ตารางเมตร)
	พลับพลึงตีนเป็ด	Hymenocallis littoralis	24.01
	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella	117.79
	หนวดปลาหมึกต่างเหลืองแคระ	Schefflera arboricola 'Variegata'	127.02
รวมพื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินในพื้นที่สีเขียวในโครงการบนอาคาร			268.82



เดือน กุมภาพันธ์ 2563



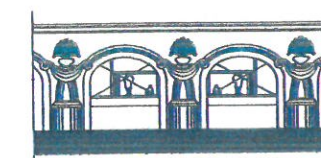
(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

8th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Achardthong 1, Rongkham Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thosand@beca.com



เทคนิค อรุณรัตน์เรือง วน 1475
ปิติพงศ์ อินประวิติ สส 7739
วรรณดี บุญสม ภษ 63422
ธนาพัทธ์ วงศ์สุศาล ภษ 239933

วิศวกรระบบ

สุวิทย์ สุธรรมวัฒน์ สทท.4795
นันทิยา พันธุ์สุด ภทท.41977
วิระศัญญา อารยะศิริพร ภษ 239933
กนก วัฒธรรม สทท.4073
วิวัฒน์ งามน้อม ภทท.42610
ทศพร จันทร์สนธิ ภทท.43411
วิวัฒน์ นิชานนท์ สส.453
ศรีวัน สว่างศรีพร ภษ.1686
นันทิยา ทองถิ่น ภษ.3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

Not to Scale

การแก้ไข

20.12.2019

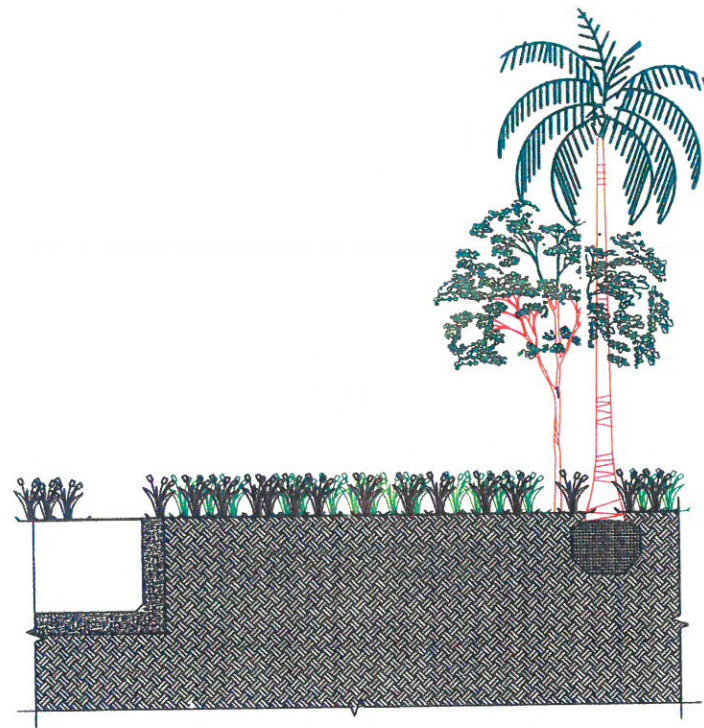
ขนาด

A3

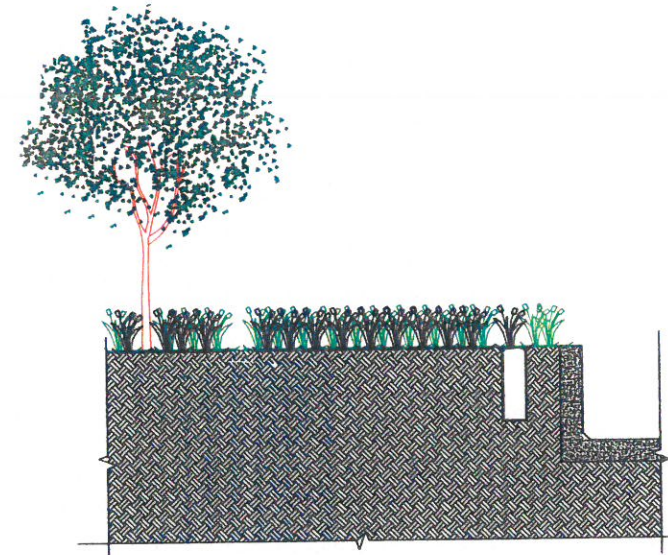
แบบแสดง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ

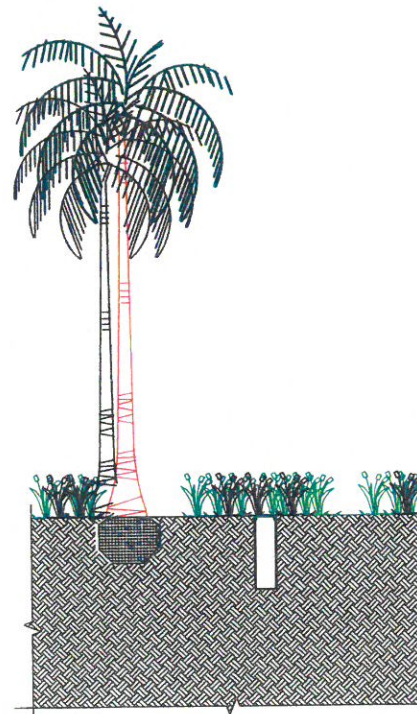
แบบเลขที่



รูปตัด X1



รูปตัด X2



รูปตัด X3



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

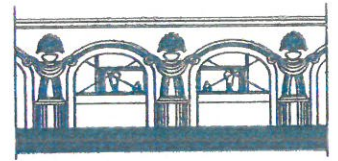
เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 27 รูปตัดแสดงแนวการปลูกต้นไม้

202/211



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก
บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์ ส-สถ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เชอคคักดี	อรุณศรีมีเรื่อง	วช. 1475
ปิติพงษ์	ณิชาประวีร์	สช. 7739
วรรณดี	บุญสม	ภช. 63422
ธาทณัฐ	วงศ์สุดาล	ภช. 239933

วิศวกรระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพท. 4795	สช.
สุธิ สุพรรณรัตน์	ภท. 41977	
นวิรัตน์ พันธุ์	ภช. 239933	
วิระสินธุ์ ชวรงค์ปอ		
วิศวกรระบบเครื่องกลและปรับอากาศ		
กนก วัชรธรรม	สท. 4073	ภช. วัชรธรรม
วิวัฒน์ นนุชโยธิน	ภท. 42610	
ทศวิทย์ จันทร์สนธิ	ภท. 43411	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบุป้องกันคืบคลาน		
ธีรวัฒน์ ปิติชานน	สช. 453	
คาริน สวงเสริมศิริ	ภช. 1686	
นันธิช ทองวิเศษ	ภช. 3220	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONNECTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, REINSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

Not to Scale

การแก้ไข	ขนาด
08.07.2019	A3

แบบแสดง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ

แบบเลขที่

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

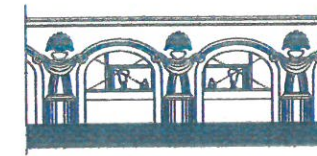


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahadulakong 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เชอคศักดิ์ อรุณศรีมีเรื่อง

วช 1475

ปิติพงศ์ อินประวิติ

สช 7739

วรรณดี บุญสม

ภช 63422

ราชนันท์ วงศ์สุตาล

ภช 239933

วิศวกรงานระบบ

สุวิทย์ สุวรรณรัตน์

สท 4795

นันทิธร พันธุสศ

ภท 41977

วิระสินธุ์ อารยะศิริพร

ภช 239933

วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ

กนก วัชรธรรม

สท 4073

วิวัฒน์ นามเนียน

ภท 42610

พศวิทย์ จันทร์สนิท

ภท 43411

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันภัย

ธีรวัฒน์ ปิตตานานนท์

สช 453

ดาวิญ ชวงมณีศรี

ภช 1686

นันทิยา ทองรักษา

ภช 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

Not to Scale

การแก้ไข

20.12.2019

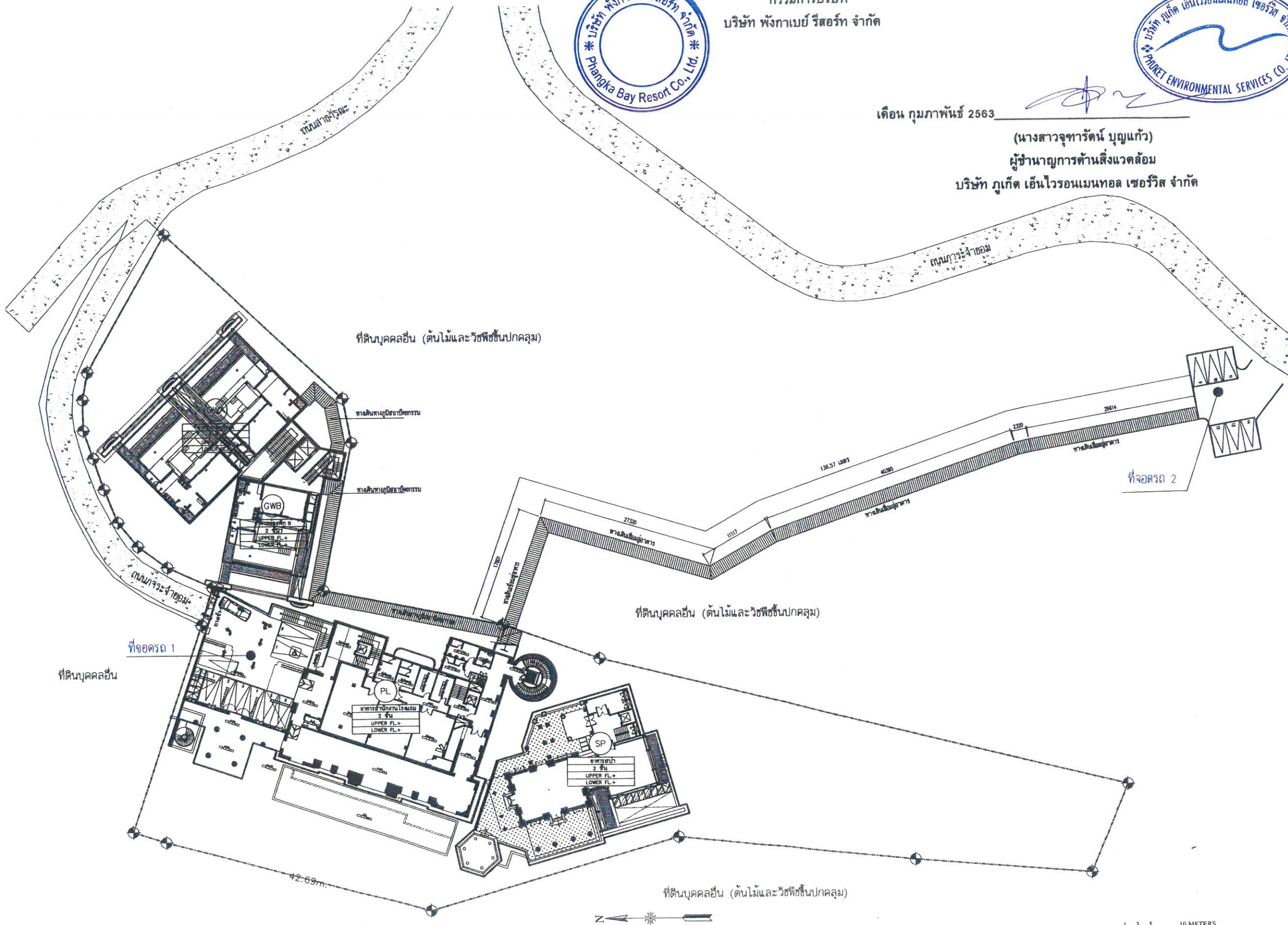
ขนาด

A3

แบบแสดง

ผังบริเวณแสดงที่จอดรถ 1 และ 2

แบบเลขที่



ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณคลุม)

ผังบริเวณแสดงที่จอดรถ 1 และ 2
มาตรฐาน 1:300

รูปที่ 28 ผังแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการ

203/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวณนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

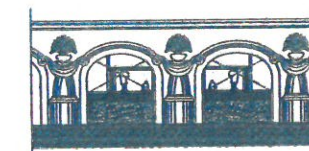
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เจ้าของโครงการ

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HIDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทศิลป์

ส-สค 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

6th Floor, Goldenland Building
150/3 3rd Mahachulalongkornrajavidyalaya Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1344 Fax : +662 652 1345
Email : thailand@beca.com



เทคนิค อรุณศรีเมือง

วช. 1475

ปิติพงศ์ อินประวิติ

สช. 7739

วรรณดี บุญสม

ภช. 63422

ราชนันท์ วงศ์สุตาล

ภช. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุวิทย์ สุธรรมรัตน์

สท. 4795

วิระชัย อวตตะพร

ภท. 41977

วิภากร วัฒนศิริ

ภช. 239933

กนก วัฒนธรรม

สท. 4073

วิวัฒน์ นนทบุรี

ภท. 42610

พศิก จันทะนันท์

ภท. 43411

วิภากร วัฒนศิริ

สท. 453

จิรวัฒน์ บิณฑานนท์

ภช. 16886

คณิน สว่างเจริญ

ภช. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

Not to Scale

การแก้ไข

27.06.2019

แบบแสดง

ผังพื้นที่ ระยะก่อสร้าง

แบบเลขที่

ทางระบายน้ำสาธารณะข้างถนนขนาด
กว้าง 300 มม. x ลึก 300 มม.

ก่อสร้างบ่อพักน้ำบริเวณที่
เชื่อมต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ

เชื่อมต่อรางระบายน้ำสาธารณะ

ท่อ HDPE จากบ่อบำบัดน้ำ 1
เชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำก่อนระบาย
สู่ทางระบายน้ำสาธารณะ

บ่อดักตะกอน/
บ่อบำบัดน้ำ 1
ACTIVE VOLUME = 90 cu.m
รับน้ำจากอาคาร ผ่านทางท่อน้ำฝน
(RAIN LEADER)

ท่อ HDPE จากบ่อบำบัดน้ำ (SUMP PIT)
เชื่อมต่อกับบ่อบำบัดน้ำ 1 ด้วยระบบปั๊ม

ท่อ HDPE จากบ่อบำบัดน้ำ (SUMP PIT)
เชื่อมต่อกับบ่อบำบัดน้ำ 1 ด้วยระบบปั๊ม

มาตราส่วน

1:300



โครงการ
L'escape
เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาแมรี่ รีสอร์ท จำกัด



สถาบัน
บุญชัย วิทยานุกูลศิลป์ ส-สท 1271

นิทรรศการนิเวศวิทยา

 **Beca**

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

 **warnes**

เพอด้คักคิ อรุณรัคมีเรอง วย. 1475
 ปิตีหังคิ ถินประวติ สย. 7739
 วรณดี บุดุสน ภย. 63422
 ธาพณัง วงศ์ตุตธาต ภย. 239933

วิฑากจนวนรณ	
สุธิ์ ตูจจรวรณ	สท.ก.4795
นาริฑน พันผุส	ภท.ก.41977
วิระคิฐุ อายจวิคปอร	ภย. 239933
วิฑากจนวนรณคิฑจกคณภิกษาชาก	
กนก วิคตจรวรณ	คท.4073
วิจรวรณ นมณเณน	ภก.42610
ทพรคิ จันทคิณท	ภก.43411
วิฑากจนวนรณคิฑจกคณภิกษาชาก	
สิวิฑนภณ ปิตินากนภคิ	สส.453
ดาวัน สงวนสรวรณคิ	ภส.1686
นันทิฑ ทนงคิ	ภส.3220

ភូមិគណៈប្រជុំ

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMIT FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECT'S AND ENGINEER'S DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HODG AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF HODG.

มาตราส่วน 1:500

การแก้ไข	ขนาด A1
----------	------------

NO.	DATE	DESCRIPTION
E01	31/05/19	FOR EIA SUBMISSION
E02	27/06/19	FOR EIA SUBMISSION

แบบแสดง
แปลนดินตัดและดินถม
CUT AND FILL PLAN

แบบแผนที่

5421292-C1301



TABLE OF CUT AND FILL DEPTH RANGE

Number	Minimum Elevation	Maximum Elevation	Area	Color	หมายเหตุ
1	-12.00	-9.00	97.28		ดินตัด CUT
2	-9.00	-6.00	210.59		ดินตัด CUT
3	-6.00	-3.00	488.66		ดินตัด CUT
4	-3.00	0.00	412.18		ดินตัด CUT
5	0.00	3.00	689.50		ดินถม FILL
6	3.00	6.00	387.84		ดินถม FILL
7	6.00	9.00	31.88		ดินถม FILL

NO.	DESCRIPTION	TOTAL VOLUME (cu.m)
1	CUT	- 4150.03
2	FILL	4001.59
NET CUT VOLUME (cu.m)		-148.44

NOTES: DEPTH RANGE

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

แปลนดินตัดและดินถม
มาตราส่วน 1:500
CUT AND FILL PLAN

เดือน กุมภาพันธ์ 2563



กรรมการบริษัท
บริษัท พังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

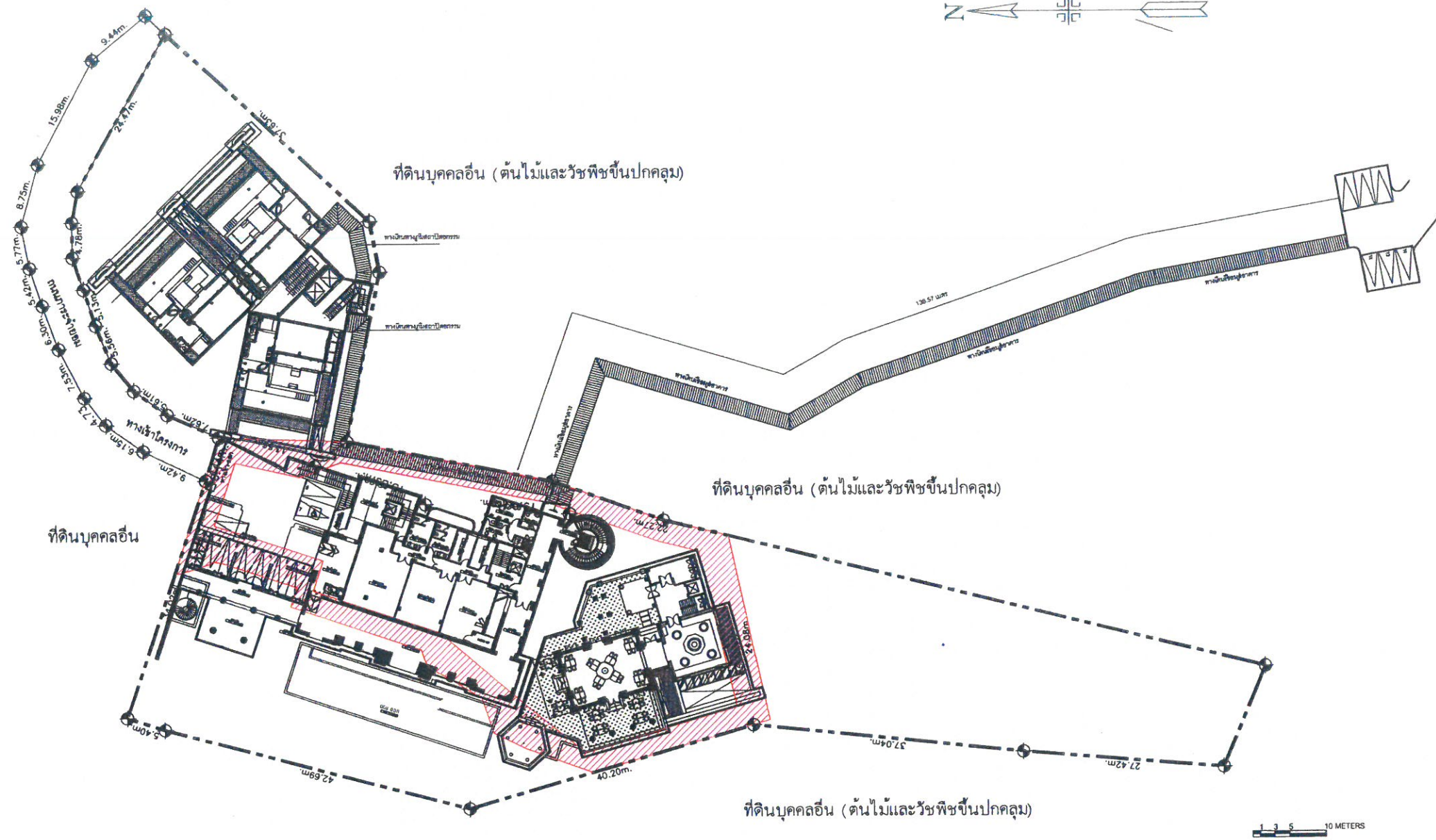
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

TABLE OF CUT AND FILL DEPTH RANGE

Number	Minimum Elevation	Maximum Elevation	Area	Color	หมายเหตุ
1	-6.00	-3.00	159.24		ดินตัด C
2	-3.00	0.00	401.09		ดินตัด C
3	0.00	3.00	201.97		ดินถม F
4	3.00	6.00	161.31		ดินถม F

NO.	DESCRIPTION	TOTAL VOLUME (cu.m)
1	CUT	-1784.29
2	FILL	1737.05
NET CUT VOLUME (cu.m)		-47.24
TOTAL NET CUT VOLUME (cu.m)		195.68



แปลนบริเวณการเปิดหน้าดิน
มาตราส่วน 1:500
CUTTING PLAN



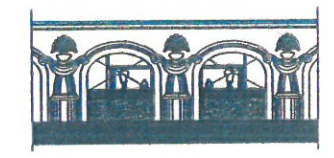
หมายเหตุ
- แบบขยายป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน ดูจากแบบเลขที่ 5421292-C1402

สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่ (ตรม.)
	พื้นที่แสดงการติดตั้งผ้าห่มกันดิน	680.68

เดือน กุมภาพันธ์ 2563
(นายพลีสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวนงนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

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

รูปที่ 31 แสดงตำแหน่งติดตั้งผ้าห่มดิน (ECB)



PROJECT NAME
L'escape
KOH SAMUISURAT THAM THAILAND
PROJECT OWNER



ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER
Beca
4th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkorn 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 692 1344 Fax : +662 692 1345
Email : thailand@beca.com

นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ	ร. 1475
นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ	ร. 7738
นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ	ร. 63422
นายวิชาญ ชื่นชื่นใจ	ร. 23633

MEP ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE USED IN CONNECTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HIDS AND ARE NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

FILE NAME	
SCALE 1:500	SIZE A1

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
E01	31/05/2019	FOR EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE
แปลนบริเวณการเปิดหน้าดิน
CUTTING PLAN

DWG NO.
206/211 5421292-C1401



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

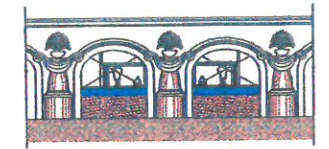
(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



PROJECT NAME
L'escape
KOH SAMUI, SURAT THANI, THAILAND
PROJECT OWNER

HDDDS
HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

Beca
6th Floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1344 Fax : +662 652 1345
Email : thailand@beca.com

บริษัท	ศูนย์วิจัย	ร. 1475
ชื่อ	จิรพรดี	ร. 7738
ชื่อ	บุญม	ร. 63422
ชื่อ	วศุภ	ร. 238533

MEP ENGINEER

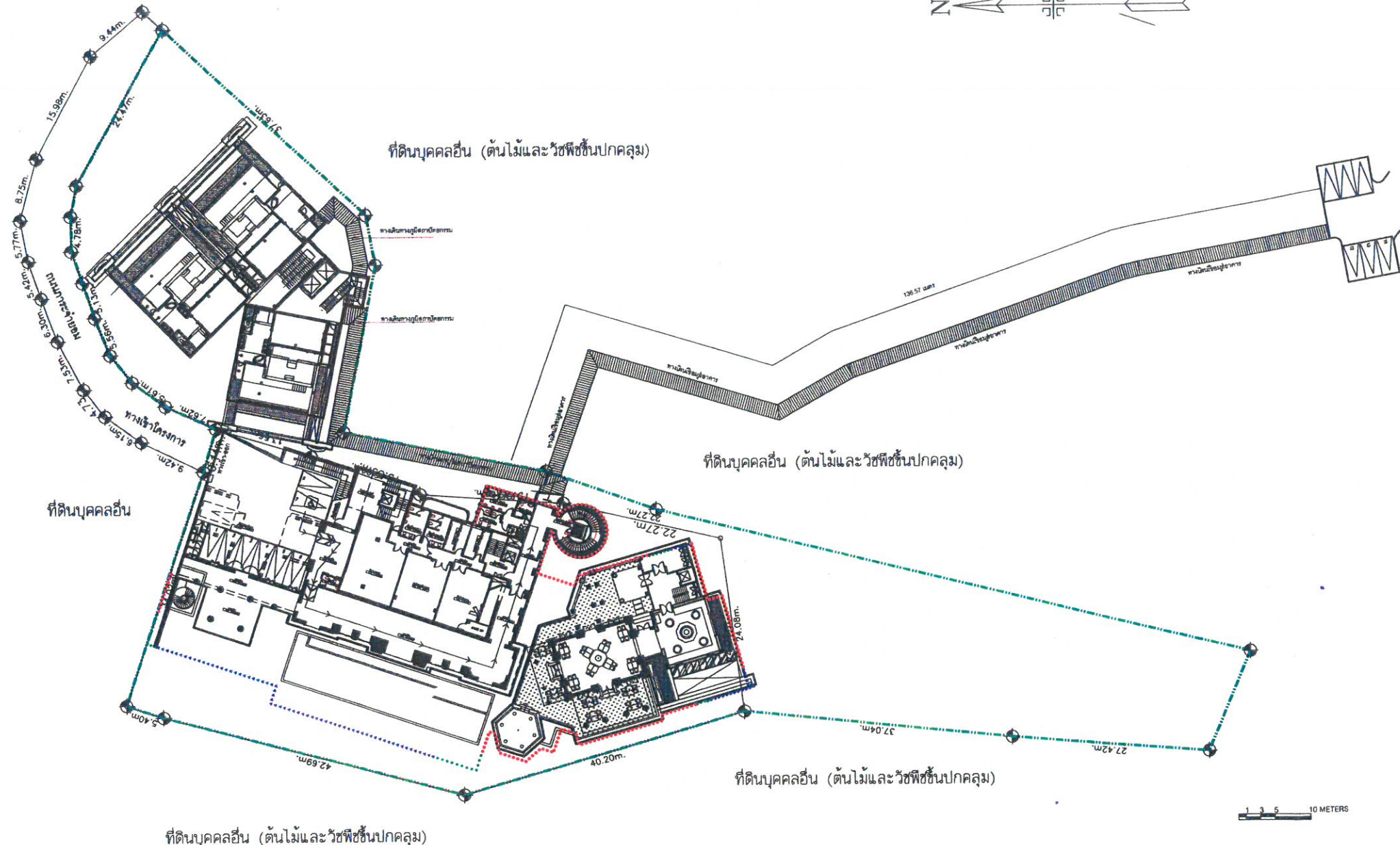
LANDSCAPE ARCHITECT

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY BE PROCESSED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS' AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

FILE NAME		
SCALE		SIZE
1:350		A1
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
E01	31/05/2019	FOR EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE
แปลนกำแพงกันดิน
RETAINING WALL LAYOUT PLAN

DWG NO.
5421292-C1101



สัญลักษณ์:
LEGENDS:

- ▲ ▲ ▲ ▲ RETAINING WALL 2.00 m. (MAX.)
กำแพงกันดิน 2.00 m. (MAX.)
- ■ ■ ■ RETAINING WALL 4.00 m. (MAX.)
กำแพงกันดิน 4.00 m. (MAX.)
- ■ ■ ■ RETAINING WALL 6.00 m. (MAX.)
กำแพงกันดิน 6.00 m. (MAX.)
- ● ● ● RETAINING WALL 8.00 m. (MAX.)
กำแพงกันดิน 8.00 m. (MAX.)

รูปที่ 32 แสดงตำแหน่งกำแพงกันดิน

แปลนกำแพงกันดิน
มาตราส่วน 1:350
RETAINING WALL LAYOUT PLAN

หมายเหตุ

กำแพงกันดินเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างอาคาร
ดูแบบรายละเอียดในแบบโครงการ

207/211

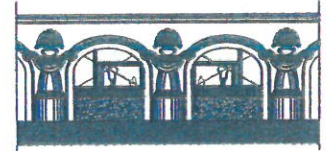


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด



สถาปนิก

บุษกร วิเศษพูนทรัพย์

ส-สผ 1271

วิศวกรโครงสร้าง



6th Floor, Goldenland Building
152/9 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เทคนิค อรุณรัตน์เรือง ฐ. 1475
ปติพงศ์ อิมปะระดิ ฐ. 7739
วรรณดี บุญสม ฐ. 63422
ราชนันท์ วงศ์สุพาส ฐ. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุวิทย์ สุธรรมวัฒน์ ฐ. 4785
นพวิทย์ พันธุสัค ฐ. 41977
วิระชัย อรรถสิทธิ์พร ฐ. 239933
กนก วัฒนธรรม ฐ. 4073
วิวัฒน์ อรุณรัตน์ ฐ. 42610
ทศพร อิมปะระดิ ฐ. 43411
ธีรวัฒน์ อิมปะระดิ ฐ. 453
ศรวิทย์ อิมปะระดิ ฐ. 1606
บัณฑิต ทองทิพย์ ฐ. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

- 1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
- 2- THESE DRAWING ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWING AND SPECIFICATIONS.
- 3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
- 4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWING.
- 5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, RETAILED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
- 6- CONTRACTOR TO REPORT THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
- 7- THESE DRAWING ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:150

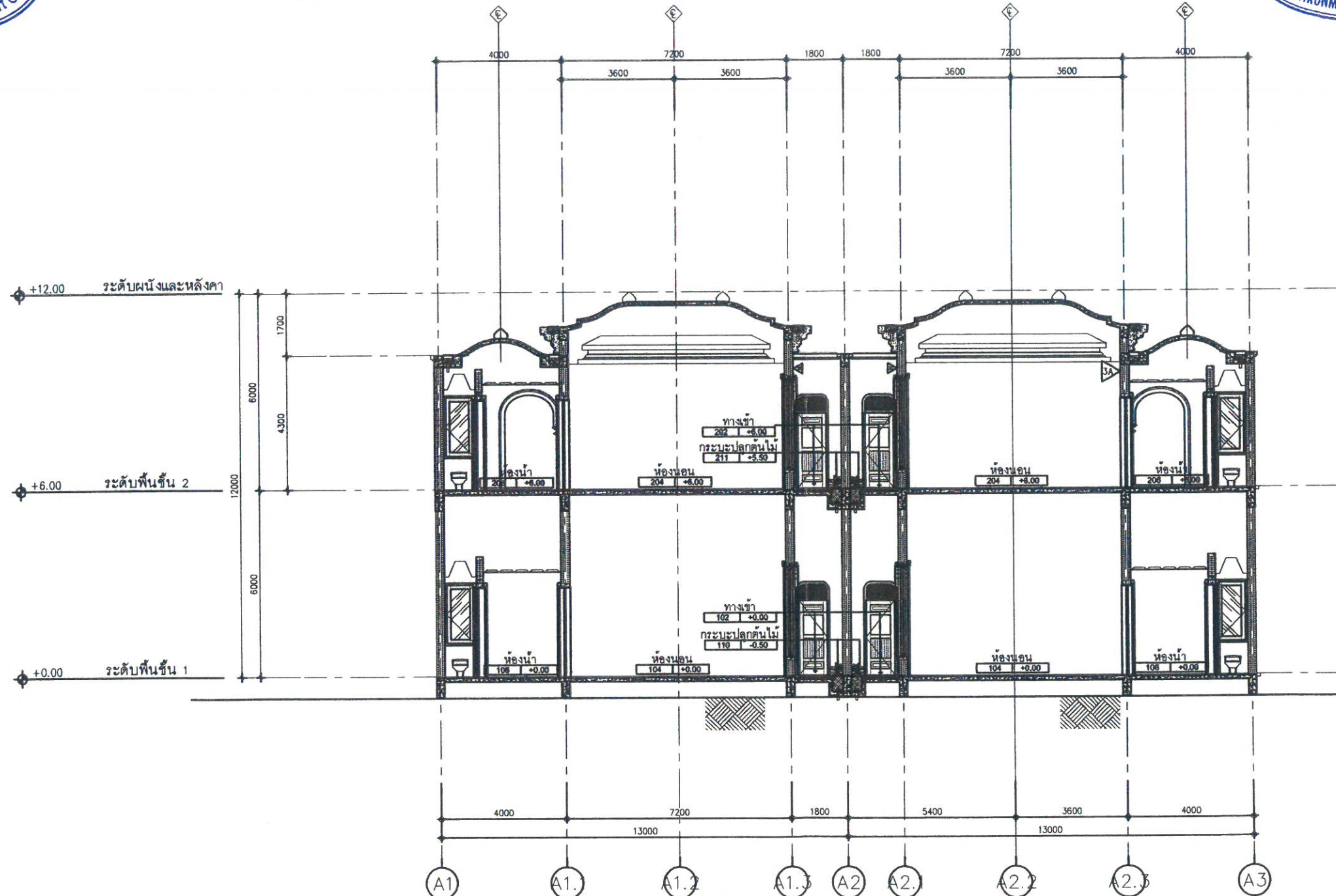
การแก้ไข
08.07.2019

ขนาด
A3

แบบแสดง

รูปตัด 1 อาคาร GWA

แบบเลขที่



รูปตัด 1
ขนาด 1:150

5 2 1 0

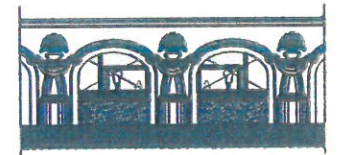


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลินทร์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก

บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์

ช-สศ 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

4th floor, Goldenland Building
153/3 Soi Mahachulalongkornrajavidyalaya 1, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365
Email : thailand@beca.com



เอกศักดิ์ อรุณศรีเรือง	วธ 1475
ปิณฑิณี อินประเสริฐ	ชธ 7739
วรรณดี บุญสม	ภธ 63422
ธาทิพย์ วงศ์สุตาธ	ภธ 239933

วิศวกรงานระบบ

วิศวกรระบบไฟฟ้า	สศ 4795
สุวิทย์ สุธรรมวัฒน์	ภก 41977
นริศรัตน์ พันธุสงค์	ภธ 239933
วิเศษชัย อารยะดิษฐ์	ภก 4073
วิศวกรระบบเครื่องปรับอากาศ	ภก 42610
กนก วัฒนธรรม	ภก 43411
วิวัฒน์ แก้วบุญยืน	สศ 453
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย	ภธ 1686
วิวัฒน์ ปิณฑานนท์	ภธ 3220
คณิน สว่างเจริญศรี	
นันทิพย์ ทองวิเศษ	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES

1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITIES HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS' AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE OBSERVED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:150

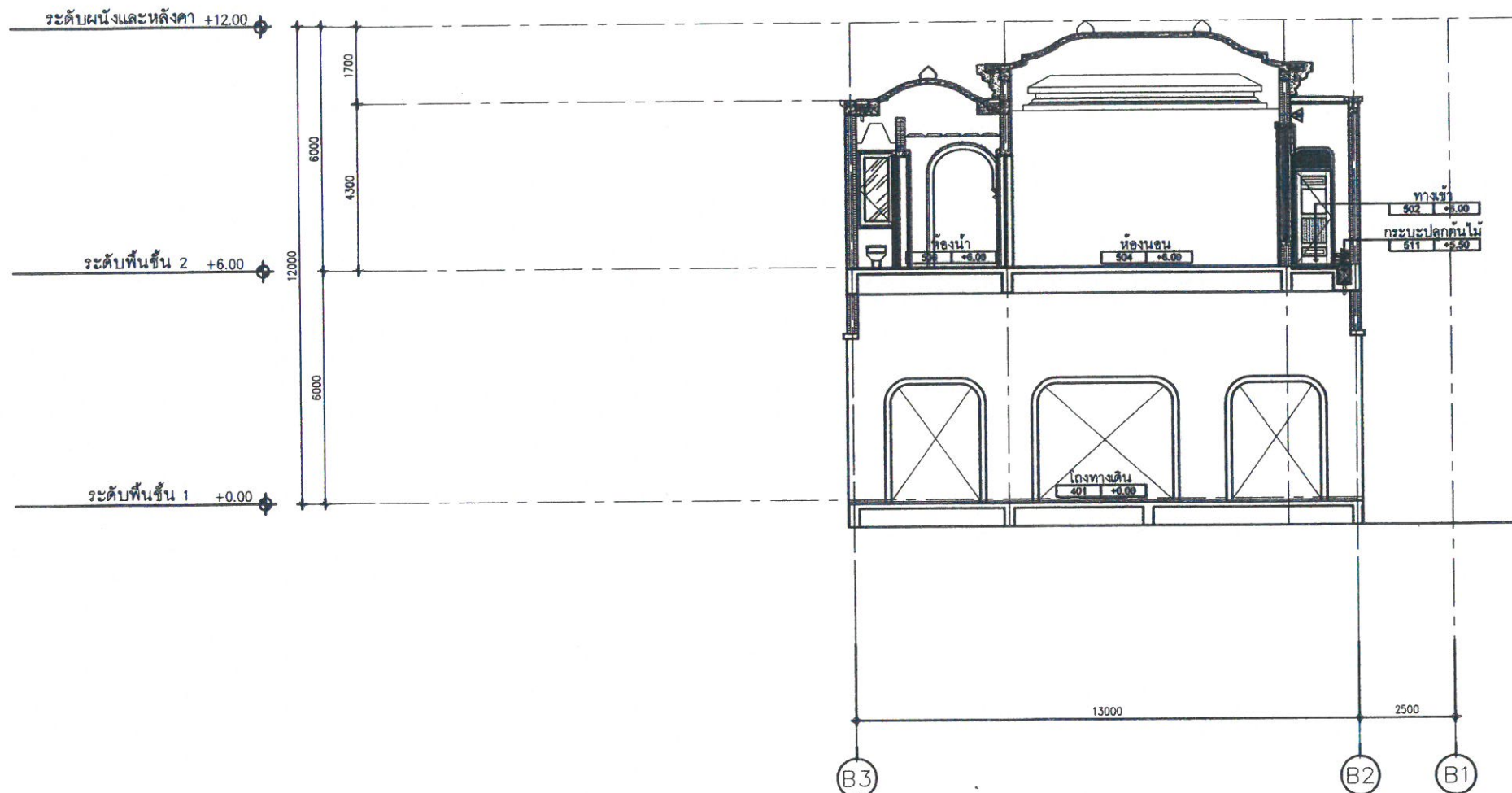
การแก้ไข
08.07.2019

ขนาด
A3

แบบแสดง

รูปตัด 1 อาคาร GWB

แบบเลขที่



รูปตัด 1
มาตรฐาน 1:150

รูปที่ 34 รูปตัดอาคาร B

5 2 1 0

209/211



เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสาวสนองนุช ภิรมย์ภักดี)

กรรมการบริษัท

บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

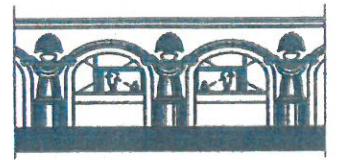


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape

เกาะสมุย ประเทศไทย

เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDS

HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก
บุญรัช วัฒนสุนทรศิลป์
ส-สด 1271

วิศวกรโครงสร้าง

Beca

8th Floor, Goldenland Building
153/3 Sil Phadung Road, Rajdamri Road
Bangkok 10330 Thailand
Tel : +662 652 1388 Fax : +662 652 1388
Email : bth@beca.com



เทคนิค อรุณรัตน์เรือง วด. 1475
นิติพงษ์ ภิรมย์ภักดี สด. 7739
วรรณดี บุญสม รด. 63422
ราชนิษฐ์ วงศ์สุดา รด. 239933

วิศวกรงานระบบ

สุวิทย์ สุวรรณรัตน์ สด. 4795
นริศพร พันธุ์สุข รด. 41877
วิเศษชัย อรรถสิทธิ์ รด. 239933
กนก วัฒนธรรม รด. 4073
วิวัฒน์ บุญนิเทศ รด. 42610
พรวิทย์ ชื่นพรสนธิ รด. 43411
ธีรวัฒน์ นิธิยามมณี สด. 453
ศานันต์ สว่างเจริญ สด. 1686
นันทิยา ทองชัย รด. 3220

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1. CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWING SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2. THESE DRAWING ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4. DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5. ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6. CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7. THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDS AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตราส่วน

1:200

การแก้ไข

08.07.2019

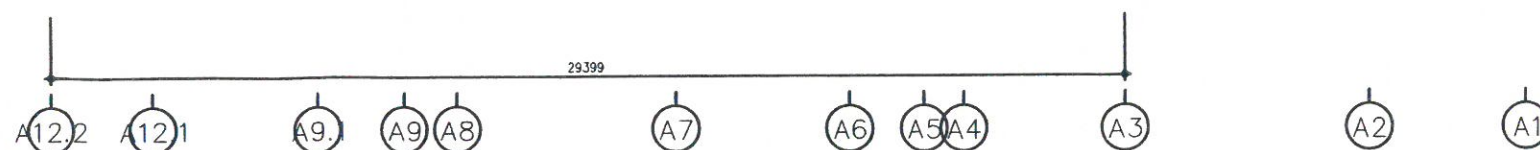
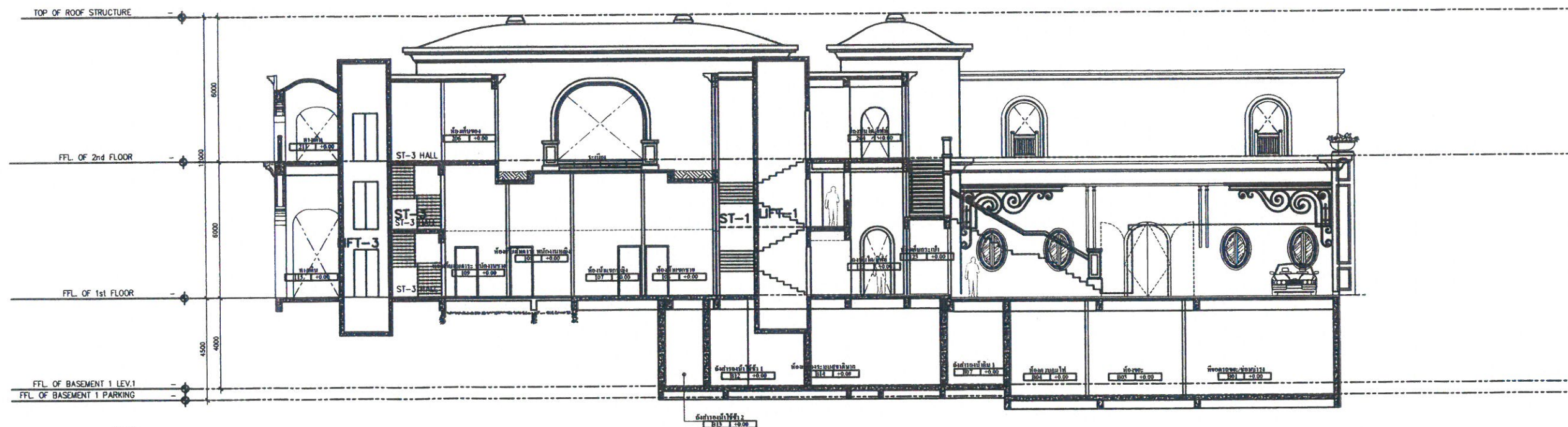
ขนาด

A3

แบบแสดง

รูปตัด 2 อาคาร PL

แบบเลขที่



L'escape
PUBLIC BUILDING
รูปตัด 2
SCALE 1: 200

รูปที่ 35 รูปตัดอาคาร PL

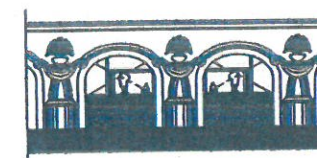


เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นายพลสิทธิ์ ภิรมย์ภักดี นางสนองนุช ภิรมย์ภักดี)
กรรมการบริษัท
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กุมภาพันธ์ 2563

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



โครงการ
L'escape
เกาะสมุย ประเทศไทย
เจ้าของโครงการ
บริษัท ฟังกาเบย์ รีสอร์ท จำกัด

HDDSD
HOSPITALITY DESIGN DEVELOPMENT STUDIO

สถาปนิก
บุญชัย วิเศษสุนทรศิลป์ ส-สต 1271

วิศวกรโครงสร้าง		
Beca 8th floor, Goldenland Building 153/3 Soi Mochandakulalong 1, Rajdamri Road Bangkok 10330 Thailand Tel : +662 652 1366 Fax : +662 652 1365 Email : thaisup@beca.com		
warnes		
เทคนิคการก่อสร้าง	อาคาร 1475	ส-สต 1271
เปิดพื้นที่	ดินประเวศ	สส 7739
วรรณคดี	บุญสม	ภส 63422
ราชบัณฑิต	วงศ์สุตลา	ภส 239933
วิศวกรงานระบบ		
วิศวกรระบบไฟฟ้า	สพ.4795	ส-สต 1271
วิศวกรระบบปรับอากาศ	ภส.41977	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	ภส 239933	
วิศวกรระบบประปา	สพ.4073	ภส. 1271
วิศวกรระบบระบายน้ำ	ภส.42610	
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ภส.43411	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	สส.453	
วิศวกรระบบประปา	ภส.1686	
วิศวกรระบบระบายน้ำ	ภส.3220	

ภูมิสถาปนิก

NOTES

GENERAL NOTES
1- CONSTRUCTION BASED ON THESE DRAWINGS SHOULD ONLY PROCEED AFTER THE PERMISSION FROM RELATED OFFICIAL AUTHORITY HAS BEEN OBTAINED.
2- THESE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS' DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
3- ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
4- DO NOT SCALE FROM THESE DRAWINGS.
5- ALL PROPRIETARY MATERIALS AND COMPONENTS ARE TO BE DELIVERED, PROTECTED, STORED, INSTALLED AND FINISHED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
6- CONTRACTOR TO INFORM THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCY.
7- THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF HDDSD AND ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ไฟล์

มาตรฐาน

1:200

การแก้ไข

08.07.2019

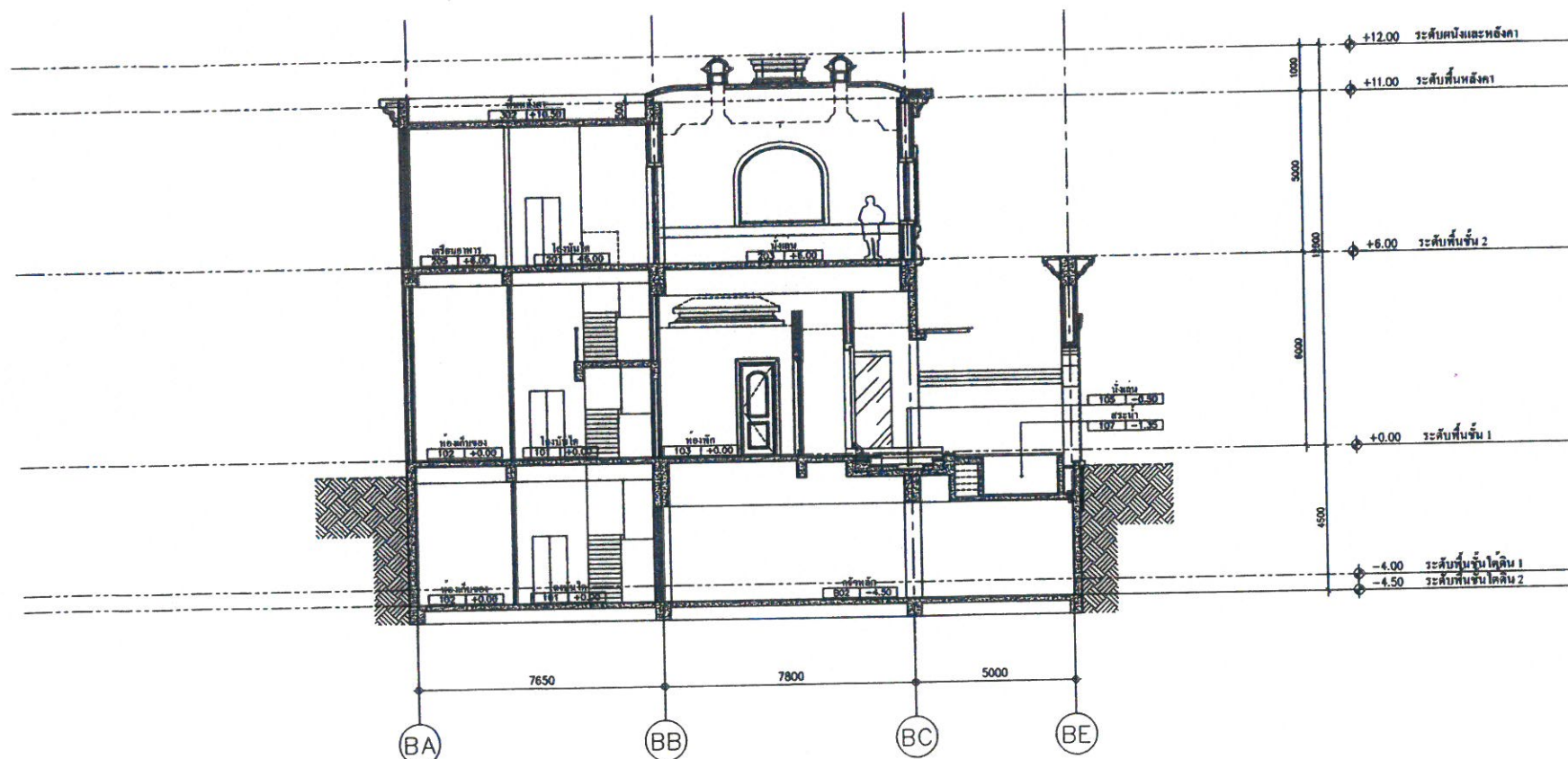
ขนาด

A3

แบบแสดง

รูปตัด 8 อาคาร SP

แบบแสดง



รูปตัด 8

มาตราส่วน 1:200

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ

บทที่ 5

สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบ

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารอ้างอิง
