

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๕๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน
ของบริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๐๑๓๐ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน ของบริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน ของบริษัท ร็อกซี่
ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีห้องพักรวม ๙๔ ห้อง พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน ของบริษัท ร็อกซี่
ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท ร็อกซี่
ฌลอง รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต
ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะ มีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใน อำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภอว. 52/2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

สำนักงานนโยบายและ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 5140 P2
วันที่ 12/5/2559
125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านกล้วย
อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000

1 มีนาคม 2559

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 572
วันที่ 16-26
เวลา 16.26
ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลักโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
จำนวน 18 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด มีโครงการก่อสร้างโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการแพโรงแรม จำนวน 94 ห้องพัก ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 62100, 62258, 63849, 63850, 63853, 63854, 63855, 63856, 65016, 71517, 77132, 77133, 77134, 77135, 77136, 77137, 77138, 77139, 86934, 89578 และ 89579 ขนาดเนื้อที่ดินรวม 27 ไร่ 1 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานเสร็จแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ศูนย์โครงการบริหาร
506 วันที่ 9/3/1
เวลา 11.11 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญชู)
กรรมการผู้จัดการ

8/10/2559 (ใน)



ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/ ๑๐๑๓๐

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 13680	วันที่ 21 ก.ค. 2559
เวลา 17.00	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนครินทร์ ภก ๘๓๐๐๐

ว กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔ ๘/๓๒๕๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน จำนวน ๙๔ ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลฉลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ ๒๗ - ๑ - ๑๘.๙๐ ไร่ หรือ ๔๓,๖๗๕.๖๐ ตารางเมตร ของบริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด จัดทำรายงาน โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานฯ นั้น

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณานำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โดยในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

ทั้งนี้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สำนักสิ่งแวดล้อม	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1833	วันที่ 22 ก.ค. 2559
เวลา 10.44	ผู้รับ

เอกสารแนบ.....	ก้อง, เส
เอกสารแนบ.....	

-๒-สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน
ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายจรเกียรติ รักพานิชมณี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน

ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของบริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ถนนเจ้าฟ้า
ตะวันตก ตำบลฌลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่โครงการ 27 ไร่ 1 งาน 18.90 ตารางวา หรือ
คิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 34
อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน 7 อาคาร อาคารวิลล่า จำนวน 21 อาคาร และอาคารส่วน
บริการ จำนวน 6 อาคาร จำนวน 94 ห้องพัก จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของบริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงาน
ผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี
อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ
สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ
เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ
จดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



(นายเตียว ชง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

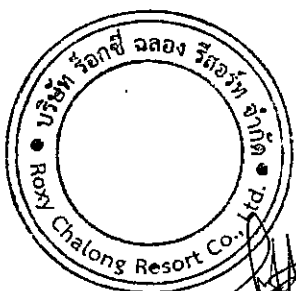
เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

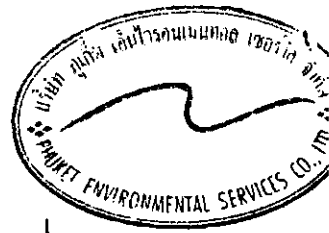
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ธง เหยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท รอยซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

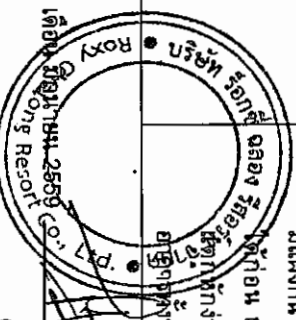


เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท มุกเก็ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท รีสอร์ท ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร	พื้นที่โครงการในปัจจุบันมีอาคารเดิม จำนวน 7 หลัง ประกอบด้วย อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง อาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง และสรวายน้ำจำนวน 3 สระ โดยโครงการจะทำการรื้อถอนอาคารเดิม จำนวน 5 หลัง ประกอบด้วย อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง อาคาร คสล. ชั้นเดียวจำนวน 1 หลัง และสรวายน้ำจำนวน 3 สระ โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนอาคารดังกล่าวเพื่อทำการรื้อถอนอาคารของโครงการซึ่งจะใช้เวลารื้อถอนประมาณ 1 เดือน โดยในการรื้อถอนอาคารจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดังนี้ <u>ขั้นตอนการเตรียมการ</u> 1. ขั้นตอนการเตรียมการ (1) ยกเลิกระบบน้ำประปา-ไฟฟ้า และระบบการสื่อสารทั้งหมด (2) เตรียมระบบน้ำประปา-ไฟฟ้า โทรศัพท์ เครื่องมือสื่อสารภายในอาคารที่จะรื้อถอน อุปกรณ์ดับเพลิง และผ้าใบกันฝุ่น ตลอดจนอุปกรณ์รื้อถอนต่างๆ หากจำเป็นต้องมีรั้วหรือบริเวณที่ต้องมีแผนกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันความปลอดภัยให้กับเนินการรื้อถอน ก่อนจะยกอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกระจาก หรือส่วนที่ติดตั้งได้ง่าย และรื้อถอนผนังและส่วนต่างๆ บริเวณรอบข้างอย่างระมัดระวัง ไม่ให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร เช่น ผนังก่ออิฐ	(1) ในระหว่างทำการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดง กระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย และไฟสัญญาณด้วย (2) ในการรื้อถอนจะเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องการทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ (3) ระหว่างการรื้อถอน จะมีแผนกันวัสดุตกหล่นรอบข้างอาคาร มีการติดตั้งตะกร้ากันฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการดำเนินการขุดเจาะต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย (4) โครงการจัดให้มีสิ่งกีดขวางสูงประมาณ 2.4 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง (5) โครงการมีการป้องกันกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยผู้รับเหมามต้องจัดหาพัดลมดูดอากาศ และฟิลเตอร์กรองฝุ่น โดยต้องใช้งานใต้ตลอดโครงการ	-



(นายเตียว สง เหยง) (นายฟู บง ลีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รีสอร์ท ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

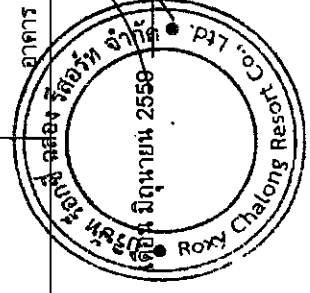
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

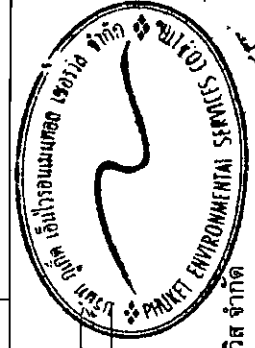


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	และริมอาคารที่แคบกว้างมาก หรือเศษวัสดุที่ยากส่งลงหล่นได้ เมื่อถูกพายุพัด เป็นต้น (3) รื้อถอนหรือถอดส่วนที่สามารถให้แสงสว่าง เพื่อสะดวกต่อการทำงานมากขึ้น (4) รื้อถอนส่วนงานฝ้าเพดาน เช่น หลอดไฟ - โคมไฟ วัสดุตกแต่ง - ฝ้าเพดาน พร้อมทำการขนย้าย รื้อถอนส่วนผนังกันห้องต่าง ๆ (5) หลังจากรื้อถอนส่วนตกแต่งออกจนหมดเหลือแต่ผนังกันห้องแล้ว ให้เตรียมเส้นทางขนย้ายเครื่องจักรที่ขึ้นบัน พร้อมเตรียมเส้นทางขนย้ายเศษซากจากชั้นบนลงชั้นล่าง (6) ขนย้ายเครื่องจักรต่าง ๆ เช่น ระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า หรืออื่น ๆ ลงชั้นล่างและออกจากอาคารที่จะรื้อถอน (7) ทุบ - คัด คานชั้นบนสุด - ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง และขนออกจากอาคารที่จะรื้อถอน (8) ทุบ - คัด เสาชั้นบนสุด - ย่อย และขนย้ายลงชั้นล่าง (9) ทุบพื้นชั้น 2 ของอาคาร (10) ทุบ - คัด คาน เสา ส่วนโครงสร้างที่เหลือจากชั้นบนลงชั้นล่าง (11) ขนย้ายเศษซากออกจากอาคารที่จะรื้อถอนตลอดเวลารื้อถอน โดยต้องจัดเวลาการขนย้ายจากชั้นบนลงชั้นล่าง และการขนย้ายออกให้เหมาะสมเพื่อให้ไม่มีเศษซากกองสะสมอยู่บนพื้นอาคาร	(6) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก (7) ดมขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (8) ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (9) เศษวัสดุที่รื้อถอนจากการรื้อถอนจะมีการปกคลุมด้วยผ้าใบทุกด้าน แล้วนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว สำหรับเศษวัสดุที่ก่อสร้างจากการรื้อถอนทั้งหมด ทางโครงการจะนำมาใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (10) บริเวณกองวัสดุที่มีฝุ่นจะมีการฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (11) รับผิดชอบในการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว (12) ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย (13) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุที่รื้อถอนขึ้นส่วนโครงสร้างในสาธารณะ	



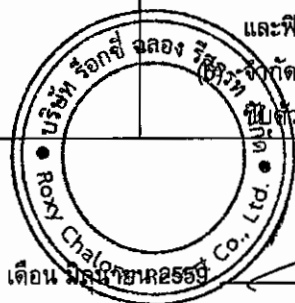
เดือน มิถุนายน 2559
(นายเตียว ธง มณีพร) (นายฟู ยง ดิถ สติพ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



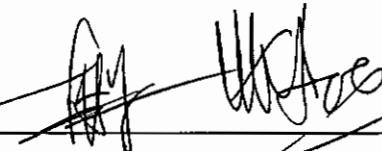
เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ชอง บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	(12) ระหว่างการรื้อถอนของแต่ละชั้น จะต้องมีการวางกันวัสดุตกหล่นรอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำตกฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และต้องมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย 2. มาตรการลดผลกระทบจากการรื้อถอนอาคาร (1) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคล ซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย (2) ในการรื้อถอนจะทำเฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีความจำเป็นต้องกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น โครงการจะขออนุญาตไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ (3) ระหว่างการรื้อถอน จะมีแผงกันวัสดุตกหล่นรอบข้างอาคาร มีการฉีดน้ำตกฝุ่นตลอดเวลา ก่อนการลำเลียงวัสดุลงชั้นล่างต้องฉีดน้ำให้ชุ่ม และมีผ้าใบกันฝุ่นด้วย (4) โครงการจัดให้มีสิ่งกั้นสี่เหลี่ยมสูงประมาณ 2.4 เมตร และตาข่ายกันฝุ่นกันรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละออง (5) โครงการมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยผู้รับเหมาต้องจัดหาพัดลมดูดอากาศและฟิลเตอร์กรองฝุ่น โดยต้องใช้งานได้ตลอดโครงการ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก	(14) แยกเศษวัสดุก่อสร้างโดยเศษหินเศษอิฐเศษปูนนำไปใช้ในการปรับพื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็ก วงกบประตูหน้าต่าง และเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า	

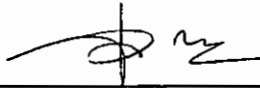


เดือน มิถุนายน 2559


(นายเตียว ชง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



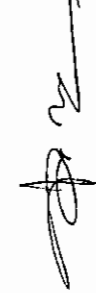
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	(7) งดขนสิ่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (8) ห้ามรถบรรทุกจอดหน้าโครงการ รวมทั้งห้ามวางวัสดุที่รื้อถอนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. มาตรการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอน มาตรการการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) เศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนจะมีการป้อนด้วยผ้าใบทุกด้าน แล้วจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนทั้งหมด ทางโครงการจะนำมาใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (2) บริเวณกองวัสดุที่มีผู้จะมีการนิคมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (3) รับผิดชอบในการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว (4) ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการรื้อถอนให้เรียบร้อย (5) ไม่วางกอง หรือเก็บวัสดุก่อสร้าง ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ (6) แยกเศษวัสดุก่อสร้างโดยเศษหินเศษอิฐเศษปูนนำไปใช้ในการปรับพื้นที่ของโครงการ ส่วนเศษเหล็ก วงกบประตูหน้าต่าง และเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า		




 (นายเซียง ฮง เฮง) (นายผู้young คิท สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ระยะรื้อถอนอาคาร (ต่อ)	การจัดการวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนจะมีการปกคลุมด้วยผ้าใบ ทุกด้าน แล้วจะนำไปไว้ในโรงเก็บวัสดุชั่วคราว สำหรับเศษส่วนเศษ วัสดุก่อสร้างโดยเศษหินเศษอิฐเศษปูนนำไปใช้ในการปรับพื้นที่ของ โครงการ เศษไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อ นำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับ คนรับซื้อของเก่า และเศษขยะทั่วไปจะรวบรวมไปพักไว้ที่จุดพักขยะ รวม เพื่อให้เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลฌลองมาเก็บขน ต่อไป ดังนั้น การรื้อถอนอาคารจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย สงคหยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

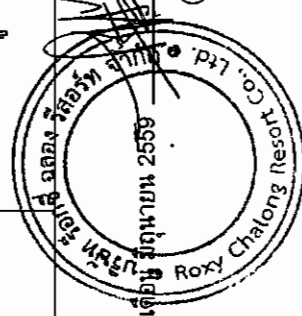
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด ระวังก่อสร้าง

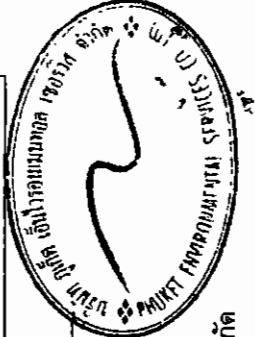
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา มีไม้ยืนต้นและพืชขึ้นปกคลุม ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับความลาดชันเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่ทำที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา ซึ่งโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร ให้ได้ระดับ และปรับภูมิทัศน์ของโครงการ โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 10,568 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ขุดดิน 39,341 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 5.09 เมตร และมีการถมดินคิดเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 10,195 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 8,041 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุด เท่ากับ 2.5 เมตร โดยดินที่เหลือจากงานขุดประมาณ 373 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำมาปรับถมจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด	(1) โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ (3) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการฐานรากและก่อสร้างถึงเก็บน้ำได้ดิน (4) ดินที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างฐานราก ขุดไปเก็บน้ำ ถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ โดย	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเตียว ชง เทียว) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด

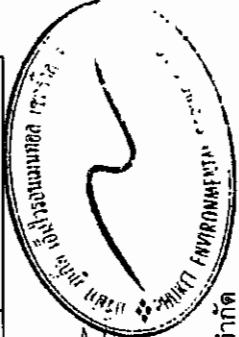
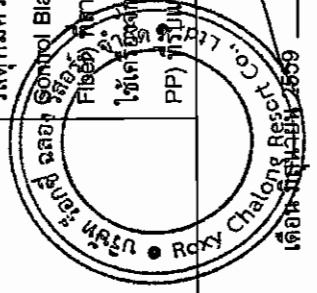
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ วิลล่า จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง 2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา มีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุม ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มเสาเข็ม ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-8 พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ตพบว่า บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มและมีส่วนน้อยที่เป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 2 หมายถึง ดินมีโอกาสถล่มเมื่อมีปริมาณน้ำฝน 200 มิลลิเมตรต่อวัน น้ำดินขาดรากไม้ยึดเหนี่ยว และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา ในการป้องกันดินพังและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดิน (Erosion Control Blanket - ECB) ทำจากเส้นใยปาล์ม (Palm Fiber) หรือใยมะพร้าว (Coconut Fiber) ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Bio-degradable) ในระยะเวลา 2 ปี โดยใช้เครื่องจักรกลทำให้เป็นแผ่นผืนประกอบทั้งสองด้านด้วยตาข่ายพีพี (Polypropylene - PP) ที่รับแรงดึงทางแนวตั้งและแนวนอน โดยใยธรรมชาติและตาข่ายจะถูกเย็บหรือ	อัดชั้นดินให้แน่น รบเรียบ สม่่าเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน (5) การปรับถมดินโครงการจะเลือกใช้วิธีขุดเปิดหน้าผาดิน (Open Cut) เพื่อเป็นการปรับถมที่มีความใกล้เคียงกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด ในอัตราส่วน 1:2 เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (6) โครงการจะติดตั้งฝักรูมป้องกันดินพังหลายที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่โครงการ โดยโครงการเลือกใช้ผ้าห่มดินทำจากเส้นใยปาล์มหรือใยมะพร้าว ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติในระยะเวลา 2 ปี (7) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าบ่อตกตะกอนและปล่อยทิ้งลงสู่บ่อรับน้ำตกตะกอนดิน กรวด หยาบ และเศษขยะก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป (8)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



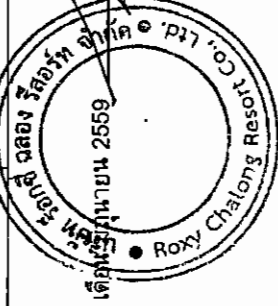
(นายเดวิด ฮง เฮง) นายพู่ ยง จิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ วิลล่า จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	ตรงให้เป็นผืนเดียวกันอย่างราบเรียบ ไม่ยึดหรือหดตัวลดความยาวทางผืนเมื่อตัดออกจากผืน และมีน้ำหนักของโยไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ในการติดตั้ง 19,854 ตารางเมตร พื้นที่โครงการมีขนาด 27 ไร่ 1 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร มีลักษณะภูมิประเทศที่แตกต่างกันหลายลักษณะ เช่น ภูมิประเทศแบบภูเขาที่มีหินแข็งประกอบอยู่ และภูมิประเทศแบบภูเขาหินที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน เป็นต้น ดังนั้น การเตรียมผิวดินในการติดตั้งผ้าคลุมป้องกันดินพังทลาย (Erosion Control Blanket) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการจึงมีหลายลักษณะในบริเวณพื้นที่โครงการเดียวกัน รายละเอียด มีดังนี้ บริเวณที่ดินของโครงการเป็นดินที่สามารถปลูกต้นไม้ได้ โครงการจะนำเศษวัสดุต่าง เช่น ก้อนหิน และกิ่งไม้ หรือวัสดุที่ไม่สามารถย่อยสลายได้มาผสมรวมธาตุ เช่น โลหะ แก้ว และพลาสติก เป็นต้น ออกจากบริเวณที่จะปลูกผืนดิน โดยจะปรับแต่งให้ได้รับและความสะดวกเลี้ยงที่ต่อการเลี้ยงโรยเมล็ดหญ้า พรวนดินให้เมล็ดหญ้าฝังลึกลงไปประมาณ 3 เซนติเมตร แล้วจึงปลูกผืนดิน ปรับให้แนบกับผิวดินยึดด้วยหญ้าไม้ที่ทำจากไม้ไผ่หรือวัสดุที่ทำจากธรรมชาติ โดยระยะห่างของหญ้าเป็นไปตามแบบที่สอดคล้องกับความลาดเอียงของดิน ความยาวของหญ้าต้องเพียงพอที่จะฝังในดินโดยไม่โยกคลอน รอยต่อของผ้าผืนดินทับซ้อนกันไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ตามทิศทางลมทั้ง	(9) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลากำหนด ห้ามนักงานทำงานขุดผิวดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว (10) จัดพรหมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนย้ายภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (11) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (12) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเบียดกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (13) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	



เดือน มิถุนายน 2559

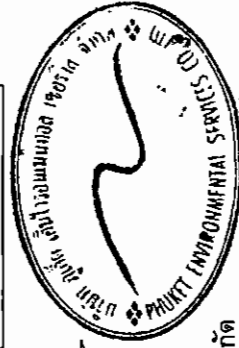
(นายเตียว ธง เพียร) (นายฟู ยง ดิถ สติพ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

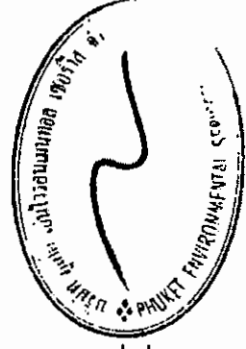


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริสรท์บ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	แนวตั้งและแนวนอน สำหรับบริเวณที่ดินของโครงการที่ขาดสารอาหารของพืชหรือมีความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุน้อย โครงการจะทับถมด้วยดินอินทรีย์ที่มีแร่ธาตุอาหารหรือหน้าดินจากผิวดินธรรมชาติ หรือใส่ปุ๋ยคอก แล้วโรยเมล็ดหญ้าคลุมผ้าห่มดินด้วยกรรมวิธีเช่นเดียวกัน อีกทั้งในช่วงฤดูแล้งที่ไม่อำนวยในการงอกของเมล็ดหญ้า โครงการจะรดน้ำอย่างน้อยวันละครั้งจนหญ้าแทงยอดขึ้นพื้นผ้าห่มดิน จากนั้นจึงปรับความถี่เป็น 1 ครั้งต่อ 2 วัน จนหญ้าขึ้นทั่วกันดี การรดน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำกำลังสูงโครงการจะระวังไม่ให้แรงกระแทกของน้ำทำความเสียหายให้แก่ผ้าห่มดินโดยจะฉีดน้ำขึ้นสู่อากาศให้ตกลงมาในลักษณะใกล้เคียงกับฝนตกตามธรรมชาติ แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแลและควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดดินถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(14) โครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารในโครงการ โดยจะมีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากกาปรับปรุงพื้นที่จะเป็นเฉพาะในบางอาคาร และแต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเตียว อัง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไพยัก เอนไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท รีสอร์ท รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ชรณวิทย์ และกาเนิด ผ่านดินใหม่	1) ชรณวิทย์ และกาเนิด เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เดิมของ บริษัทที่เดิมโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตจะ : ไปโอฬาร-ฮอว์นแลนด์แกรนิต เม็ดหยาบถึงหยาบมาก เนื้อออก มีแร่สีเทา เป็นแร่ของ อายุ 98 + 7 ล้านปี ในยุคครีเทเชียส และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์ทัลลิส คือหากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่หาให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย โดยเฉพาะนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอกลง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-4) หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง ฐิติศักดิ์	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นลงงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันช่วงที่ (3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้นโดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายใน	-

เดือน สิงหาคม 2559

ผู้แทน บริษัท รีสอร์ท รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รีสอร์ท รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุทธรอำเภอดงหลวง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปาดลอก อำเภอดงหลวง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทะที่เชื่อมบางเหนียวต่ำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุทธร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาส่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอดงหลวง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 19 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 11 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) การเกิดสึนามิ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 85 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 14 เมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ โครงการได้ปฏิบัติตาม ปัจจุบันได้มีการดำเนินการป้องกัน และมีการซ่อมแซมพืชน้ำในบริเวณโครงการให้มีความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้ปฏิบัติตามมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ	อาคารออกนอกตัวอาคาร เช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) ต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียงฮง เทยา) (นายฟู ยง คีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด

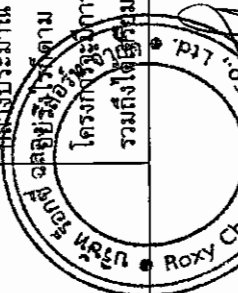


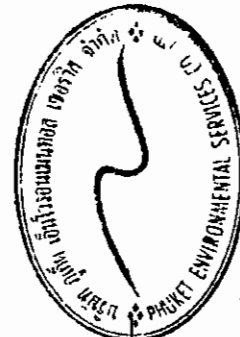
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 2 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

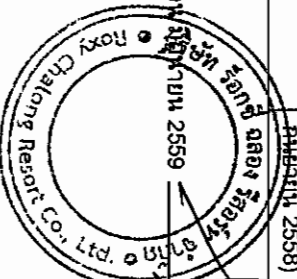
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขึ้นลงวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G. Rau and David C. Wooten, 1998 จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0078 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคดในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558)	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรดกับวัสดุอุปกรณ์ ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำการก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (5) ทำแนวตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น (6) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเบื้องต้น ผลการทบทวนด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

นายพิชญะ งาม (นายพุฒ งาม สติพ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

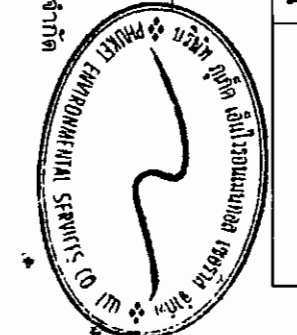


เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

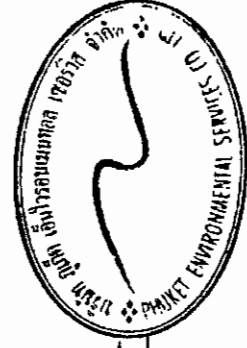
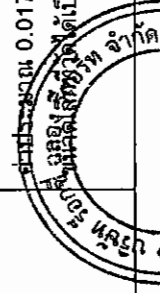
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ดังนั้น ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.0438 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดย อ้างอิงจากผลการวิจัยโครงการศึกษาเพื่อจัดทำกลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ Airviro Grid Model ในการประเมิน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีค่า 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นค่าความเข้มข้นเฉลี่ยในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจึงพิจารณาเลือกใช้ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กจากงานวิจัยเป็นตัวแทนของการกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กเพิ่มเติมจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ นั่นคือ มีค่าเพิ่มจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร	(8) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (9) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราวยที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (10) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางรถขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก (11) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) "	และตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ชัย เทยา) (นายฟู ยง ดิชา สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

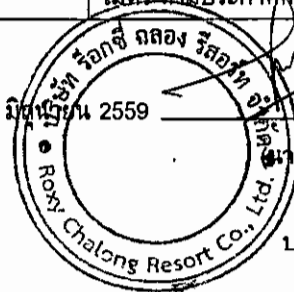
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000585 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต โดยปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.01900585 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(12) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (13) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลฉลอง) (14) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (พื้นที่สีเขียวขนาด 23,893.80 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 11,750.05 ตารางเมตร ได้แก่ สะดอ เนียง ปอ หมาย มะขาม ยอ นากันเกรา กระทิง ทองหลวง ยี่เข่ง ปาล์มยะวา หางนกยูง ไม้ ชมพู ยอ ยางพารา องุ่นทะเล และเคยทะเล เป็นต้น)	

เดือน มิถุนายน 2559



นายเตีย หง เทยา (นายฟู ยง ดิถ สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00003700 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต โดย ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 0.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการ เท่ากับ 0.50003700 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่า มาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	(15) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 23,893.80 ตารางเมตร (ร้อยละ 54.71 ของพื้นที่ โครงการ) (16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและช่วยดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ธง มหยา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

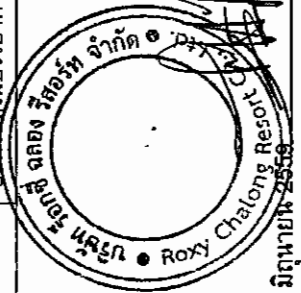
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ จดลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00008710 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคด โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เท่ากับ 0.0075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ 0.00758710 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยาว ธง เทียน) นายพุย อย คีต สตีฟ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ จดลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

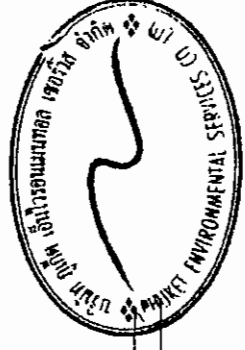
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระบุรายละเอียด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อ ไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000167 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาด โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.00520167 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))		



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเตียว ธง เพ็ญ) (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

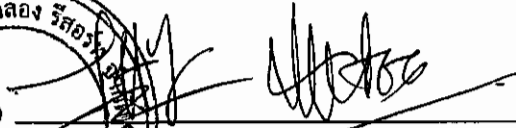


เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

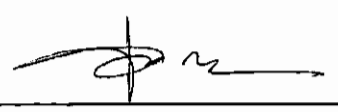
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00001015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคต โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 1.57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 1.57001015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่า มาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง		

เดือน มิถุนายน 2559



(นายเตียว ชง เมฆา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

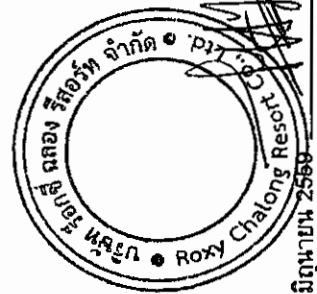


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรื้อถอนบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดผู้และโดยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำงานราก อีกทั้ง หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดกรณีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลคลอง) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประอะเนื่อน		

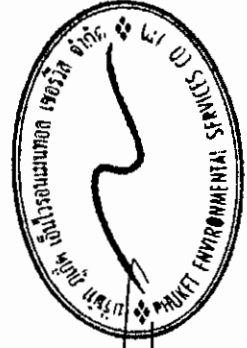


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว สง เทยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
บริษัท รียอกซี ผลิตองรี สเตอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ตบ้านไร่ตะวันตก ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ทั้งนี้ พื้นที่โครงการห่างจากวัดวัดไผ่ชะราราม (วัดฌลอง) เป็นระยะทาง 900 เมตร อีกทั้งพื้นที่โครงการอยู่บนพื้นที่เนินเขา บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 85 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 15 เมตร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น รวมทั้งต้นไม้เดิมและต้นไม้ปลูกใหม่ทั้งหมด จำนวน 738 ต้น ไม้ต้นที่ระดม บ่อ หมายมากมาย ยอนา กันกรา กระทิง ทองหลาง ยี่เข่ง ปาล์มยะว่า ห้างนกยูง ไม้ ชัมพู ยอ ยางพารา อนุหนะเด เตยทะเล คัด เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 11,750.05 ตารางเมตร นอกจากนี้โครงการยังปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และต้นหญ้าบริเวณโดยรอบ ซึ่งสามารถช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง เทยา) ฝ่ายผู้ย่ง สิทธิ สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท บูเก็ด เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่ปดะวัน ของ บริษัท รีสอร์ท ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

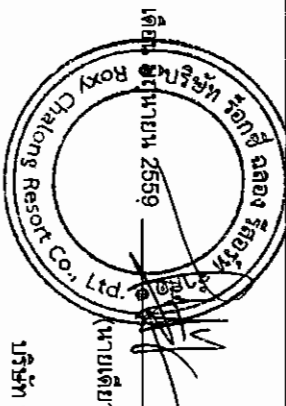
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	<u>เสียง</u> (1) เสียง อาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ซึ่งเป็นฐานรากเป็นแบบฐานแผ่ ประมาณ 8.11 เมตร และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นฐานรากเป็นแบบเสาเข็มเจาะ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 12.44 เมตร สำหรับทิศใต้ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืชพรรณปกคลุม) และทิศเหนือกับถนนซอยในน้ำเย็น กว้าง 6 เมตร ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคนในที่นี่ สำหรับกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด จะมาจากงานตกแต่งที่มีระดับเสียง (Leq) คือ 84 dB(A) โดยระดับเสียงจะแปรผกผันกับระยะทางคือหากพบเสียงอยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดมากขึ้น ระดับเสียงที่หน่วยรับเสียงจะได้รับจะมีระดับที่ลดลง ซึ่งระดับเสียงที่ระยะทาง r (เมตร) จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงในช่วง 83.14-89.11 dB(A) และส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับ	<u>เสียง</u> (1) จัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดไม่อัด หนา 0.5 นิ้ว กันบริเวณกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของโครงการ จัดให้มีรั้วทึบเป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินโครงการ สูง 3 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศใต้จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย โดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร (2) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร ระหว่าง 08.00 น. ถึง 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลตำบลฉลองแล้ว (3) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันที่มีการก่อสร้าง ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



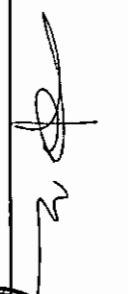
(นายเตียว ฌง เทา) (นายผู้ยง ฌิห สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รีสอร์ท ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



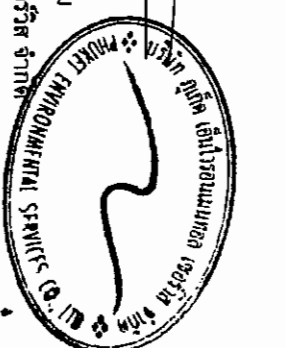
เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

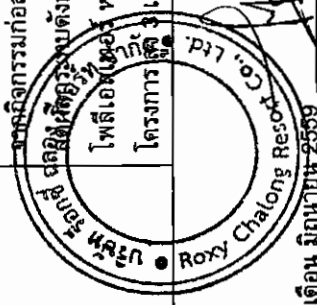
บริษัท ฌูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร้อยทิพย์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียงในทาง 80.50-85.66 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่าเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว เป็นไม้อัดหนา 0.5 นิ้ว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 18 dB(A) (ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) USA, 2006) ดังนั้น จะทำให้เสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ จะลดลงเหลือ 62.50-71.11 dB(A) จากการคำนวณเมื่อมีแผ่นกันเสียงชั่วคราวแล้วยังคงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการมีค่าใกล้เคียงมาตรฐาน ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงได้ให้มีรั้วกันเป็นแท่งซีพ ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอเดนไดรด์ หนา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกของโครงการ 3 เมตร	(6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเครื่องจักร จะต้องมีให้มีการดับเครื่องหรือเบาคือเครื่องลงระหว่างการพัก (7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นไม่ให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (9) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นำไปทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียง (11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

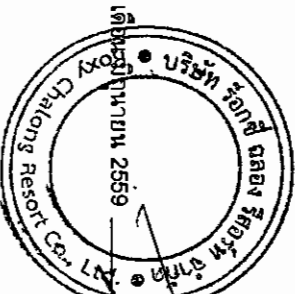


เดือน มิถุนายน 2559 (นายเดี่ยว ชง เหยง) (นายพุย ยง คิท สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร้อยทิพย์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จากรายละเอียดข้างต้น รั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกบริเวณบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น สูงประมาณ 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ได้ 19 dB(A) และ 9 dB(A) ตามลำดับ และรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกบริเวณบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น สูงประมาณ 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ได้ 16 dB(A) และ 9 dB(A) ตามลำดับ จากการคำนวณเมื่อมีรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 3 เมตร ทางทิศตะวันตก รั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 3 เมตร และทางทิศตะวันออก และรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินสูงประมาณ 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 9-19 dB(A) ดังนั้น การที่โครงการจัดให้มีรั้วดังกล่าว จะทำให้มีค่าระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 46-50-61.14 dB(A) dB(A) เมื่อผ่านการประเมินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีกำหนดกันเสียงแล้ว (ตารางที่ 4-8) ไปรวมกับการระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq_{24} เท่ากับ 48.9 dB(A) (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) จะได้ค่าระดับเสียงในช่วง 50.87 – 61.39 dB(A)	(13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	(14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)”		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน		
	(16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด		



เดือนมิถุนายน 2559

(นายเดียง ฮง เมฆา) (นายผู้ บง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

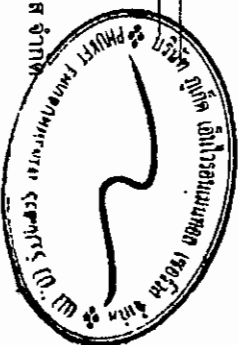
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกกี้ จิลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) (2) เสียงรบกวน จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างของโครงการ คือจากกิจกรรมงานตกแต่งซึ่งพบว่าจะมีค่าระดับเสียงรบกวน 8.19 dB(A) ดังนั้นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เหมฯ) (นายฟู ยง ดิฑ สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ จิลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

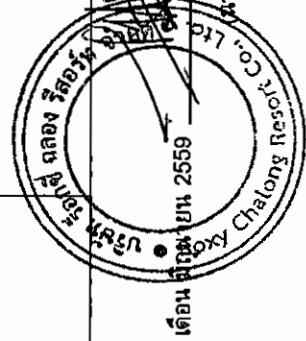
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ความสั่นสะเทือน</u> การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภทที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร) จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 12.44 เมตร สำหรับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 8.11 เมตร ซึ่งใช้ฐานรากแบบแผ่ จึงไม่ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน ทิศใต้ติดกับที่ดินรกร้างบุดคล้อน (มีไม้ยืนต้นและวัชพืชปกคลุม) ทิศเหนือติดถนนสาธารณะซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ส่งผลกระทบในด้านนี้ ทิศตะวันออก: ผลกระทบต่อ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 12.44 เมตร หรือ ประมาณ 40.80 ฟุต	<u>ความสั่นสะเทือน</u> (1) เลือกใช้เครื่องใช้ฐานรากชนิดแผ่ และเสาเข็มเจาะ แทนการตอกเสาเข็มซึ่งจะลดแรงสั่นสะเทือนที่จะเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง (2) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มโดยเจาะด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาตำแหน่งที่ไม่มีอาคาร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้เกี่ยวข้อง กับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม และฐานราก ระบุนั้น เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ (4) จัดให้มีวันหยุดการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 1 วัน/สัปดาห์ คือวันอาทิตย์ (5) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบอย่างเต็มที่ให้น้อยที่สุด (6) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังเกตจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันที่มีการทำงานฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

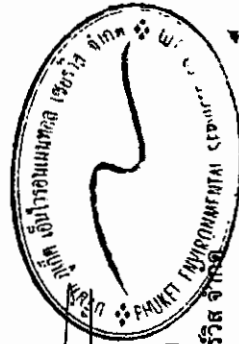
นายเตียว ธง เพียรพูน พูน ฌ (คห ส.คพ.)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะเห็นว่า บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่างจาก แนวอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 12.44 เมตร หรือประมาณ 40.80 ฟุต จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการทำ ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ 2.50 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางทิศ เหนือ พบว่า ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่ จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม เมื่อเทียบกับ มาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที คือ เริ่มเกิด ความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความ สั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินค่ามาตรฐาน โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท โรงแรม ประกอบด้วยอาคาร 1-4 ชั้น จำนวน 39 อาคาร จากตารางที่ 4-15 อาคารของโครงการจัดอยู่ประเภทที่ 2 กำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที จะเห็นว่า บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่างจากแนวเสาอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคารของโครงการ ประมาณ 12.44 เมตร หรือประมาณ 40.80 ฟุต จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดใน	(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งาน อยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักร ทำงานได้ดี (8) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (9) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตาม คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (10) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หาก พนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (11) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน และเวลากลางคืน (12) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่เกิดขึ้น	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยง ฮง เหยว) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม 2.50 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/ วินาที สำหรับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารใหม่ที่อาจเกิดขึ้นกับโครงสร้างของ อาคารเดิมที่อยู่ในโครงการ มาจากความสั่นสะเทือน โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการเลือกใช้ฐานรากชนิดแผ่ และเสาเข็มเจาะ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับ ที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง และเสาเข็มเจาะไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นหรือการตอก ลงไปในดินโดยตรงดังเช่นที่ใช้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารเดิมภายใน โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคาร อาคารเดิม) คือ อาคาร B21 โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร B17 ประมาณ 28.94 เมตร สำหรับอาคาร B19 โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร B2 ประมาณ 21.58 เมตร ซึ่งใช้ฐาน รากแบบแผ่ จึงไม่ได้รับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน จะเห็นได้ว่า อาคาร B21 ระยะห่างจากแนวอาคารที่ใกล้ที่สุดจากแนวเสาอาคาร B17 ประมาณ 28.94 เมตร หรือประมาณ 94.95 ฟุต จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด ใน ขั้นตอนการทำฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ 0.990 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางทิศเหนือ	(13) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และทำประกันความเสียหายกับ บุคคลที่ 3 และโครงการจะทำการ ซ่อมแซมไม่ให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมี บุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความ ช่วยเหลือทันที (14) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่เพื่อเจรจากหา ข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับ ผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด) และ คนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล ตำบลฉลอง) และ/หรือ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายฟู พง จิต สติพ)

กรรมการผู้จัดการ

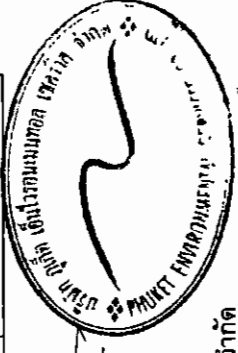
บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

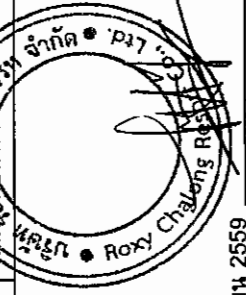
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกของบริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	พบว่า ไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตรวินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 2 มิลลิเมตรวินาที คือ ไม่มีอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่(Ancient Building) และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรวินาที นั่นคือ ไม่เกินค่ามาตรฐาน กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ และการตอกเสาเข็ม เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการวางผังเชิงโครงสร้างเลือกใช้เสาเข็มเจาะ และฐานแผ่ ซึ่งการใช้เสาเข็มเจาะ และฐานแผ่ ไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นหรือการตอกลงไปในดินโดยตรงดังเช่นที่ใช้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แต่จะใช้การตอกปลอกเหล็กที่เป็นแบบหล่อคอนกรีตลงไปในดิน แล้วใส่เหล็กคอนกรีตลงไปในหลุมแทน และข้อดีของฐานแผ่ คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นดินหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น กระบวนการนี้จึงมีทั้งเรื่องอาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนน้อยในระดับที่		

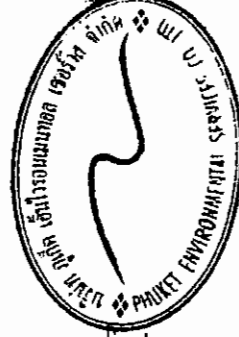


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ฮง เฮง) (นายผู้ ยง ดิถ สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

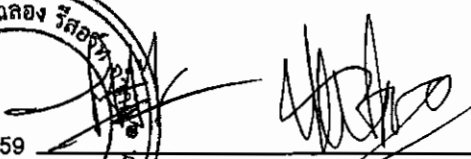
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลฉลอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่รกร้าง พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่พานิชยกรรม ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขา พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สะตอ เนียง ปอ หมาขี้ มะขาม ยอ นกเขา กระดังงา ทองหลาง ยี่เข่ง ปาล์มยะวา หางนกยูง ไม้ ชมพู ยอ ยางพารา องุ่นทะเล และเตยทะเล ไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) ทรัพยากรสัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้านและอีง่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่าและจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก	-	-

เดือน มิถุนายน 2559

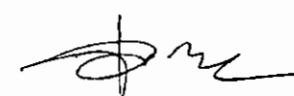


นายเตียว ฮง เฮง (นายฟู ยง คิท สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร้อยกี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ บริเวณทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีธารน้ำไหลผ่านพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าอนุรักษ์ของกรมป่าไม้ ซึ่งมีความสำคัญทางนิเวศวิทยาและทางเศรษฐกิจของพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าอนุรักษ์ของกรมป่าไม้ ในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย เนื่องจากระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และปรับดินน้ำเสียจากส่วนคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดน้ำเสียรูป ตั้งน้ำทิ้งไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง เทยา) (นายฟู ยง ทิถ สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร้อยกี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างบ้านวันตะวัน ของ บริษัท ร็อกชี จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การคมนาคมขนส่ง	การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 (ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก) และทางสาธารณประโยชน์ (ซอยใส่น้ำเย็น) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 15 เที่ยว โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขบวนขนส่งในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 15 เที่ยว/วัน (ต้น/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุด รถทั้ง 15 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 15 คันชั่วโมง หรือคิดเป็น 25.50 PCU/ชั่วโมง (15x1.7)	(1) จัดให้มีการก่อสร้างถนนภายในโครงการในช่วงเริ่มต้นของการก่อสร้าง (2) โครงการจะกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขบวนขนส่งในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. (3) เส้นทางรถขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (4) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำหนดให้พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง (5) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะเข้าไปปศุกลุ่มกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการเกิดขวางการจราจร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนน และการชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

นายพิชญ ชลอง รีสอร์ท จำกัด

Chalong Resort Co., Ltd.

กรรมการผู้จัดการ

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการก่อสร้าง มีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 (ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก) และทางสาทรประโชชน์ (ซอยสีน้ำเงิน) ทั้งใน วันหยุดและวันธรรมดา พบว่า การจราจร คล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะ หลีกเลี่ยงการให้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพ การจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับ ลังล้อยกรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นและอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และ จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการ จราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบ จากการจราจรจะอยู่ในระดับ	(6) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุก และ เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่ามีน้ำหนักเกินกำหนดให้รถบรรทุก ไม่เกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ (7) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนว ด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการ (9) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถจะจอดเพื่อเสียเงินเข้าพื้นที่โครงการได้ อย่างปลอดภัย (10) จัดให้มีที่สำหรับลียงรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (11) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการช่วงที่มีการก่อสร้าง รวมทั้งป้ายเตือนทางแยก (12) ติดตั้งป้ายกั้นความปลอดภัยในพื้นที่โครงการช่วงที่มีการก่อสร้าง (13) ควบคุมการจราจรบริเวณทางแยกที่มีการตัดกระแสดูแลรถช่วงก่อสร้าง รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลตลอดช่วงก่อสร้าง (14) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางแยกที่มีการตัด กระแสจราจรและทางจราจรให้เพียงพอ	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ชง เทยา) (นายฟู ยง คีต สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

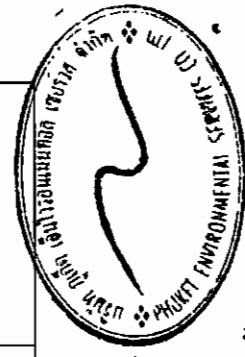
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

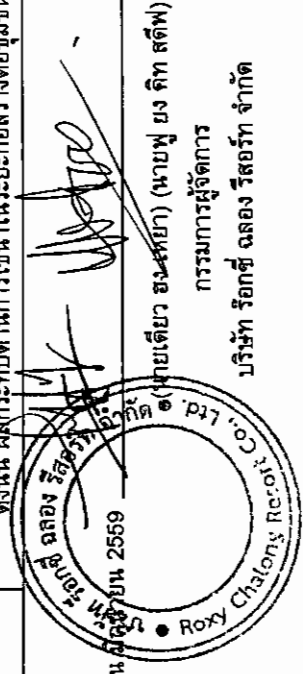
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่งการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาด 4x5x1 เมตร มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ได้ 1 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจ สอบ ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



นายพยุ ฆง จิต สติพ
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร้อยที ร้อยถวิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตคอนกรีตชั่วคราวมีความกว้างประมาณ 1.20 เมตร ความลึกประมาณ 0.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักตะกอน จำนวน 1 บ่อ สำหรับพักตะกอนดิน กรวด หยาบ และเศษขยะ ก่อนจะระบายลงสู่ลำรางสาธารณะไปให้ไกลออกไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักขยะและตะกอนดิน สำหรับพักตะกอนดิน กรวด หยาบ และเศษขยะ ก่อนจะระบายออกสู่ทะเลอันดามัน ต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดิน ไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.4 การจัดหาน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากจำนวนคนงาน 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากห้องส้วม เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 20 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน (2) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD ₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร้อยที ร้อยถวิล จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

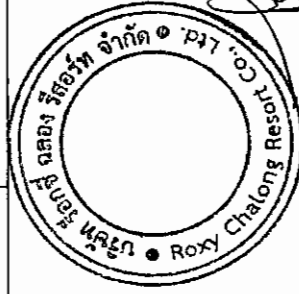
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านไร่บึงมะลิ ของ บริษัท ร้อยกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

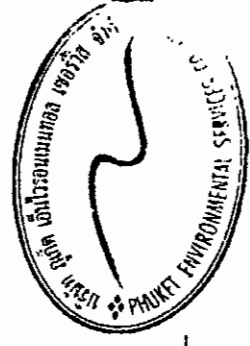
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 300 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการ จัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวน คนงานก่อสร้าง 10 คน - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์ เมตร/วัน อัตราการใช้ น้ำ 180 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการ จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอีก 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20.0 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวยง ชง เหยยา) (นายฟู ยง จิต สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร้อยกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจาก คนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับ พื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษ หิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษ ไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่น ต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็ก และเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและ ถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุด ต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูล ฝอยรวมที่โครงการจัดไว้ คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณ ขยะมูลฝอยสูงสุด 300 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่ เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะใน ช่วงเวลาทำงานคาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน)	(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถัง ขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถัง ขยะรวม 1,920 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มี ถังขยะขนาด ถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถัง ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกัก เก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะ มูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้าง (2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอย ของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย และนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดผู้ขยะให้ มิดชิด ไม่ตกหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้ม เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ตรวจสอบความ สามารถของถังขยะใน การรองรับปริมาณ ขยะและการรั่วซึมของ ถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะ รองรับมูลฝอยให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ธง เหล็ก) (นายฟู ยง คีท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายอย่างละ 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,920 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์กับเทศบาลตำบลคลองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 600 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)	(5) ทำชิ้นคณงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้น ต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย (10) กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทำความสะอาดที่พักและสถานที่ก่อสร้าง	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยว ฮง เหยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรื้อถอนบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ธิสโรรี่ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ถึงขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถ รองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน ถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะโดยผู้รับเหมาก่อโครงการ จะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป		
3.6 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่อการใช้ไฟฟ้า ของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก ปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยเกินกว่าจะทำให้เกิดผลกระทบและการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบ ประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตาม มาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือน มิถุนายน 2559

ณ เชียงใหม่ 2559

• Roxy Chalongs Resol

เดือน มิถุนายน 2559

ณ เชียงใหม่ 2559

• Roxy Chalongs Resol

เดือน มิถุนายน 2559

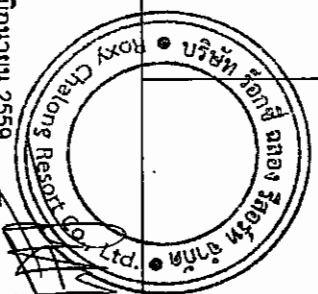
ณ เชียงใหม่ 2559

• Roxy Chalongs Resol

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง บ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (คือ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับการป้องกันและการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้า ลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการแสไฟฟ้า และการแต่งกายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของทีมงานก่อสร้างให้มี ประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยรอบ โครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่ง ขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไปไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชิ้นต้องกระทำอย่างถูกต้องหลัก วิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล ตำบลฌลอง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบความเสียหายที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559



(นายเตียว ฮง เทย) (นายฟู บง ลิก สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

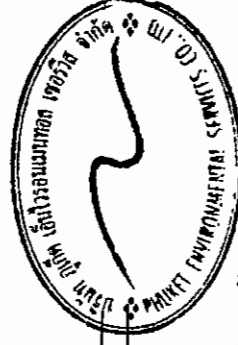
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศและความร้อน	ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน ซึ่งพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนซอยเส้นเข้ามกว้าง 6 เมตร ทิศใต้ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีไม่ขึ้นต้นและวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออกติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) บ้านพักอาศัยบุคคลอื่น และถนนสาธารณะ กว้าง 6 เมตร ทิศตะวันตกติดกับที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) บ้านพักอาศัยบุคคลอื่น และลำรางสาธารณะ กว้าง 2.5 เมตร ดังนั้น สภาพโดยรวมพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านบรรยากาศและระบายนความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวก โดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เพีย) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านไร่ตะวันทอง บริษัท ร็อกซี่ ฮอล์ รีสอร์ท จำกัด จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	(1) การสรุปลักษณะโครงการ โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่ตะวันทอง ประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล.สูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร B16, อาคาร B17, และอาคาร B18 ตามลำดับ อาคาร คสล.สูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคาร B1+B4, อาคาร B3, อาคาร B6, และอาคาร B19+B20 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีอาคาร ชั้นเดียว จำนวน 27 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกัน 16,389.08 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 27 ไร่ 1 งาน 18.90 ตารางวา หรือคิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลคลอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน (2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลคลอง ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลตำบลคลอง ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนานเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังมีผู้อยู่อาศัยอยู่ และมีผู้อยู่อาศัยอยู่ และมีพื้นที่ว่างเปล่าอยู่ ดังนั้นแม้ว่าผู้ถือหุ้นได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นแล้วก็ตาม แต่การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อคัดค้านข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) ทำซ้ำให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกต้องลักษณะ	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาคำขอเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายพิชญะ หงษ์) (นายพุฒ ย์ จิต สติ์ฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฮอล์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสภ. กระบี่ ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการศึกษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ หน่วยยามป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบล ฌลอง โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) (3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการจากการประเมินของบริษัทที่ปรึกษาในช่วงก่อสร้าง คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ผู้และรอง เสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน จากการจราจร การจราจรติดขัด ถนนแคบ การขนส่งวัสดุ ปัญหาจากคนงานก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (5) กำกับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่อาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข	

เดือน มิถุนายน 2559

ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นายฟู ยง ดิก สตีฟ)

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

(นายฟู ยง ดิก สตีฟ)

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นพนักงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจการค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ	(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน (12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (13) โครงการจะนำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในสัญญาจ้างระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตลอดจนระบุผู้รับผิดชอบความเสียหายไว้อย่างชัดเจน	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ฮง เทีย) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

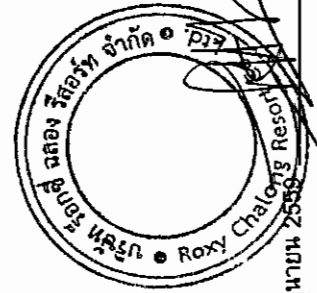
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

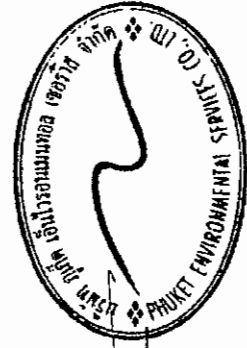


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุ ต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาท ในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การชนสิ่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการตีขานขว้างการจราจร เสียง และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของพนักงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างดังชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างได้	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้าง <u>ก่อนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</u> (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมี การพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย โครงการ และบริษัทรับเหมา สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา ก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน	- ตรวจสอบการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ของคนงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็น ระเบียบ และการทำ ความสะอาด สภาพ พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



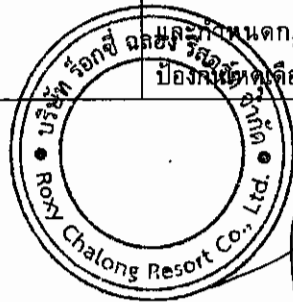
เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดชา หายฟู ขง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

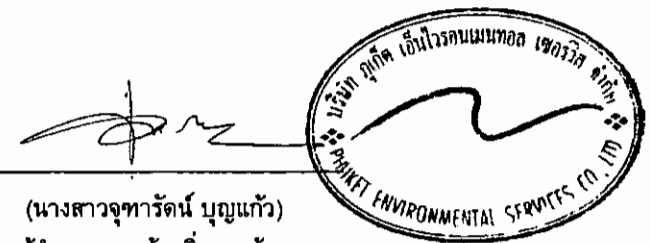
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านวันตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้พนักงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงาน	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ (3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. (4) ตรวจสอบและความปลอดภัยให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้าออก ของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัย และทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ธง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



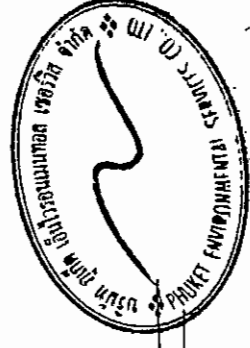
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งไม้รั้วเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น (9) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (11) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้มีบุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (13) กำกับผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาจุดแล่นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ (14) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กันโดยรอบอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559
นายพิชญ ชง เสงี่ยม (นายพิชญ ชง คติ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่บึงมะลิ ของ บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำป้ายการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการทำงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (4) ก่อสร้างให้ผู้อยู่ในชุมชนใกล้เคียงทราบก่อนการขุดลอกและถมดินของโครงการ โดยแจ้งให้ผู้อยู่ในชุมชนทราบล่วงหน้า 30 วันก่อนขุดลอกและถมดิน และแจ้งให้ผู้อยู่ในชุมชนทราบล่วงหน้า 30 วันก่อนขุดลอกและถมดิน หากคนงานประพฤติดังกล่าวละเมิดเงื่อนไขข้อนี้ จะปรับค่าปรับ 2,400 บาท (5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วที่เป็นเมทัลชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟมเคลือบเทอร์ นานา 70 มิลลิเมตร ตามแนวเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของโครงการ สูง 3 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศใต้จัดให้มีรั้วทึบรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร	

เดือน มิถุนายน 2558

Chalong Roesort

บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

(นายติยว ฌง-เพยา) (นายฟู ยง สิทธิ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

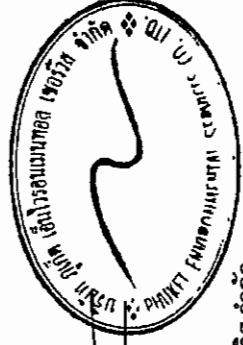
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ชลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(6) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติดนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความสะดวก (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มียารักษาการณบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลสุขภาพปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	



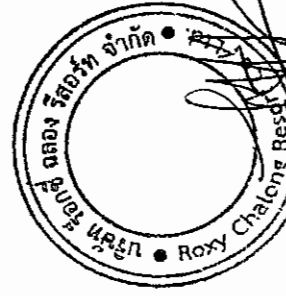
เดือน มิถุนายน 2559 (นายพู่ ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ชลอง รีสอร์ท จำกัด



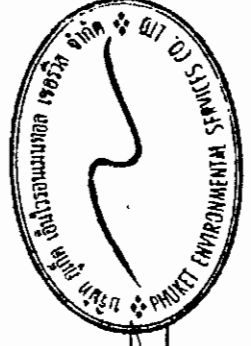
เดือน มิถุนายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และ มีงานชี้พ้อแนะ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด	



เดือน มิถุนายน 2559
 (นายเตียว-สง เทยา) (นายฟู ยง ดิจ สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท รอทส์ จลของ รุสอรัท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การก่อกำหนดโครงการ (Scoping) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การก่อกำหนดโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 1-4 ชั้น จำนวน 29 อาคาร และอาคารบริการ 1-2 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 94 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นทุกอาคาร เท่ากับ 16,389.08 ตารางเมตร โดยอาคารมีระดับความสูงที่สุด 16.00 เมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 27-1-18.90 ไร่ คิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร เพื่อรองรับความต้องการด้านการพักที่เพิ่มสูงขึ้น โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลฉลอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 18 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่	-	-

١٠

L

(นางสาวจันทรัตน์ นฤเบญจ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ปฐพี ภาณุต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) ผู้จัดทำรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบล ฌลอง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.40 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)		

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยว ฮง เมฆา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านวันตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ อดอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลฉลอง ระหว่างปี 2554-2558 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ เป็นกลุ่มโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไปอีก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมไปถึงโรคในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือด .อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ ไททานการ และเมตาบอลิซึม ตามลำดับ ทั้งนี้จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟันกระดูก โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ และโรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลฉลอง จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี ตำบลฉลอง ระหว่างปี 2554-2558 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ รองลงไป ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมไปถึงโรคในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือด ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ ไททานการ และเมตาบอลิซึม ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ผู้ละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลตำบลฉลอง มีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้		

เดือน มิถุนายน 2559

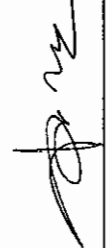
ชื่อย่อ:  (นายฟู ยง ดิชา สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ อดอง รีสอร์ท จำกัด

Roxy Chalong Resort Co., Ltd.

เดือน มิถุนายน 2559

ชื่อย่อ:  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการรับผิดชอบต่อสังคมของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่น ๆ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนกที่เรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เชื้อโรค และสารเคมี รวมทั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาของผู้ที่ปฏิบัติงานในบริเวณนี้แตกต่างกัน และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหนะนำเชื้อโรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งผู้ใดเกิดอุบัติเหตุแล้วละก็อาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		



เดือน มิถุนายน 2559 (นายเดิยว ธงทยา) (นายฟู ยง จิต สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนหรือควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศ เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนอง ต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปาล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	

เดือน มิถุนายน 2559

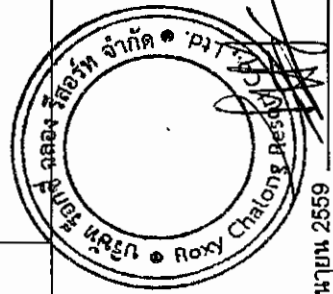
(นายเดี่ยว ฮง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรื้อถอนบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ) - โรคมะเร็ง - โรคหอบหืด <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ควันรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศ เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนอง ต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	(8) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบบออร์โทโรส)" พร้อมทั้งเบรคที่พร้อมสำหรับรับแจ้ง (10) ห้ามไม่ให้พาหะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลลอง)	

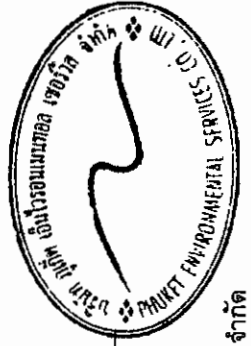


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย อง หยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ค เอ็มไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ริสอร์ทบ้านไร่ตะวันทอง ของ บริษัท ริสอร์ท ออทอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่อาศัยตามขยะ ของ เสีย	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องสุขาและห้องน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) ทำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องสุขา โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องสุขา ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเทศบาลตำบลออทอง เข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สูดสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ้านบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเทศบาลตำบลออทอง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำ - ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนประกอบ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ฮงเฮง) (นายฟู ยง ลีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ริสอร์ท ออทอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑาทิรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท รียอกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุจากการเกิดโรค 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 เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ดัดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ (2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (5) จัดเจ้าหน้าที่ที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ (1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บยุงน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้ยุงน้ำเข้าไปวางไข่ (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนในมุ้ง (4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังหรือถอนบ้านพักคนงาน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง เทีย) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รียอกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(7) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (8) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (9) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยว ชง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น ▪ อหิวาตกโรค <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> เกิดจากการรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) ดัดป้ายรณรงค์ให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร (4) ดัดป้ายรณรงค์ให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (5) ดัดป้ายรณรงค์ให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม (7) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลตำบล ฌลอง เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเทศบาลตำบล ฌลอง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการ ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถัง สำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วน เกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ ประสานรถสูบล้างปฏิญมาสูบล้าง จัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เหยว) (นายฟู ยง ลิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

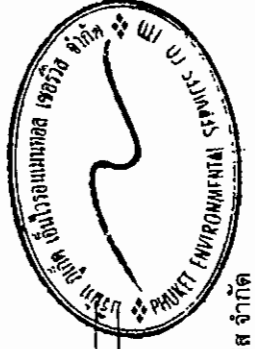
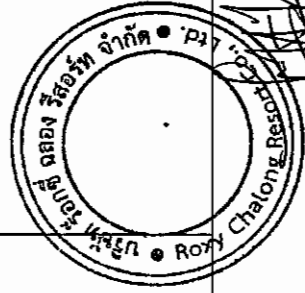
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น - โรควัณโรค - สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อวัณโรค - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา - ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ดำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังแตกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(1) พิจารณารับคนงานในห้องดินเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น (5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก็ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยด้วยดีในพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานตามลำดับ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เหยง) (นายฟู ยง ดิจา สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ จดลง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคฉี่หนู สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดด	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้องลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายกับรัฐบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

(นายฟู ยง คีท สตีฟ)

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

บริษัท ร็อกซี่ จดลง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายฟู ยง คีท สตีฟ)

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

บริษัท ร็อกซี่ จดลง รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคไข้หวัดนก <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รณรงค์ให้ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง (6) จัดระบบสาธารณสุขูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมาย - กำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกู้กำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ฮง เหยง) (นายฟู ยง คิท สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง รีสอร์ทบ้านไร่บึงตะวัน ของ บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรคระบาด สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัส น้ำ มูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซิกา ซึ่งเชื้อไวรัสซิกาสามารถส่งต่อได้ - ลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับผิวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) ห้ามให้สัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไป จาม เช็ดมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก (5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเดินทาง ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ (6) จัดระบบสาธารณสุขบริเวณและสาธารณูปโภคให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำหรับน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ทุก 3 เดือน ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนการระเหยปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกักจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2559

(นายติยว ชงหยง) (นายฟู บง คีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

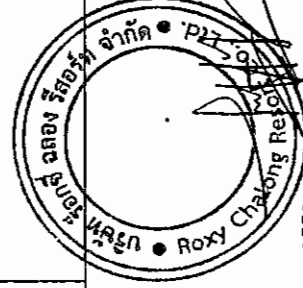
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑาทิธัน บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

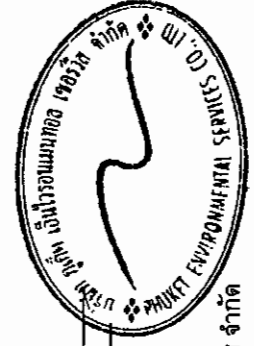
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค - โรคนอนไม่หลับ - โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตระดับทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณครัวหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแควมรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	-




(นายเดี่ยว ฆง เทชะ) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัตรากาย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาท ขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทิ้งให้มิดชิด (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา	-

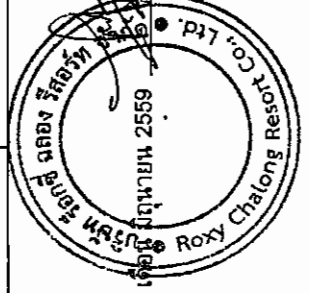


เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดิยว ชง เขมพู พง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

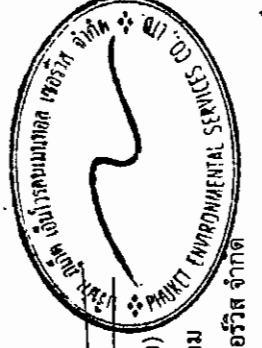
เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านวันตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการ รีสอร์ทบ้านวันตะวัน ยังเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน มีต้นไม้และพืชพันธุ์ขึ้นปกคลุม แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคาร ห้องพัก 1-4 ชั้น จำนวน 29 อาคาร อาคารบริการ 1-2 ชั้น จำนวน 5 อาคาร โครงการจัดให้มีอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพ ต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยอยู่ในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการ ในระดับสูง กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 18 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดิน ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ สูง 3 เมตร สำหรับ ด้านทิศเหนือ และทิศใต้จัดให้มีรั้วที่ประกอบด้วยเสาไม้ สูง 2.40 เมตร และปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ เพื่อให้เกิด ความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่ พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิด กับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะ ก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความ กลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา สีเขียว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีของ โครงการต่ออาคารบริเวณพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วที่ประกอบแนวเขตที่ดินทางด้านการ สูง 3 ตะวันตก และทิศตะวันออกของโครงการ สูง 3 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือ และทิศใต้จัดให้มีรั้ว ที่บ้ชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร (2) ปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือ ผ้าใบ (3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการ เท่านั้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพ พื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุ ที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง ทุก เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



นายเดียง อัง เมตตา (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด

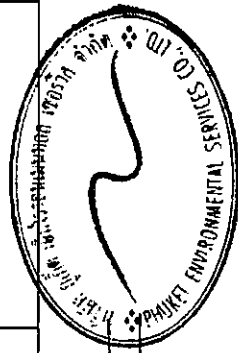


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อ เปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ ยังคงเป็นพื้นที่เนินเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็น พื้นที่เนินเขาไม่มีการใช้ประโยชน์ เปลี่ยนไปเป็นอาคารห้องพัก จำนวน 29 อาคาร อาคารอาคารส่วนบริการ จำนวน 5 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถ รถยนต์ภายในโครงการ สะพานน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่ สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งจัด เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 23,893.80 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 54.71 ของพื้นที่ โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศ	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 54.71 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืน ต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลด การกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบน พื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตาม ร่องน้ำในสวน และพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชัน ของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจาก หลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำ คอนกรีตขนาด 0.3 x 0.4 เมตร และ 0.3 x 0.5 เมตร ที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่	(1) จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินจะเป็นการช่วย ยึดดิน ลดแรงปะทะของลม ฝน (2) จัดให้มีการปลูกพืชแบบขั้นบันได เป็นการ สร้างคันดินให้มีลักษณะเหมือนขั้นบันได เพื่อปลูกพืช จะช่วยลดความลาดเทของ พื้นที่ ลดอัตราการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ลดการพังทลายของดิน สามารถเก็บกัก ความชื้นไว้ได้ ทำให้ดินมีสภาพโครงสร้าง ที่ดีพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เต็มที่	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายเดวิด ฮง แซง) (นายฟู ยุง คีฬ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อหนองน้ำ ก่อนผ่านปอดักขยะและระบายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	(3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้ริ้วรอยเพื่อป้องกันดินพังทลาย	
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตกะตะ : ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบถึงหยาบมาก เนื้อดอก มีแร่สเฟิน เป็นแร่รอง อายุ 98 + 7 ล้านปี ในยุคครีเทเชียส และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือหากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2	(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (2) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุมนุม (3) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (4) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (5) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

นายเตียว ชง เทยา (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหวอย่างรุนแรงและเกิดแผ่นดินไหวให้แขนของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-4) หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงตาล เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปาดะนอก อำเภอดงตาล เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทะที่เชื่อมบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอดงตาล จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 19 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา ซึ่งระยะห่างประมาณ 11 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(6) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ (7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ฮง-หยก) (นายฟู ยง จิต สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

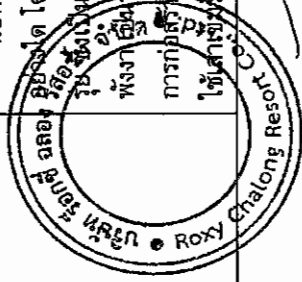
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

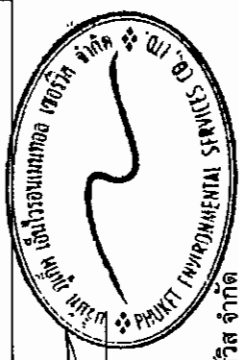
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

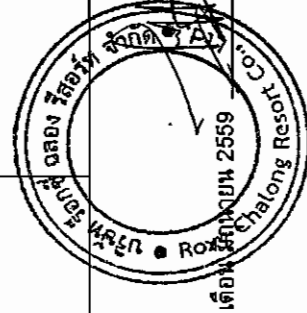
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทที่บ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	2) การเกิดสึนามิ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่สูงที่สุดของ พื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 85 เมตร และบริเวณที่ ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 14 เมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบต่อในระดับ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีการจัดการในการป้องกัน และมีการซ่อม อพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่ เกิดจากสึนามิให้ผู้พักอาศัยของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนี ภัยสึนามิไว้รองรับ		
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษา ได้ คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่ง การคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการใน ระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถของผู้พักอาศัย คนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายใน โครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 23,893.80 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและ เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	

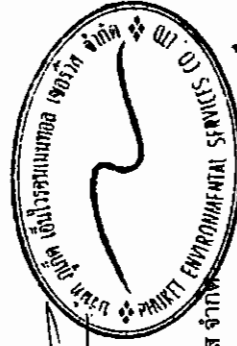


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง ศรียา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

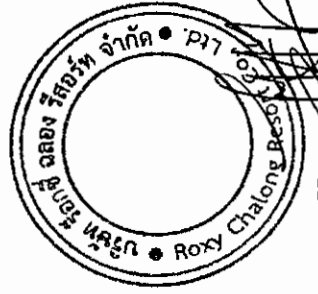
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

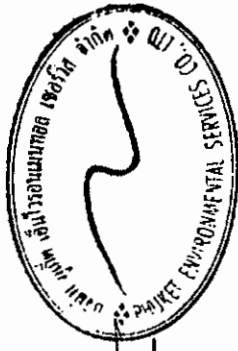
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผู้ละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของผู้ละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000248 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณผู้ละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยปริมาณผู้ละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณผู้ละอองรวม เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณผู้ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.03600248 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณผู้ละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานผู้ละอองรวม 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของผู้ละอองรวมบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	



เดือน มิถุนายน 2558

(นายเดิวย ชงมหา) (นายฟู ยง จิต สติ์ฟ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

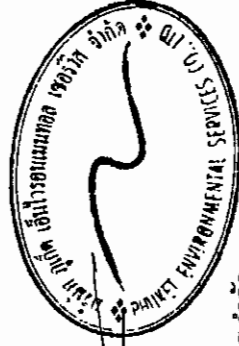
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจาก ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000978 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นใน อนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาด เล็กบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็ก เท่ากับ 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ของโครงการ เท่ากับ 0.01900978 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยา อมระยา) (นายฟู บง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00010116 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.00760116 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ตามมาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตาม		

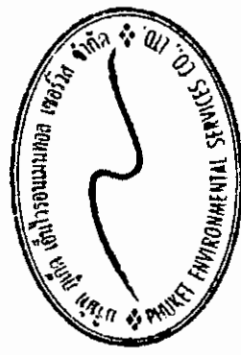


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย สงเหยา) (นายฟู ยง จิต สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทที่บ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00014121 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยการ โดยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.50014121 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงสุด 1 ชม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)		



เดือน มิถุนายน 2559 (นายเตียว ชง เหยง) (นายฟู ยง ดิจ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากควมเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจาก ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00000447 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นใน ขนาดใดในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มี ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 0.00520447 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่า มาตรฐานการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่า มาตรฐานการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ฉบับที่ แก้ไขเพิ่มเติมที่ 1 พ.ศ. 2544) บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวแล้ว		

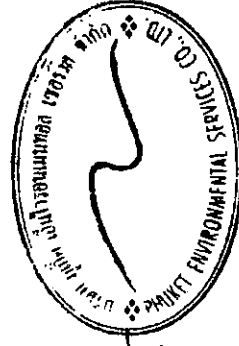


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ธง เพียร) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

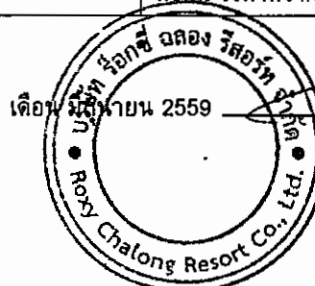
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00003773 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 มีปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 1.57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2558) ดังนั้น ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ เท่ากับ 1.57003773 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่า จะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ ในวันที่ 7-8 กันยายน 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 48.9 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะดอ เนียง ปอ หมาก มะขาม ยอ นกักร้า กระตัง ทองหลาง ยี่เข่ง ปาล์มยะวา ห้างนกยูง ไม้ ชมพู ยอ ยางพารา อุ่นทะเล และเคยทะเล เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-



เดือน มิถุนายน 2559

นายเดิยว ชง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลคลอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่รกร้าง พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่พืชน้ำธรรมชาติ ดังนั้นโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศแบบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขา พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สะดอ เนียง ปอ หมาก มะขาม ยอ นาก ก้นกรร กระทั่ง ทองหลาง ยี่เข่ง ปาล์มยะวา หางนกยูง ไม่ขมพู ยอ ยางพารา อนุทระเล และเคยทะเล ไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) ทรัพยากรสัตว์บก สำหรับสิ่งมีชีวิตแบบที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้านและอิงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่าจิ้งเหลนบ้าน งูเขียว กิ้งก่าและจิ้งจก นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอก นกพิราบ และนกเอี้ยงสาลิกา และแมลง (Insects) ได้แก่ มด ผีเสื้อ และผีเสื้อ ดังนั้น การดำเนินการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก	-	-

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เหมพร) (นายฟู ยง จิต สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

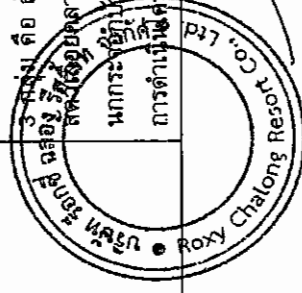
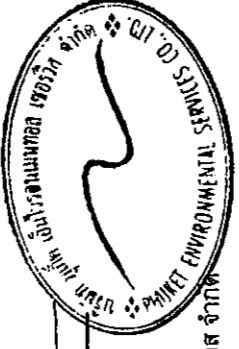
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 79.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำใส ปริมาตร 2.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถึง ปริมาณการกักเก็บรวม 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำ ทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึม น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,867.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ ในโครงการได้ 573.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) โครงการสามารถนำ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ ทั้งหมด (Zero Discharge) ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อ เป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-

เดือน มิถุนายน ๒๕๕๙



(นายเตียว ชง เทียว) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559



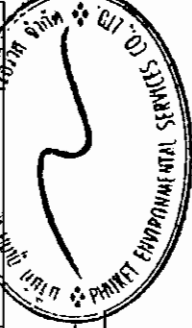
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการก่อสร้างบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 20.81 รองลงไป ได้แก่ พื้นที่รกร้าง คิดเป็นร้อยละ 20.16 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 13.66 พื้นที่ป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ 13.64 พื้นที่โล่ง คิดเป็นร้อยละ 10.47 และพื้นที่พาณิชยกรรม คิดเป็นร้อยละ 7.22 ที่เหลือเป็นพื้นที่ศาสนสถานและสถานศึกษา พื้นที่ถนน พื้นที่แหล่งน้ำที่ไม่มีประทุน และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ตามลำดับ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โครงการ รีสอร์ท บ้านรับตะวัน ตั้งอยู่ที่ ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลฉลอง มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้ทิศเหนือ ติดกับ ถนนซอยสี่แยก กว้าง 6 เมตร ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) บ้านพักอาศัยบุคคลอื่น และถนนสาธารณะ กว้าง 6 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม) บ้านพักอาศัยบุคคลอื่น และสร้าง สำหรับโครงการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจจากสนาม (มาตรา 2558) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่รกร้าง และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ		



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2559

(นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ

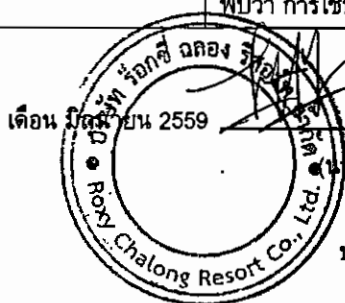
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความใน พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณ โครงการเป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.49 และที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณ หมายเลข 6.21 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ กำหนดให้ใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละสามสิบ ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนิน โครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 บริเวณที่ 7 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ฮง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่ง สามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> จากห้าแยกฉลองมุ่งหน้าเข้าสู่ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ประมาณ 3.0 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยไสน้ำเย็น ขับตรงไปประมาณ 760 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการทางซ้ายมือ <u>เส้นทางที่ 2</u> จากแยกตราชูสมุทรมุ่งหน้าสู่ห้าแยกฉลอง ประมาณ 6.30 กิโลเมตร ถึงสี่แยกไฟแดงบริเวณหน้าโรงเรียนบ้านฉลอง แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ ซอยไสน้ำเย็น ขับตรงไปประมาณ 760 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการทาง ซ้ายมือ	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้ง ป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่ โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก ตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 70 คัน และที่จอด รถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน เพื่อเป็นการ ป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอด กีดขวางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการอำนวยความสะดวก ในการเข้าออก โครงการทุก 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดรถบริเวณหน้า โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้ งานทุก 6 เดือนตลอดระยะ ดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชง เหยย) (นายฟู บง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

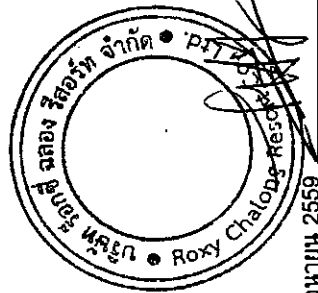
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ความเพียงพอของโครงข่ายในโครงการ ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6 เมตร เติมนรสองทาง และถนน ภายในโครงการ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร เติมนรทั้งสองทาง มีที่จอดรถ รถยนต์ จำนวน 68 คัน และจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน รวมทั้งจอดรถยนต์โครงการทั้งสิ้น 70 คัน สำหรับ บ้านเจ้าของโครงการ จำนวน 3 หลัง มีที่จอดรถหน้าบ้านแล้วทุกหลัง และ รถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน ลักษณะที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้ง ฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพล ภาพ และคนชรา ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.0 เมตร สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งสิ้นเป็น ที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 68 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) โดยที่ จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่ออก รถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร	(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และ บริเวณในเส้นทางเพื่อป้องกันกีดขวางจราจร (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ เข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย (8) ติดตั้งป้ายกระบอกโค้งบริเวณริมถนนสาธารณะ เพื่อให้รถที่สัญจรไป-มาบริเวณถนนสาธารณะ ประโชยชน์ได้มองเห็นรถที่กำลังเข้า-ออกโครงการ ได้อย่างชัดเจน และติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณ ริมถนนสาธารณะประโชยชน์ ก่อนถึงพื้นที่ โครงการเพื่อให้ผู้ใช้บริการของโครงการจะได้ ชะลอความเร็วรถก่อนถึงทางเข้าออกโครงการ	


 (นายเตียจ-อง เมฆา) (นายฟู บง ทิร สติฬ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
 เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑาภรณ์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 เดือน มิถุนายน 2559

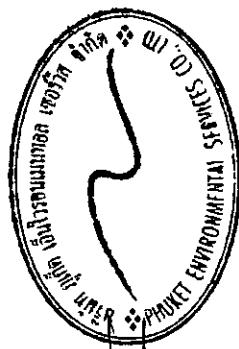
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 94 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 70 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน โรงแรม ฌลองชาเลย์ มีจำนวนห้องพัก 58 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 10 คัน ซึ่งจากการสำรวจจากสนามโรมแรม ฌลองชาเลย์ พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย อง เหยีย) (นายฟู บง คิก สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรม ฉลองชัย จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 17.24 ของจำนวนห้องพัก (10 คัน จากจำนวนห้องพัก 58 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการที่มีความต้องการที่จอดรถ 17 คัน (ร้อยละ 17.24 ของจำนวนห้องพัก 94 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 70 คัน จึงมีความเพียงพอ 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งโครงการเท่ากับ 70 คัน ในการเดินสายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 70 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 70 PCU/ชั่วโมง (70x1) สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 (ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก) และทางสาธารณะประโยชน์ (ซอยไผ่ไฉน) ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจุดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		

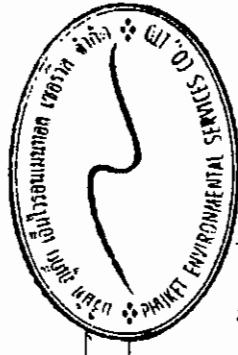
เดือน มิถุนายน 2559

ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

นาย พู ยง ดิถ สติพ

(นาย พู ยง ดิถ สติพ)



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกของ บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

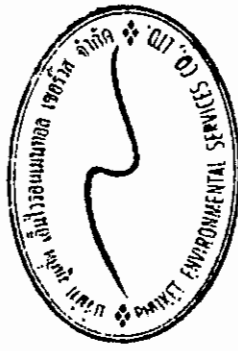
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ปริมาณน้ำที่ใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 109.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.28 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดร่วมกับใช้น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการจะเจาะบ่อบาดจำนวน 3 บ่อ ใบอนุญาตเจาะบ่อบาด แสดงในภาคผนวก ก โดยมีแนวท่อจากบ่อบาด และหัวรับน้ำเอกรชน สูบเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำใช้ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด เท่ากับ 200 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 35 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่แรงดันน้ำ 40 เมตร	(1) ตั้งเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน (2) จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ ซึ่งจะสูบน้ำจากบ่อบาดด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเข้าไปในถังเติมอากาศ (กำจัดเหล็กออกไซด์) โดยผ่านการเติม สารส้ม คลอรีน และปูนขาว จากนั้นจะเข้าสู่ถังตกตะกอน ถึงกรองทราย ถึงกรองคาร์บอน และถังกรองเรซิน (กำจัดไนเตรทออกไซด์) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ เพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสั่งทำความสะดวกถึงน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (4) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปา โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย อย หะยา) (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านวันตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ การปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ ซึ่งจะสูบน้ำจากบ่อบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเข้าไปในอาคารเดิมอากาศ (กำจัดเหล็กออกไซด์) โดยผ่านการเติม สารส้ม คลอรีน และปูนขาว จากนั้นจะเข้าสู่ถังตกตะกอน ถึงกรองทราย ถึงกรองคาร์บอน และถึงกรองเรซิน (กำจัดไนเตรทออกไซด์) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป 4) การสำรองน้ำใช้ โครงการมีถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ถึง มีปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใช้ จำนวน 1 ถึง มีปริมาตรกักเก็บ 100 ลูกบาศก์เมตร รวม ปริมาตรกักเก็บน้ำ 200 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 109.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่าง การก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำได้ดินจะมีช่องเปิด 2 ผา/ถัง ขนาด 0.80x0.80 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้	(5) จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการ ซึ่งจะสูบน้ำจากบ่อบาดาลด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเข้าไปในอาคารเดิมอากาศ (กำจัดเหล็กออกไซด์) โดยผ่านการเติม สารส้ม คลอรีน และปูนขาว จากนั้นจะเข้าสู่ถังตกตะกอน ถึงกรองทราย ถึงกรองคาร์บอน และถึงกรองเรซิน (กำจัดไนเตรทออกไซด์) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ เพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป (6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/ถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2559

ณ. บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

(นายเดวิด ชง เทยา) (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

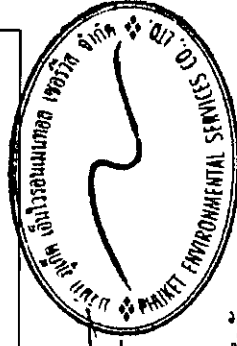
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 79.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปลอยลงสู่ถังเก็บน้ำโส ปริมาตร 2.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง ปริมาณการกักเก็บรวม 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรวบรวมน้ำทิ้งเป็นชุดปิดหุ้มด้วยดิน โดยอัตราการซึมของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,867.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ และจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.4 เมตร และ 0.3 x 0.5 เมตร โดยยึดแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อรวบรวมน้ำ ก่อนผ่านบ่อพักขยะและระบายลงสู่ลำรางสาธารณะต่อไป (2) ออกแบบบ่อรวบรวมน้ำ จำนวน 4 บ่อ แบ่งเป็นแบบเปิด จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ ปริมาตร 230 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 135 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยโครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำได้สูงสุด 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้ท่อระบายน้ำออกเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้ำไม่เกินกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการ (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งเกรตติ้งฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของแต่ละสูบ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดชา งาม พงษ์) (นาย พงษ์ ธิติ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่ตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม โครงการใช้ค่าสัมประสิทธิ์ (C) ตามลักษณะของพื้นที่ผิวโดยเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์สนาม (ดิน แน่น) ลาด 7% ขึ้นไป (0.25-0.35) โครงการเลือกใช้ค่า C = 0.3 และจัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีต รอบพื้นที่โครงการบริเวณภายในโครงการ เพื่อช่วยรวบรวมน้ำก่อนลงสู่บ่อหน้าของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 54.71 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดการไหลบ่าหน้าดิน และการกร่อนดินได้ รายละเอียดดังนี้ การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร และ จากพื้นดินนอกอาคาร โดยยกการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำ ฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับนำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำ คอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.4 เมตร และ 0.3 x 0.5 เมตร โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่ บ่อหน้าหน้า จำนวน 4 บ่อ แบ่งเป็นแบบเปิด จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ ปริมาตร 230 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 135 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยบ่อหน้าแบบเปิดจะแบ่งเป็นออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของน้ำที่ค้างค้างไว้ ในบ่อตลอดเวลา ที่ระดับความสูงของน้ำ 1.00 เมตร และส่วนที่ 2 เป็นส่วนของน้ำที่ต้องระบายออกจะเป็น 5 ระดับ คือ ระดับที่ 5 เป็นระดับสูงมาก (ที่ระดับความสูงของน้ำเกิน 1.50 เมตร) น้ำจะไหลล้นออก (Over Flow) ระดับที่ 4 เป็นระดับสูง (ที่ระดับความสูงของน้ำ 1.50 เมตร) จะป้อนออกด้วยเครื่องสูบน้ำ (DP-1) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระดับที่ 3		

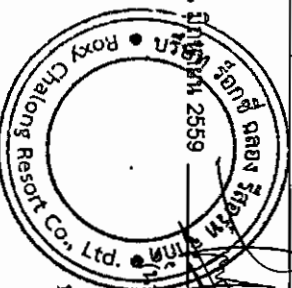
เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

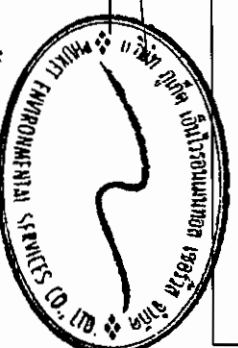
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



นายเตียว ชง เนษะ (นายฟู บง ลิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

9/2/17



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	เป็นระดับปานกลาง จะมีออกด้วยเครื่องสูบน้ำ (DP-2) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหยุดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (DP-1) ระดับที่ 2 เป็นระดับต่ำ จะมีออกด้วยเครื่องสูบน้ำ (DP-3) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหยุดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (DP-1 และ DP-2) และระดับที่ 1 เป็นระดับต่ำมาก (ที่ระดับความสูงของน้ำ 1.00 เมตร) จะหยุดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (DP-3) โดยน้ำที่มีออกจากบ่อหนึ่งน้ำแบบเปิดจะส่งสู่รางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.5 เมตร ผ่านบ่อดักขยะและบ่อดักจุลินทรีย์ และระบายออกสู่รางระบายน้ำคอนกรีต สำหรับแบบบ่อดัก จำนวน 1 บ่อ ขนาด 52 ลูกบาศก์เมตร จะมีใช้สูบน้ำระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.5 เมตร ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนเข้าสู่อัตกขยะและบ่อดักจุลินทรีย์ และระบายออกสู่รางระบายน้ำคอนกรีต ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ที่กว้าง มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 27 อาคาร รวมทั้งสิ้น 34 อาคาร ถนน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้อัตกขยะและการไหลของน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีน้ำทิ้งประมาณ 0.464 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.802 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นปริมาณน้ำส่วนเกิน 283.10 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 บ่อ รวมปริมาตรของบ่อบำบัดน้ำทิ้งทั้งสิ้น 507 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นบ่อบำบัดแบบบ่อดัก จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ ปริมาตร 230 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 135 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และปริมาตร 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยนำจากบ่อบำบัดน้ำ		

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ชง เพชา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

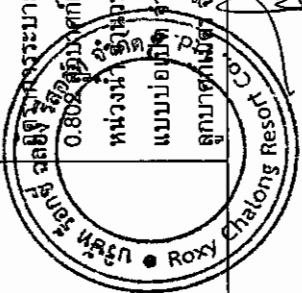
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

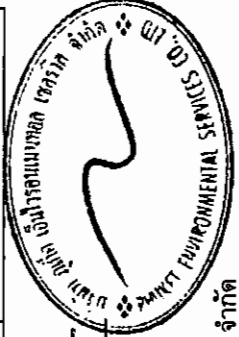
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	แบบเปิด จำนวน 3 บ่อ จะมีออกสู่รางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.5 เมตร ด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง/บ่อ (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และระบายออกสู่รางระบายน้ำประปา และบ่อหนองน้ำแบบบ่อบิวรีด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 52 ลูกบาศก์เมตร จะมีออกสู่รางระบายน้ำคอนกรีต ขนาด 0.3 x 0.5 เมตร ด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง หรือ 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และระบายออกสู่รางระบายน้ำประปา ซึ่งโครงการได้ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลัง พัฒนาโครงการ ให้มีค่าเกินก่อนพัฒนาโครงการโดยใช้วิธีการจำกัดขนาดท่อระบายน้ำ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำประปา ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำได้ สูงสุด 0.069 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้ท่อระบายน้ำออกเป็นท่อขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.30 เมตร ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าไม่มากเกินไปกว่า อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำประปา สำหรับการพัฒนาคลองสูบน้ำและบ่อบิวรีด โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่ สำหรับรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่อ่างน้ำและบ่อบิวรีด โครงการจะมีการขุดลอกพื้นที่ เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดิวยง งาม) (นายฟู ยง จิต สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 79.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ น้ำเสียจากห้องพักขยะรวมคิดจากร้อยละ 100 (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) 2) การจัดการน้ำเสีย โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกราะ - เดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 20 ชุด (ST-01 ถึง ST-20) ระบบเดิมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 3 ชุด (ST-21 ถึง ST-23) และถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด (GT-15000 จำนวน 1 ชุด) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (1) อาคาร B1, อาคาร B2 และ อาคาร B3 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B1, อาคาร B2 และ อาคาร B3 มีปริมาณน้ำเสีย 1.6, 0.8 และ 0.8 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-1 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 2500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B1, อาคาร B2 และ อาคาร	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียระบบเกราะ - เดิม อากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 20 ชุด (ST-01 ถึง ST-20) ระบบเดิมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 3 ชุด (ST-21 ถึง ST-23) และถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด (GT-15000) เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคาร จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบ สีมดิน (2) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตาม กฎ ระเบียบ ก ฎ ก ะ ษ ะ ร ะ วั ง ก ำ หนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการรายละเอียดและ รายงานสรุปการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปีแบบ ทส.2 สรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดทุก เดือน ส่งให้เทศบาลตำบล ฌลอง และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย หนองเหยา) (นายฟู บง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	B3 มีปริมาณน้ำเสีย 2.4, 1.2 และ 1.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (2) อาคาร B6 และ B7 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B6 และ B7 มีปริมาณน้ำเสีย 1.29 และ 2.56 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-2 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B6 และ B7 มีปริมาณน้ำเสีย 1.94 และ 3.84 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) อาคาร B11A และ B12A : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B11A และ B12A มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-3 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มี	(5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ฆง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B11A และ B12A มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (4) อาคาร B11B และ B12B : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B11B และ B12B มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-4 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B11B และ B12B มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร อาคาร B13 และ B14-G : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B13 และ B14-G มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32	(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลฉลอง มาสูบไปกำจัดต่อไป (9) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 899 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ (10) แนวท่อซึมดินไม่อยู่ในบริเวณบ่อน้ำบาดาล (11) ในช่วงฤดูฝนโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคอนกรีต ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ จากนั้นปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะสูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณประโยชน์ (12) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ที่ได้ผ่านการฆ่าเชื้อ โดยการเติมคลอรีนภายในถังบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำใส (ถังเก็บน้ำรียูล) และนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกื้อ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-5 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B13 และ B14-G มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (6) อาคาร B15-F และ B15-H : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B15-F และ B15-H มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-6 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B15-F และ B15-H มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (7) อาคาร B14-B และ B15-G : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-B และ B15-G มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-7 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย)		

เดือน มิถุนายน 2559



นายเดี๋ยว ชง เนม (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

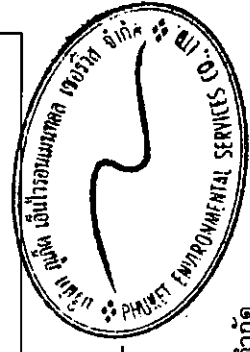
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-B และ B15-G มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (8) อาคาร B8, B9 และ B10 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B8, B9 และ B10 มีปริมาณน้ำเสีย 1.6, 1.6 และ 1.6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-8 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B8, B9 และ B10 มีปริมาณน้ำเสีย 2.4, 2.4 และ 2.4 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-22 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (9) อาคาร B14-A และ B15-A : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-A และ B15-A มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-9 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-A และ B15-A มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1		



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว-อง เฮยา) (นายฟู ยง จิต สติพ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

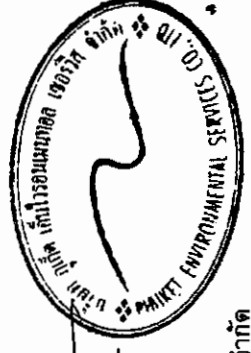
เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{500} 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{500} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (10) อาคาร B15-B : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-10 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{500} 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{500} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{500} 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{500} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (11) อาคาร B14-C : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-11 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{500} 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{500} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{500} 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{500} 20 มิลลิกรัม/ลิตร		



เดือน มิถุนายน 2559
 (นายพิศัยว งาม เทพร) (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเค็ด เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(12) อาคาร B15-C : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-12 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (13) อาคาร B14-E และ B14-F : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-E และ B14-F มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-13 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-E และ B14-F มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชงรทยา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(14) อาคาร B15-E : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-14 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (15) อาคาร B14-D และ B15-D : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-D และ B15-D มีปริมาณน้ำเสีย 0.32 และ 0.32 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-15 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อาคาร B14-D และ B15-D มีปริมาณน้ำเสีย 0.48 และ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (16) อาคาร B18 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-16 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ย หงเหยา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	60% ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (17) อาคาร B16 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-17 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (18) อาคาร B17 : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-18 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-23 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย สงเหยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

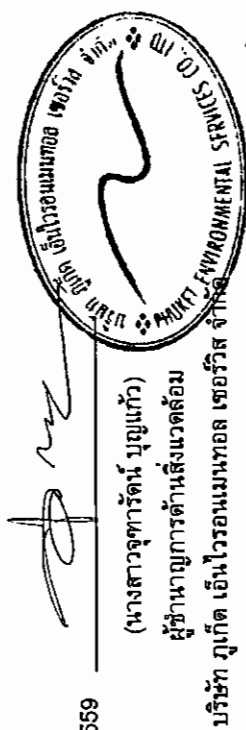


ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านวันตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(19) อาคาร B19 และ B20 (อาคารเดียวกัน) : แยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) (คิดจาก 40 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-19 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) (คิดจาก 60 % ของน้ำเสีย) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-21 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 150 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (20) อาคาร B21 : ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ST-20 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 500 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้ ได้จัดให้มีถังดักไขมัน (GT-1500) จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร B1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 840 มิลลิกรัม/ลิตร		



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเตียว ฮง เทีย) (นายฟู ยง จิต สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 94 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากส้วม (S) ปริมาณ 31.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากน้ำทิ้ง (W) ปริมาณ 47.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง ปริมาณการกักเก็บรวม 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ชนิดพืชคลุมดิน ประมาณ 2,867.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมของดินที่ 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 573.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย หง เหยา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

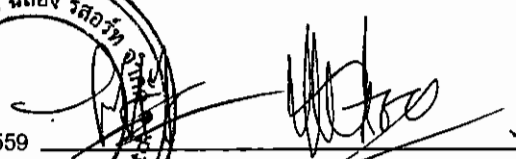
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

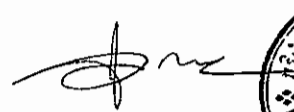
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน สำหรับตะกอนจากน้ำเสียที่บ่อเกรอะจะถูกสูบออกไปกำจัด โดยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซ็นต์ ทางโครงการจะประสานงานให้บริษัทเอกชนมาสูบไปกำจัดต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 15.0 ลูกบาศก์เมตร และมีระยะเวลาเก็บ 6 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝุ่น สัตว์ และแมลง เป็นต้น		

เดือน มิถุนายน 2559



(นายเตี๋ยว ฮง เฮยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

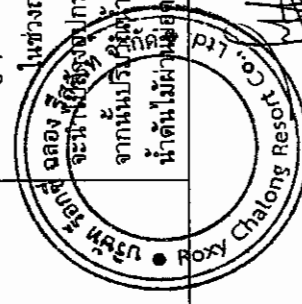
เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร้อยที ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท โรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 94 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ใน อาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD ₅₀₀ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 79.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ₅₀₀ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข กำหนดค่า BOD ₅₀₀ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำใส ปริมาตร 2.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง ปริมาณการกักเก็บรวม 20 ลูกบาศก์ เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ให้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรด น้ำต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ 2.867-26 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ๘๘๘๘๘๘) (นายฟู ยง ดิจ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร้อยที ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ทั้งนี้ บริเวณที่ขุดเจาะนำบาดาลของโครงการทั้ง 3 บ่อ จะไม่มีแนวท่อซึมดินรตน้ำดินไม่ อีก ทั้งปบบาดาลของโครงการที่ขุดจะลึกลงไปมากกว่า 15 เมตร ซึ่งลึกกว่าท่อซึมดินของโครงการ มาก สำหรับในช่วงฤดูฝนโครงการจะไม่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ใน โครงการ โดยโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมีคอนกรีต ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายใน โครงการ จากนั้นปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะสูบออกจากถังเก็บน้ำใต้ผ่าน บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป สำหรับในอนาคดพื้นที่ดังกล่าวไม่สามารถรับน้ำซึมดิน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมี ปริมาณ 79.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข กำหนดค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำใส ปริมาตร 2.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถึง ปริมาณการกักเก็บรวม 20 ลูกบาศก์เมตร เบื้องต้นโครงการจะ นำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมีคอนกรีต ล้างพื้นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ จากนั้นปริมาณน้ำ ที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะสูบออกจากถังเก็บน้ำใต้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อน ระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการจะมีการตรวจสอบมีารังดูดูแล รักษาท่อซึมดินของโครงการให้มีประสิทธิภาพในการซึมดินได้อยู่สม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ จะทำการแก้ไขทันที ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการให้มีค่าไม่ มากไปกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ จึงไม่ทำให้อัตราการไหลของน้ำในลำราง สาธารณะประโยชน์และท่อระบายน้ำสาธารณะเปลี่ยนแปลงจากเดิมแต่อย่างใด สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำและบ่อดักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันที เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ		

เดือน พฤษภาคม 2559

นายเดิยว ชง เษษฐ (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

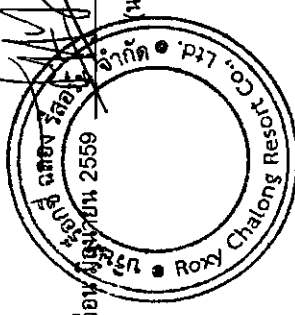
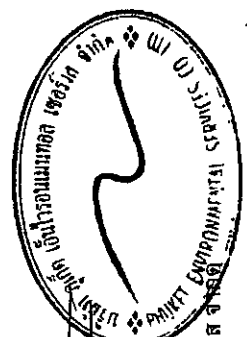
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

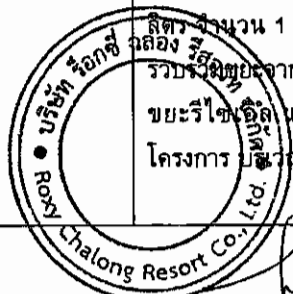
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2558) ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้ใช้บริการเต็มโครงการ) เท่ากับ 714 ลิตร/วัน หรือ 0.714 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 238 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.238 ตัน/วัน 2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น สำนักงาน ห้องครัวและร้านอาหาร ห้องสัมนา และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ บริเวณชั้น 1 อาคาร B6 ด้านทิศเหนือของโครงการ	(1) ออกแบบให้ตำแหน่งของอาคารห้องพักขยะจัดไว้ตั้งอยู่บริเวณทางเข้าออกของโครงการ อีกทั้งผู้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมโดยปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นพลับพลึง และต้นเข็มป่า สำหรับเป็น Green Buffer เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ อีกทั้งผู้ออกแบบได้ออกแบบให้ประตูของห้องพักขยะรวมเปิดออกสู่ด้านที่เป็นที่จอดรถ ซึ่งไม่หันเข้าหาอาคารห้องพัก ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด (3) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการร่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ธง เหมะ) (นายฟู ยง คิท สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน ส่วนขยะเปียก ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม่บ้านจะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะเปียกบริเวณห้องพักและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะเปียก โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลฉลองหรือให้เอกชนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป	(4) จัดให้มีอาคารห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 26 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลฉลองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป (5) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ (6) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ (7) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยว ฮง เทีย) (นายฟู ยง คิท สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

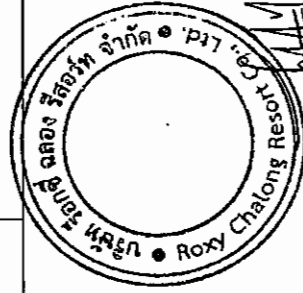
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

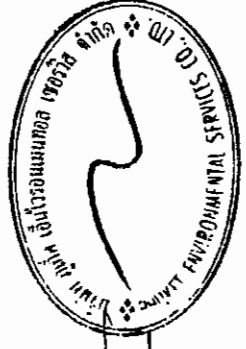
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ทั้งนี้ถนนสาธารณะที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีความลาดชันเมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลลองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะ โดยรถเก็บขยะมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลลองเป็นรถกระบะ 4 ล้อ แบบเปิดข้างท้าย ขนาดความจุ 2 ตัน ซึ่งมีความสะดวกและปลอดภัยในการเก็บขยะ อีกทั้ง ห้องพักรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง และมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศภายนอก อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร B8 ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ใกล้ถนนภายในโครงการ และมีที่สำหรับจอดรถเก็บขยะมูลฝอย โดยเจ้าหน้าที่เข้ามาเก็บขยะสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ที่อาศัยภายในโครงการ	(8) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (9) ระบบห้องพักรวมจะต้องเป็นระบบปิด (10) การจัดการขยะรีไซเคิล พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า (11) การจัดการขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลตำบลลอง จากนั้นเทศบาลตำบลลองจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ชง พญา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง และมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร B6 ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ไกลถนนภายในโครงการ และมีที่สำหรับจอดรถเก็บขนขยะมูลฝอย โดยเจ้าหน้าที่เข้ามาเก็บขนขยะสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โครงการได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมโดยปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นพลับพลึง และต้นเข็มป่า สำหรับเป็น Green Buffer เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ อีกทั้งผู้ออกแบบได้ออกแบบให้ประตูของห้องพักขยะรวมเปิดออกสู่ด้านที่เป็นที่จอดรถ ซึ่งไม่หันเข้าหาอาคารห้องพัก ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 7.80 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 9.36 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 2.80 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.36 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร)	(12) การจัดการขยะเปียก หรือขยะอินทรีย์ จะมีมาตรการคัดแยกจากขยะทั่วไปและรวบรวมใส่ถุงส่งให้เทศบาลตำบลฉลองหรือให้ออกขนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป	

เดือน มิถุนายน 2559

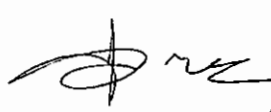


(นายฟู ยง คิท สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักรับแขกมีพื้นที่ 2.40 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.08 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ห้องพักรับแขกมีพื้นที่ 2.60 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.12 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.20 เมตร) ดังนั้น ห้องพักรับแขกของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 18,720 ลูกบาศก์เมตร 4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 26 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลลองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ห้องพักรับแขกประมาณบริเวณชั้น 1 ของอาคาร B6 ด้านทิศเหนือของโครงการ สำหรับน้ำขยะที่อาจเกิดขึ้นโดยโครงการจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาห้องพักรับแขกขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักรับแขกขยะรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดที่จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเช่นกัน ซึ่งผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยาว ธงชัยยา) (นายฟู ยง คีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

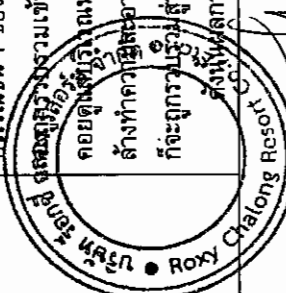
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

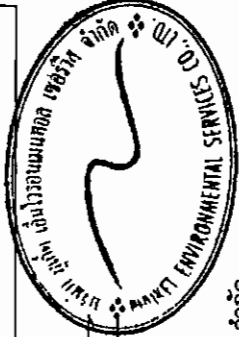
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 3 เฟส ขนาด 33 kV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 2 ชุด ขนาด 800 kVA และขนาด 400 kVA (หม้อแปลงเดิม) เพื่อลดแรงดันค่าเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าชุดที่ 1 จะติดตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร B6 และชุดที่ 2 จะติดตั้งอยู่บริเวณลานจอดรถใกล้อาคาร B4 โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) จำนวน 2 ชุด ขนาด 800 kVA และขนาด 400 kVA (หม้อแปลงเดิม) เพื่อลดแรงดันค่าเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร B6 และชุดที่ 2 จะติดตั้งอยู่บริเวณลานจอดรถใกล้อาคาร B4 มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยห่างจากโครงสร้างอื่นภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร	-

เดือน มิถุนายน 2559

ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

นายเดวิด ฮง หยา (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

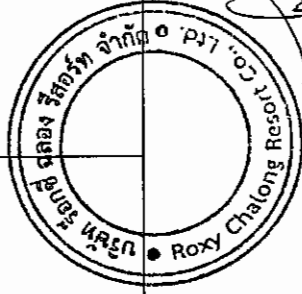
นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

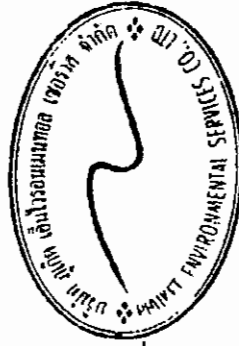
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกของ บริษัท ร็อกซี ฌลอง รีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	คอยดูแลและบำรุงรักษาของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบบอากาศภายในเพียงพอการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตขัดข้องหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ	(5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ฌง-หยา) (นายฟู ยง จิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี ฌลอง รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคโนมิก เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

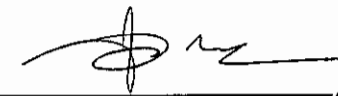
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลา ก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องฝ่ายบำรุงรักษาอาคาร และห้องไฟฟ้า จะปิดกันที่มั่นคงและมีดขัด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ 4) การประมาณการค่าไฟฟ้า โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 686.45 KVA การใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งวัน เท่ากับ 10,807.10 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/วัน ดังนั้นค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 972,639.00 บาท/เดือน 5) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ 6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รมรงค์ให้ผู้ให้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	

เดือน มิถุนายน 2559


นายเตียว ฮง เฮง (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



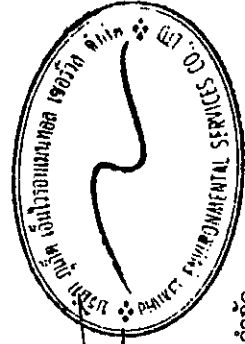
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนด ประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกัน ทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการ อนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โครงการเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล.สูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร B16, อาคาร B17, และอาคาร B18 มีพื้นที่ใช้สอย 1,402 ตารางเมตร 1,971.5 ตารางเมตร และ 1,422 ตารางเมตร ตามลำดับ อาคาร คสล.สูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคาร B1+B4, อาคาร B3, อาคาร B6, และอาคาร B19+B20 มีพื้นที่ใช้สอย 1,927 ตาราง เมตร, 1,602 ตารางเมตร, 873 ตารางเมตร, และ 613 ตารางเมตร ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีอาคาร ชั้นเดียว จำนวน 27 อาคาร โดยโครงการได้ออกแบบให้พื้นที่ รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่าย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมดังกล่าว		



(นายเดิวย อง เหยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขผลการประเมินความเสี่ยงแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของ พื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่ รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ขนาดความสูง 1-4 ชั้น จำนวน 34 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกอาคาร เท่ากับ 16,389.08 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>ระบบดับเพลิง</u> - ชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำ ดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาว ประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ แต่ละบริเวณ และมีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4.50 กิโลกรัม โดย มีการติดตั้งชุดดับเพลิงในอาคาร ได้แก่ อาคาร B16, อาคาร B17 และอาคาร B18 และมีการติดตั้งชุดดับเพลิงนอกอาคาร โดยมีการติดตั้งกระจายทั่วบริเวณพื้นที่	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเหตุอัคคีภัย ของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบป้องกันและรับอัคคีภัย เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการ เกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับ เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถ ปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีการรวมพลรวมทั้งสิ้น 2 จุด ขนาด พื้นที่ 120 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของ พื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายใน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยน ใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการหรือตาม คำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

(นายพิชญ ชิง สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท รียอกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการ ได้แก่ บริเวณอาคาร B7, อาคาร B1, อาคาร B12-A, อาคาร B12-B, อาคาร B13, อาคาร B14-B, อาคาร B14-F, อาคาร B14-A, อาคาร B15-C, อาคาร B16, อาคาร B17, อาคาร B18, อาคาร B19, อาคาร B8, อาคาร B9, อาคาร B10, อาคาร B19, และอาคาร B21 เป็นต้น - หักริมน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดยึดต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65x150 มิลลิเมตร ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าอาคาร B6 เพื่อรับน้ำจากกรตดับเพลิงแล้วส่งต่อไปยังชุดดับเพลิงภายในอาคาร และนอกอาคาร - น้ำสำรองดับเพลิง โครงการจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบพาทาม จำนวน 1 เครื่อง เพื่อปัมน้ำไปยังชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยจะจัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบพาทาม (Portable Fire Pump) อัตราการสูบน้ำ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาดับเพลิงใหม่ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - แจ้งควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นส่วนควบคุมและรับสัญญาณแจ้งเหตุจากอุปกรณ์และส่วนต่าง ๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยแจ้งการทำงานที่ผิดปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจสอบขาด, แบตเตอรี่ต่ำ หรือไฟจ่ายตู้เครื่องควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แจ้งควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสถานะต่าง ๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องสำนักงานชั้นที่ 2 ของอาคาร B1	โครงการเท่ากับ 1.98 ตารางเมตร/คน หรือ 0.50 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 238 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ชง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท รียอกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

119/217

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- แผนแสดงสัญญาณ (Annunciator Board : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โครงการจะติดตั้งบริเวณห้องสำนักงานชั้นที่ 2 ของอาคาร B1 - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการมีมือกด (Push) และ มีมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาเดินค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไขว้นจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ - อาคาร B1 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด ครึ่งกลาง ชั้นที่ 2 จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B3 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B6 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B16 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B17 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B18 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B20 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณห้องรับแขก และชั้นที่ 2 จำนวน 1 จุด บริเวณโถงบันไดหลัก - อาคาร B21 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณห้องพักคอย - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีมือกด โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไขว้นจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้		

เดือน มิถุนายน 2559

ฌลอง รีสอร์ท จำกัด (นายพยุ พง คีท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

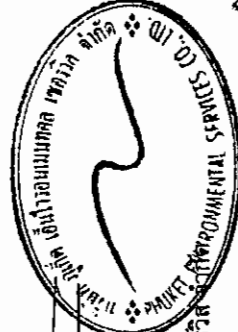
Roxy Chalong Resort Co., Ltd.

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

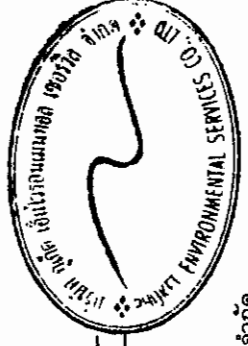
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อาคาร B1 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณห้องครัวกลาง ชั้นที่ 2 จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B3 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B6 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B7 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้า - อาคาร B8 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B9 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B10 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B11 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B12 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B13 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องพัก - อาคาร B14 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำ - อาคาร B15 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำ - อาคาร B16 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B17 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B18 ติดตั้งชั้นที่ 1-4 จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B20 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณห้องรับแขก - อาคาร B21 ติดตั้งชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด บริเวณห้องพักคอย		



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดี่ยว ออง-หยา) (นายฟู บง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S _{AD}) ชนิด Photo Electric เหมาะสมสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่มากขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องสำนักงาน ห้องเก็บผ้า ห้องเครื่องปั่นไฟ ห้องเอนิตีปี ห้องอุปกรณ์สื่อสาร ห้องปั๊ม และห้องพักขยะรวม เป็นต้น		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ฮงเหยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกชี ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



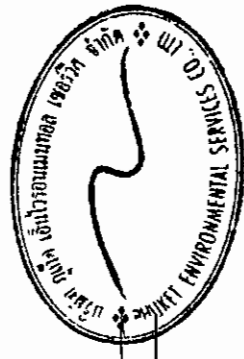
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีไซเคิลบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen 2 x 35 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัคคีภัยไฟฟ้ายี่ห้อโคมิตี โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ - โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ 1 x 11 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัคคีภัยไฟฟ้ายี่ห้อโคมิตี ทั้งนี้โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โครงการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ - ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งขึ้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และชานพักบันไดของทุกชั้น		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย สง เทยา) (นายฟู ยง คีท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

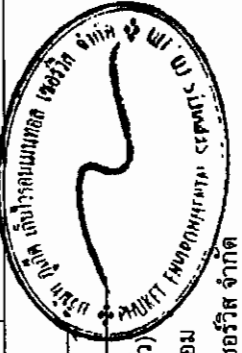
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่สุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก - ระบบไฟส่องสว่างสำรอง - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen 2 x 35 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการณฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ - ป้ายทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ 1 x 11 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการณฉุกเฉิน โครงการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ		



เดือนมิถุนายน 2559
(นายเตียวซอง เทยา) (นายฟู บง ดิถ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกของ บริษัท ร็อกกี้ จิลอง รีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>สายล่อฟ้า</u> โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า โดยติดตั้งบริเวณบนสนามหญ้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air Terminal) รัศมีครอบคลุมด้วยอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สูงที่สุดของโครงการเพื่อให้รัศมีการป้องกันครอบคลุมด้วยอาคารทั้งหมด 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10 ฟังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor) ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ		

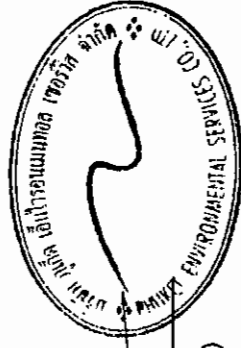


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ธง เทษา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ จิลอง รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

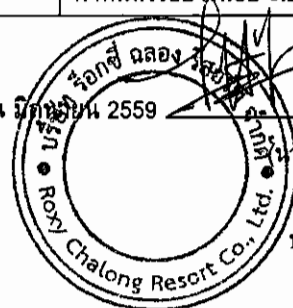
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลฉลองมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่ด้านหน้าอาคาร B19 มีพื้นที่ 60 ตารางเมตร จุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่ด้านข้างอาคาร B5 มีพื้นที่ 60 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 120 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.98 ตารางเมตร/คน หรือ 0.50 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้เข้าพักอาศัยในโครงการสูงสุด 238 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร		

เดือน มิถุนายน 2559



นายเดิวยง หง เหยา (นายพู่ ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการจะทำงานโดยอัตโนมัติ การจัดกลุ่มผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล มีรายละเอียดดังนี้ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์จะประกาศให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารทราบว่า มีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น และโทรไปขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที 2. กำหนดเส้นทางอพยพหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉิน โดยจัดทำแผนผังแสดงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการเห็นได้ชัดเจนในจุดสำคัญของทุกชั้นในอาคาร เช่น โถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ 3. กำหนดจุดรวมพลพร้อมติดตั้งป้ายให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งทางโครงการได้กำหนดไว้ 2 จุด ที่กล่าวมาข้างต้น โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นที่ว่าง ผู้ใช้บริการในอาคารสามารถเข้าถึงได้ง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ใช้บริการในโครงการสามารถอพยพออกสู่ภายนอกโครงการนั้น จะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมในแง่ของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ		

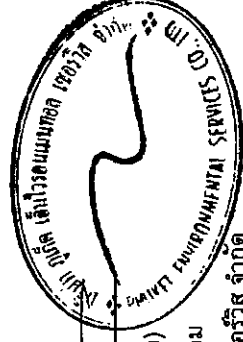


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ออง-หยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำในแต่ละอาคาร/กลุ่มอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในส่วนที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้事態ะหนัก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละจุดเช่นกัน อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลฉลอง ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป 3) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลฉลอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลฉลอง โดยเทศบาลตำบลฉลองมีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน จู่หน้าได้ 5 ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน 2 คัน จู่หน้าได้ 12 ลูกบาศก์เมตร รถกระบะเข้า จำนวน 2 คัน และรถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 1 คัน โดยมีเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง จำนวน 3 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฝ่ายพลเรือน จำนวน 243 คน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลฉลอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลตำบลลือวีต ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มิถุนายน 2559

ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

• Roxy Chalong Resort Co., Ltd.

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

128/217

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 61.60 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดทำให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติ และวิธีกล ดังนี้ • การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ - บริเวณห้องพักรวมห้องหนึ่งห้องหนึ่งที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ตัวตู้ไปป์ระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้รับอุณหภูมิในชั้นใต้ดินและพื้นที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดรถยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 23,893.80 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 12,644.02 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ชง เมฆา) (นายพุย ยง ลิทา สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

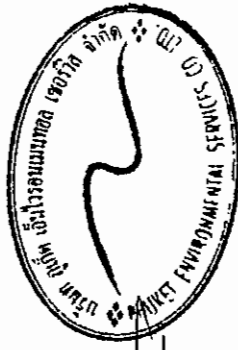
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ภาวะบรรยากาศและ ความร้อน (ต่อ)	• การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องอาหาร ส่วนต้อนรับ และห้องพักทุกห้อง เป็นต้น - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกโดยตรง ได้แก่ ห้องน้ำ และห้องครัว เป็นต้น • การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายนอกเข้าพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพักและห้องสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/คน สำหรับห้องครัวหลัก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อระดับดำเนินการระบายอากาศ		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว สงไหยง) (นายฟู ยง จิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

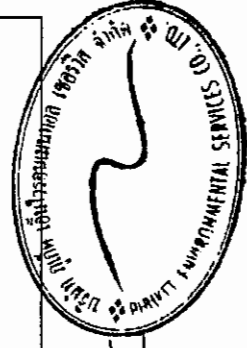


เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทาบ้ำนห้วยบะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีออร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลอง ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจที่ผู้ดูแลโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลต่อการดำเนินการในโครงการ ในการพิจารณาจัดซื้อที่ดิน และมีการขายน้ำเสีย ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(1) โครงการจะพิจารณาปรับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่ - ไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สพิษ หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-



เดือน มิถุนายน 2559

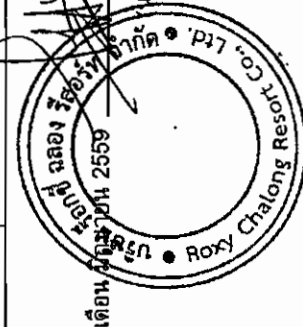
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ร็อกซ์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นายเดียงสา เทพยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีออร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

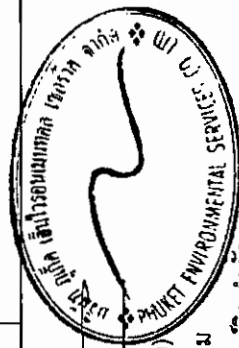
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการก่อสร้างบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิตให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 188 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 50 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สพิษดัม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้ เข้ามามากมายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด	- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระบะเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุ่มกันโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการ ดัดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง มั่นระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีขออนุญาต	



เดือน มิถุนายน 2559
นายเตียว ฮง เหยง (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

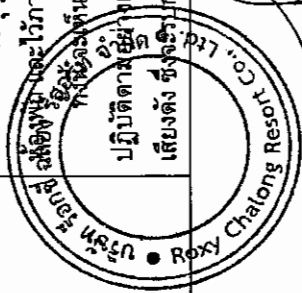
เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรื้อถอนบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องหลังคาและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอเนมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และประตูหน้าต่าง มั่นคงแข็งแรงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอก อาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่าง ๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้จอดรถภายนอก หรือผู้มาติดต่อต่าง ๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของสถานที่นำมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักสำหรับสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงภายใน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีขยอกเว้น ทั้งนี้ เพื่อให้โครงการได้จัดให้มีการควบคุมการพักอาศัยของผู้ใช้บริการ และให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามข้อกำหนดเคร่งครัด ซึ่งจะทำการให้บริการร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งควรคำนึงถึงการใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายพิรุณ ชง ทยา) (นาย พงศ์ ติพิ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

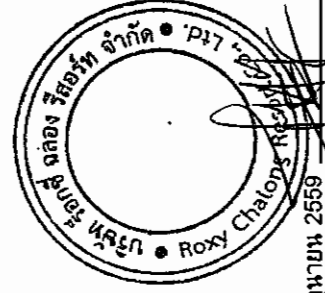
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	สำหรับวิถีชีวิตชุมชนของตำบลฌลอง มีลักษณะเป็นสังคมกึ่งเมืองกึ่งชนบทที่กำลังขยายเข้าสู่สังคมเมือง จากแผนพัฒนา 3 ปี 2556-2558 องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว พบว่า ธุรกิจและเขตเทศบาลตำบลฌลอง ส่วนใหญ่เป็นธุรกิจประเภทค้าขาย มีลักษณะเป็นสภาพสังคมที่มีการขยายตัวจากชุมชนเมืองเข้ามา เนื่องจากภายในตำบลฌลองมีสถานที่ท่องเที่ยวหลายแห่ง ซึ่งมีทั้งสถานที่ที่เป็นธรรมชาติและสถานที่สำคัญทางวัฒนธรรมท้องถิ่น และสิ่งก่อสร้าง ได้แก่ ศาลเจ้ากวนอู ตั้งอยู่หมู่ที่ 1, ศาลเจ้าชยดาเยียด ตั้งอยู่หมู่ที่ 1, สวนสัตว์ภูเก็ต (เอกชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 3, อ่าวป่าหล่าย ตั้งอยู่หมู่ที่ 3, เรือแคนูคลองมุดง ตั้งอยู่หมู่ที่ 3, Dolphins Bay Phuket โซว์โลมตั้งอยู่หมู่ที่ 3, โอรีแลนด์ ซาฟารี (เอกชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 5, วัดไชยธาราราม (วัดฌลอง) ตั้งอยู่หมู่ที่ 6, วัดสิลสุการาม ตั้งอยู่หมู่ที่ 6, จักรยานภูเขาสายฌลองป่าตอง (เอกชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 6, วัดถ้ำภูริวนา (วัดใต้) ตั้งอยู่หมู่ที่ 8, ท่าเทียบเรือเพื่อการท่องเที่ยวอ่าวฌลอง ตั้งอยู่หมู่ที่ 9, สยามซาฟารี (เอกชน) ตั้งอยู่หมู่ที่ 10, At Hill Adventure tour ตั้งอยู่หมู่ที่ 10, สวนนก"ภูเก็ตพาราไดซ์"ตั้งอยู่หมู่ที่ 10		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง ศรียา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านหับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	อีกทั้งในตำบลจลอง มีร้านค้า 495 แห่ง โรงแรมและบังกะโล ประมาณ 90 แห่ง ห้างสรรพสินค้า 1 แห่ง และ สปา 20 แห่ง ดังนั้น ทำให้บริเวณตำบลจลองมีการขยายและก่อสร้างโรงแรมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว โดยมีการก่อสร้างโรงแรมต่างๆ ขึ้นอยู่เรื่อยมา เช่น อ่าวจลอง วิลลา แอนด์ สปา, จลอง ซาเลต์ รีสอร์ท, ราทานา อพาร์ท-โฮเต็ล จลอง, บีแอร์ 42 บูทีค รีสอร์ท, โคโควิลล์ ภูเก็ต รีสอร์ท, ดี วัน โคซี่ แวเคชั่น เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต, โรงแรมฟลอราวิล ภูเก็ต, ดี ไอร์ส พูล วิลล่า และวิลล่า โซลิจูด รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นต้น การพัฒนาโครงการ รีสอร์ทบ้านหับตะวัน จึงสอดคล้องกับสภาพสังคมที่กำลังขยายตัวอย่างตำบลจลอง ดังนั้นจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชนของตำบลจลองในระดับต่ำ		

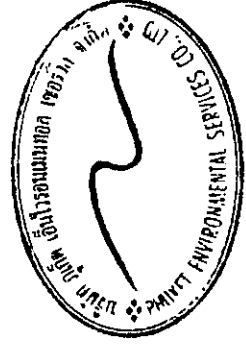


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียง อัง หมาย) (นายฟู ยง ธิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

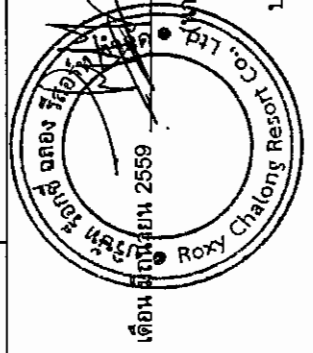
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นเทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

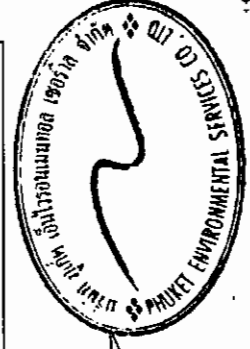
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีความเสี่ยงต่ำ ต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัยไว้้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้ จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือน อัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความ พร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและรับอัคคีภัยเป็น ประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์ นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายใน โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและ เจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะ เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่าง ถูกต้อง จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้จัดให้มี จุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 120 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน ของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.98 ตารางเมตร/ คน หรือ 0.50 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 238 คน (รวมจำนวนพนักงาน)	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติงาน หน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทา สาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจาย ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง ชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถ นำมาใช้งานได้ทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ



เดือนมิถุนายน 2559

นายเดี่ยว อัง เพียร (นายฟู ยง กิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวสุพารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านไร่บะวัน
ของ บริษัท ร้อยที ร้อยดี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลบดลอง โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบดลอง มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบดลอง 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลบดลอง จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.40 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้การจราจร หากผู้ขับรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะขับรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักรับผลรวมของโครงการทุกวัน หลังจากเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

เดือน มิถุนายน 2559 (นายเดิยว ชง เหยง) (นายฟู ยง จิต สติฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร้อยที ร้อยดี จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

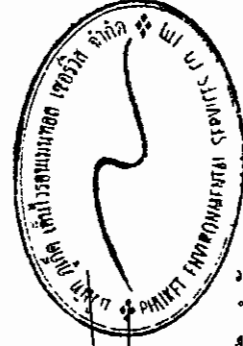
137/217

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) จำนวน 28 จุด โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่ที่เป็นจุดอับสายตา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ เช่น ถนนด้านหน้าโครงการ และบริเวณทางแยกทางร่วม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ภายในอาคาร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ชั้น 1 อาคาร B1 อาคาร B16 อาคาร B17 และอาคาร B18 จำนวน 1 จุด/อาคาร รวมจำนวนทั้งสิ้น 4 จุด - ภายนอกอาคาร ติดตั้งจำนวน 24 จุด ได้แก่ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่จอดรถ และบริเวณทางเดิน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดิวย ชง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รื้อถอนบ้านริบตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฟิล์ม รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสละว่ายนํ้าและการจัดการร้านอาหาร	1) การจัดการสละว่ายนํ้า โครงการจัดให้มีสละว่ายนํ้า จำนวน 52 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.00 เมตร) ได้แก่ อาคาร B3, B7-B10, อาคาร B11 (A-B), อาคาร B12 (A-B), อาคาร B13, อาคาร B14 (A-G), อาคาร B15 (A-H), อาคาร B16, อาคาร B17, อาคาร B 18, อาคาร B 20 และอาคาร B 21 โดยสละว่ายนํ้าภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ คูและควบคุมการประกอบกิจการสละว่ายนํ้าของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสละว่ายนํ้าหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ข) ซึ่งจะทำให้สละว่ายนํ้าในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของสละว่ายนํ้าของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากอาคารห้องพักยวรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสละว่ายนํ้า อีกทั้งสละว่ายนํ้าของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และยุงรบกวน ไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสละว่ายนํ้า	มาตรการป้องกันและแก้ไข สละว่ายนํ้า (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสละว่ายนํ้าออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักยวรวม (2) สละว่ายนํ้าของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ (4) โครงสร้างของสละว่ายนํ้าสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมนํ้าไม่ได้ ฉนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสละว่ายนํ้า ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (6) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสละว่ายนํ้า ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับความปลอดภัยที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ตรวจสอบความเป็นกรดต่างคลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟิเคอโคลิฟอร์มแบคทีเรียทุกเดือน ตลอดจนระดับในการตรวจสอบความกระด้าง กรดไลโซยาบูริค คลอไรด์ แอมโมเนียไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี - ตลอดจนระดับในการ

เดือน มิถุนายน 2559

(มตธ บัณฑิต) (นายพล) (นายพล) (นายพล)

การรวมการผู้จัดทำ

ปรีชา รอดภัย ฌอนของ รุสอรัท จำกัค

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ ปัทมแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ประสิทธิ์ ภาเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยและ การจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(1) การออกแบบและโครงสร้าง การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัย ของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของระบบระบายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความแข็งแรง ชีมัน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำ ความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำด้านมีฝาปิดรอบระบบระบายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบระบบระบายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาด ง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือน้ำสำหรับทำความสะอาดระบบระบายน้ำ อีกทั้ง ทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับของบ่อระบายน้ำที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณ ระบบระบายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเดิมคลอง ลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการลื่นล้ม เมื่อมีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบ อย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีกลิ่นสดชื่นทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (2) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุม คุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ กระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วง	(8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และ ที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิม คลองรินลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการลื่นล้ม (10) จัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการ ระบายน้ำออกที่ตี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (11) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วง ชีวิต และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น (12) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อฉุกเฉินหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่าง ๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	- จัดบันทึกการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจนับจำนวนและตรวจ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชีวิต และไม่ช่วยชีวิต เป็น ต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำ เนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระ ว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือ ชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบขอบสระและทางเดิน สระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

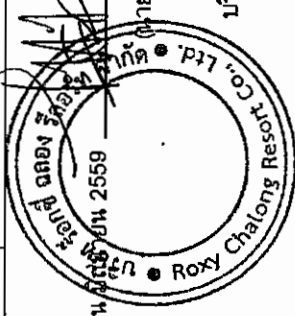
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



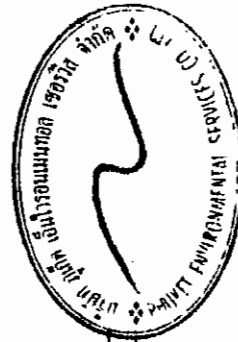
เดือน มิถุนายน 2559

(นายพิชญ์ พงษ์ จิต สติพ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด




ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จอห์น จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสละขี้มูลสัตว์ และ การจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	ชุมชน และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคล หรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ ชัดเจน (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสละขี้มูลสัตว์ น้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มี ป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบาย อากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมี ฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐม พยาบาลในกรณีฉุกเฉิน (5) วิธีการทำความสะอาดสละขี้มูลสัตว์ 1. การทำความสะอาดสละขี้มูลสัตว์ โดยข้อไปไม่และสิ่งสกปรกในสละขี้มูลสัตว์ให้หมด 2. จัดทำความสะอาดสละขี้มูลสัตว์ เช่น จัดกระเบื้องผนัง, พื้น, ทราวล้าง โดยเฉพาะร่อง ยานวาระเบื้องจะต้องขาวสะอาด ต้องขัดทุกสัปดาห์ โดยแบ่งจัดเป็นช่วง ๆ ในแต่ละวัน 3. ตูตตะกอนในสละให้สะอาด 4. สละขี้มูลสัตว์ในสละขี้มูลสัตว์ให้สะอาด 5. ถอดตะกอนในสละขี้มูลสัตว์ให้สะอาด 6. การทำความสะอาด 7. การทำความสะอาดห้องเครื่อง		- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สละขี้มูลสัตว์ ไม่ให้มีสภาพดีไม่ลบบนพื้น ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสละขี้มูลสัตว์ และทางเดินรอบสละขี้มูลสัตว์ หากชำรุดให้แก้ไขทันที และทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

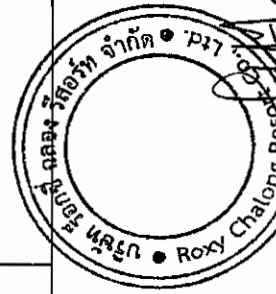
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ร็อกซี่ จอห์น จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายพิชญ ชง เหย้า) (นาย พงศ์ ธิท สติพ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จอห์น จำกัด

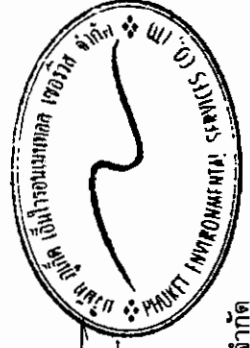
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติกของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร B3 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ข) นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ชง เทยา) (นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีไซเคิล จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไอเออนเมทล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 29 อาคาร อาคารบริการ จำนวน 6 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นทุกอาคาร เท่ากับ 16,389.08 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 27-1-18.90 ไร่ คิดเป็น 43,675.60 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย สง เหยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบ โครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อ การได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของ โครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของ พื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความ กังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะ ผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลฉลอง จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.4 กิโลเมตร โดยใช้เวลา เดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิด เหตุ)		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียง ชง เพียร) นายผู้ ยง คิท สตีฟ)

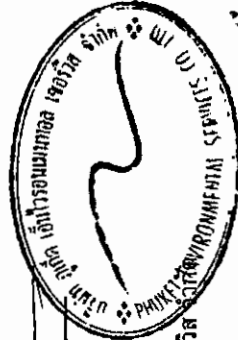
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

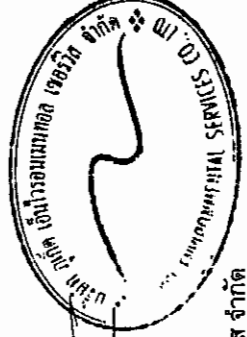
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลคลอง ระหว่างปี 2554-2558 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ พบว่า โรคระบบทางเดินหายใจ เป็นกลุ่มโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไปอีก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบไหลเวียนเลือด ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคที่เกี่ยวข้องกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึมตามลำดับ สำหรับจากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ และโรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลคลอง ในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการพลัดหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น		

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียง ฮง เฮง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



บริษัท ร็อกซ์ รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ 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		

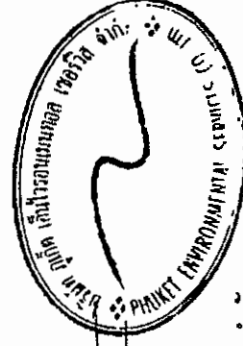


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชง-ทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานรีไซเคิลพลาสติก

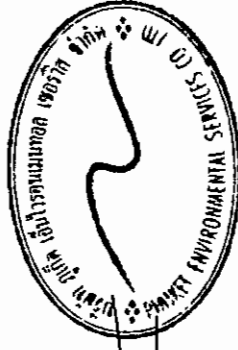
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) สร้างทำความสะอาดรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ถ่ายเทอากาศได้ดี (3) สร้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำตามสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบการทำความสะอาดเป็นประจำวัน 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียง ชง เหยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีไซเคิล จำกัด



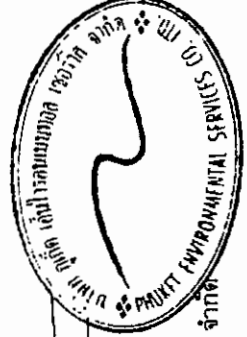
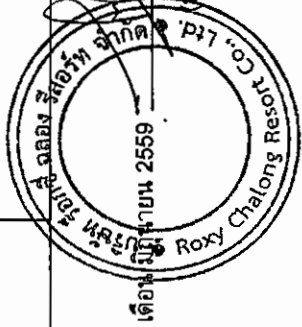
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทที่บ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย 3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว - จากน้ำดื่มที่ไม่สะอาด - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบ ท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบหยดซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยระดับเครื่องย่นในกรณีที่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่เกิดอุบัติเหตุผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายใน โครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สี เขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-
	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และ เครื่องปรับอากาศที่ จลอง รีสอร์ท จำกัด 	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การทำงาน และยังเป็นป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถ สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการ ระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ใน บริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 23,893.80 ตาราง เมตร (ร้อยละ 54.71 ของพื้นที่โครงการ) (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความ สวยงามและลดความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ฮง เฮยา) (ชายผู้ ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

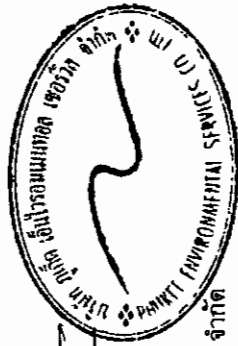
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

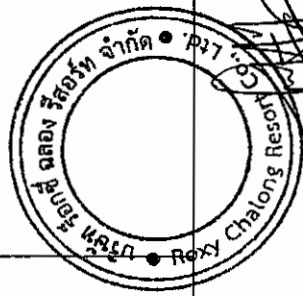
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) จัดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	-

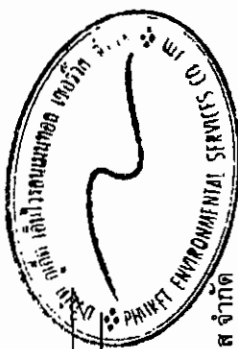


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชง เหยะ) นายฟู ยง ดิถ สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

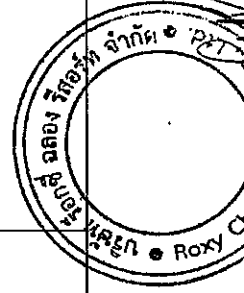
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกั้นความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทาง จราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่ แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	-

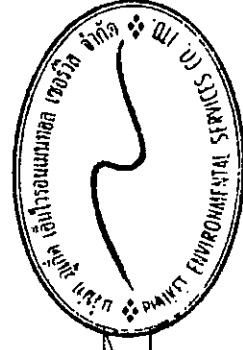


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยา อัง พงษ์) (นายพุยง ดิถ สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซ์ จลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

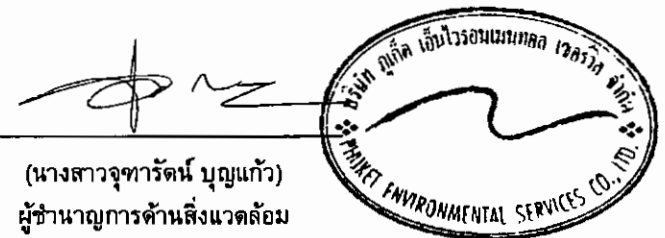
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็น โดยรอบเป็นพื้นที่อยู่อาศัยมากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่ เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่โล่ง และพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ศาสน สถานและสถานศึกษา พื้นที่ถนน พื้นที่แหล่งน้ำที่มีใช้ทะเล และพื้นที่ บริการท่องเที่ยว ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณ สถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่ง โบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัด ภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบ แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด	(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ (พื้นที่สีเขียวขนาด 23,893.80 ตาราง เมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 12,644.02 ตารางเมตร ได้แก่ สะดอ เนียง ปอ หมาก มะขาม ยอ นากันเกรา กระทิง ทองหลาง ยี่เข่ง ปาล์มยะวา พ่าง นกยูง ไม้ ชมพู ยอ ยางพารา องุ่นทะเล และเตย ทะเล เป็นต้น) (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 23,893.80 ตารางเมตร (ร้อยละ 54.71 ของพื้นที่ โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความ ปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว ฆง เหยย) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

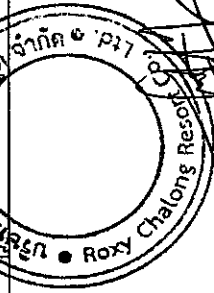
เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรื้อถอนบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	การออกแบบของโครงการมุ่งเน้นไปที่ความสอดคล้องและความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบอาคารตามลักษณะของเส้นความลาดชัน ทั้งนี้ การออกแบบอาคารเป็นแบบร่วมสมัย โดยหนึ่งของโครงการเป็นกรูทึนภูเขา เพื่อให้อาคารดูกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่ตั้ง ณ ฝั่งอาคารทาสีเทา และสีน้ำตาลเพื่อการสะท้อนแสงของผนังอาคารสู่ภายนอก ใช้กระจกประหยัลดพลังงานเพื่อลดความร้อนที่จะเข้าสู่ห้องพักลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ฝ้าเพดานภายในกรุยิปซัมบอร์ด และฉนวนกันความร้อน ส่วนฝ้าชายคาใช้ไม้พื้นถิ่นและทาสีธรรมชาติ ทำให้มีความเป็นธรรมชาติกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม การออกแบบอาคารจะกำหนดความสูงของแต่ละอาคารให้ลดหลั่นแตกต่างกันไปตามตำแหน่งการควบคุมความสูง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกลบหน่วงของโครงการ รวมทั้งออกแบบห้องพักให้มีความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ซึ่งจัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อนและทำกิจกรรมขณะเข้าพักรายวันในโครงการ นอกจากนี้ การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคารและทางเดิน บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด มีส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้น บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด ผู้จัดทำแผนผังและจัดซื้อที่ดิน		

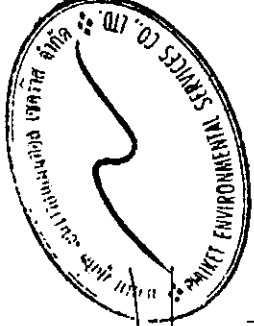


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ฮง เฮง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ จลอง รีสอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	สำหรับพืชพรรณที่นำมาใช้เป็นพืชพรรณชนิดเดียวกับพื้นที่เดิม เพื่อให้เข้ากับสภาพเดิมของพื้นที่ ปุ่มเพิ่มเติมในส่วนพื้นที่ที่ต้องการ บรรยากาศธรรมชาติ ดัดแปลงไม้ในส่วนพื้นที่ที่บรรยากาศเปิดโล่ง และ เพิ่มพรรณไม้ผล เพื่อดึงดูดสัตว์และเสริมสร้างบรรยากาศให้เหมือนกับ ธรรมชาติ บริเวณลำธาร ภายในโครงการ และริมเขตกั้นที่ดินติดกับแนวลำ รางสาธารณะประโยชน์ใช้พรรณไม้ที่มีรากยึดเกาะดินดี ลดการชะล้าง หน้าดินและลดการพังทลายของดิน ในพื้นที่ต้นไม้ใหญ่ที่ทับกับพื้นที่ อาคารให้ทำการย้ายแทนการตัด ไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ ยังคงรักษา ต้นไม้เดิมไว้ให้มากที่สุด รวมทั้งจะมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นจำนวนไม้ ยืนต้นทั้งสิ้น 899 ต้น ได้แก่ สะดอ เนียง ปอ หมาก มะขาม ยอ กันกรา กระทิง ทองหลาง ยี่เริง ปาล์มยะวา ห้างนกยูง ไม้ ชมพู่ ยอ ยางพารา อุ่นทะเล เตยทะเล ซึ่งมีความสูงประมาณ 4-5 เมตร สามารถ ช่วยบดบังอาคารภายในโครงการ ช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วย ลดความกระด้างของโครงสร้างอาคารได้ ภาพเชิงซ้อนของโครงการ		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว สง เหยา) (นายฟู ยง จิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 34 อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน 7 อาคาร อาคารวิลล่า จำนวน 21 อาคาร และอาคารส่วนบริการ จำนวน 6 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อยู่อาศัยเป็นพื้นที่รกร้าง พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่โล่ง และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารที่สูง 1-3 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โรงแรม ดีเวลล์ แอท ฌลอง ฮิลล์ เป็นอาคาร 1-4 ชั้น, บ้านอยู่อาศัย เป็นอาคารสูง 1-3 ชั้น และอาคารพาณิชย์ เป็นอาคารสูง 2-3 ชั้น ดังนั้น อาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 1-4 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบหากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มิถุนายน 2559

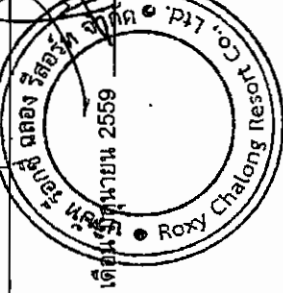
(นายเดิวย ชง เทษา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

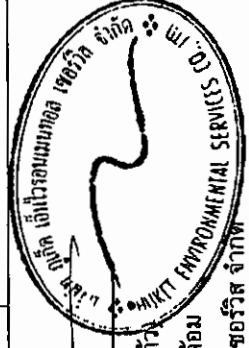
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ 1) การบดบังแสง การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมาณผลในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 18.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน และเดือนตุลาคม ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังแสงและตกภายในพื้นที่โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบค่อนข้างน้อยเพียงอย่างเดียวในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงและตกอยู่ในระดับต่ำ 2) การบดบังทิศทางลม จากรายละเอียดภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนลมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูหนาว ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก	(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบินบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการบินบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่เพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลฉลอง)	-



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดียง ชง เหยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

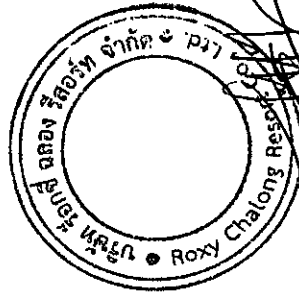


เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

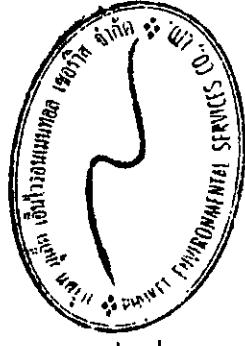
ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน
ของ บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทาง ลม(ต่อ)	จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบัง ทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลานั้น ๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการ วางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะรั้วเพียงพอ ไม่มี การก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืน ต้นประมาณ 899 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบ ด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวยง หะยง) (นายฟู ยง จิต สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ จลอง รีสอร์ท จำกัด

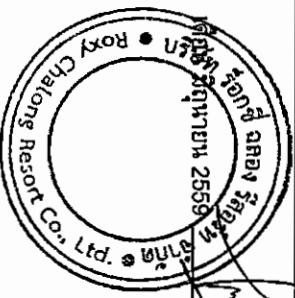


เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านริบตะวัน ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดโดยระบบการวัดตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรเมตริก (High Volume Air Sampler)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำงานหนัก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดด้วยหลักการการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



(นายเตียว ชง เทย (นายฟู ยง คิท สตีฟ))

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร้อยชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

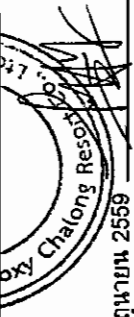
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เสียง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศไทย หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ถนนสายหลัก	- ความสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ถนนสายรอง	- สภาพถนนและการจราจร	- สภาพถนนและการจราจร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

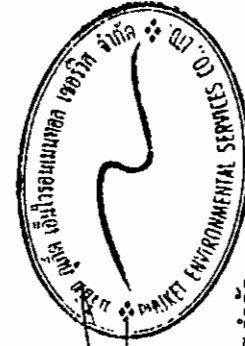


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว ฮง เหยง) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

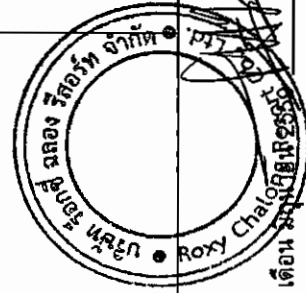
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

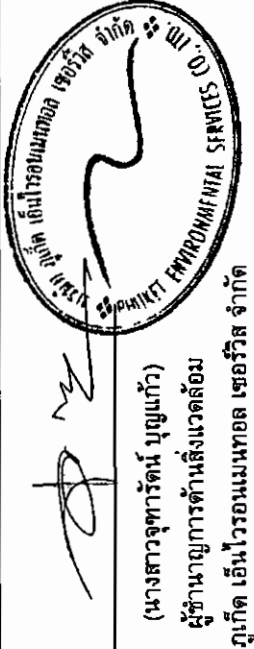
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ถึงสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ พีไอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซีลไฟต์ ■ ปริมาณสารละลาย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการเทียบแรงระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



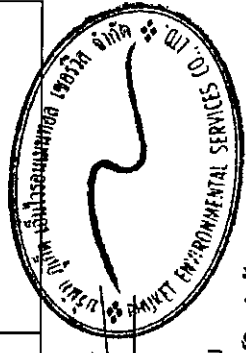
เดือน มิถุนายน 2559
(นายเดี่ยว งาม พยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ ไคลฟอรัมแบบที่เรียกว่าทั้งหมด	■ วิธีการกรวยฮิมอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด
9. อากาศภายในและความปลอดภัย	- ถนนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว งามพญา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ผลิต รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

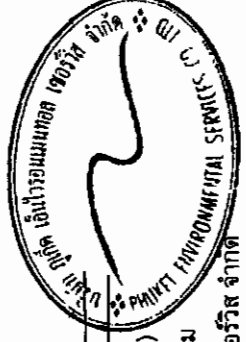
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. อากาศไว้นามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- Chain Link และแผงด้ายที่กันรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพ Chain Link และแผงด้ายที่กันโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
10. การป้องกันอุบัติเหตุ	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน	- ทุก 8 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาคือเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



(นายเดิยว ฌ เพียร) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฌเกิด เอนไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สุขภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	-	-	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนการชะล้างจากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสาทรอบสิ่งปลูกสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
			-	-	-
13. ทัศนียภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	สภาพการดำเนินงาน	-	-	-

เดือน มิถุนายน 2559

เดือน มิถุนายน 2559

(นายติบว ชง เหยง) (นายฟู ยง ลิก สติฟ)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

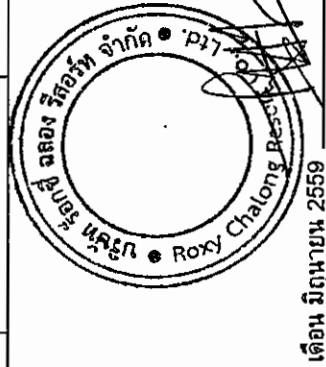
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการจราจรบนถนนบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
3. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิย ชง เนชา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ช่วงดำเนินการ(ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ถังเก็บน้ำดิบ และบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ - ทางกายภาพ ■ สี ■ ความขุ่น ■ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี ■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด ■ เหล็ก ■ แมงกานีส ■ ทองแดง ■ สังกะสี ■ ซีลีเนียม ■ ฟลูออไรด์ ■ ฟอสฟอรัส	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ■ วิธี Visual Comparison Method ■ วิธี Nephelometric Method ■ วิธี Electrometric Method ■ ■ วิธี Calculation Method ■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Turbidimetric Method ■ วิธี Argentometric Method ■ วิธี Alizarin Photometric Method	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ชง เหย้า) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฉลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ		■ ไนเตรต ■ ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ ■ ปปรอท ■ ตะกั่ว ■ สารหนู ■ โครเมียม ■ แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ■ อี.โคไล	■ วิธี Cadmium Reduction Method ■ วิธี EDTA Titrimetric Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Fumace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Fumace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Fumace) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) ■ E.coli Test (Rapid Test)		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- ถึงกรองทราย/ถ่าน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถึงกรอง/ถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี๋ยว ชง เทยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวัน ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลคลอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ค่าไฟฟ้ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ธง เทยา) (นายฟู ยง คิท สติฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกชี ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ คลอริฟอร์ม แบบที่เรีย ทั้งหมด	■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว อง เหยยา) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

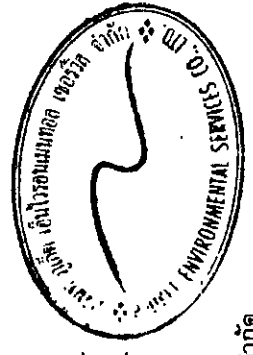
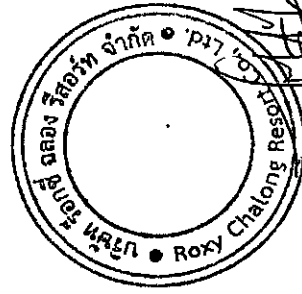
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. สุขภาพสิ่งแวดล้อม	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

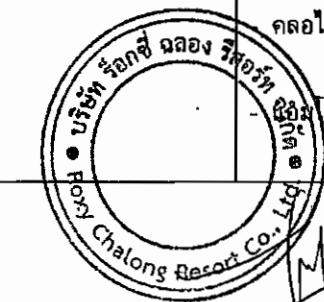
เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดวิด ฮง เฮง) (นายฟู บง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ รีสอร์ทบ้านรับตะวันช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นต่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนริก - คลอไรด์ - โลหะหนัก	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยง ฮง เทยท) (นายฟู ยง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรื้อถอนบ้านรับตะวันช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- ไม่ตรง	- วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การตรวจบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด
		- บัญชีคงกฏข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

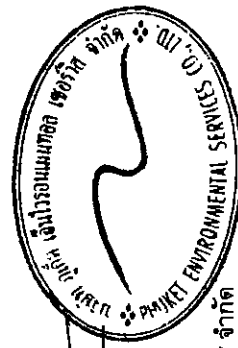


เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียว สง เหยยา) (นายฟู บง ดิถ สตีฟ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกกี้ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รีสอร์ทบ้านริบตะวันตกช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำและทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุด ให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิยว สงเหยา) (นายฟู ยง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซี่ ฌลอง รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน บริเวณโครงการในระยะ



ที่มา : ปรับปรุงจาก www.pogleeearth.com, 2559

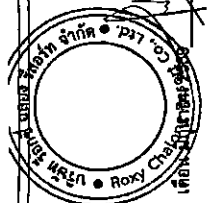
เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดิวย ชง เหยา) (นายฟู บง ดิถ สติฬ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท รอยชลอง รีสอร์ท จำกัด

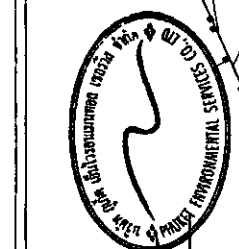


เดือน มิถุนายน 2559

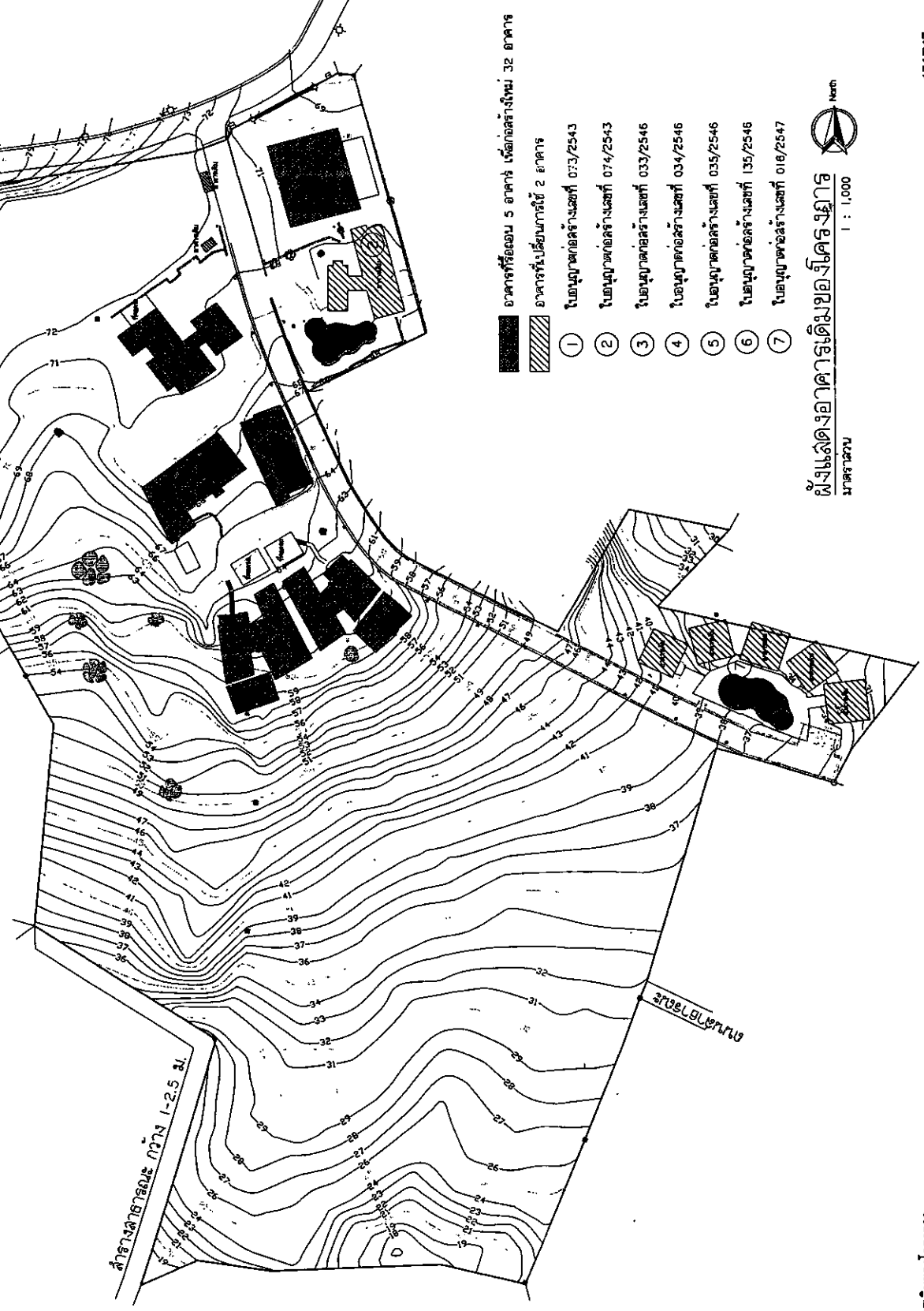
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนต์โฮล เซอร์วิส จำกัด



เดือนมิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท รอยซ์ จำกัด
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310



เดือนมิถุนายน 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท รอยซ์ จำกัด
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310



- อาคารที่รื้อถอน 5 อาคาร เพื่อก่อสร้างใหม่ 32 อาคาร
อาคารที่เปลี่ยนการใช้ 2 อาคาร
- 1 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 073/2543
 - 2 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 074/2543
 - 3 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 033/2546
 - 4 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 034/2546
 - 5 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 035/2546
 - 6 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 135/2546
 - 7 โอนใบอนุญาตสร้างเลขที่ 018/2547

ผังแสดงอาคารเดิมของโครงการ
มาตราส่วน 1 : 1,000



TANK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
11/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 02-881-1111 โทรสาร 02-881-1112
E-mail: tank@tankarchitect.com

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.	ARCHITECT LICENSE NO.
PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.	ARCHITECT LICENSE NO.
SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.	SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.
ARCHITECT LICENSE NO.	ARCHITECT LICENSE NO.
STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.	STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.
ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.	ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.
Mechanical Engineer License No.	Mechanical Engineer License No.
Interior Designer License No.	Interior Designer License No.

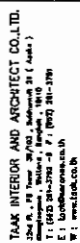
PROJECT NAME :
วันที่รับงาน : 11/10/58
วันที่ส่งงาน : 11/10/58
วันที่รับงาน : 11/10/58
วันที่ส่งงาน : 11/10/58

OWNER : บริษัท รอยซ์ จำกัด
11/10/58
11/10/58
11/10/58

DRAWING FOR :
DATE : 31/05/59
DRAWING TITLE :
ผังแสดงอาคารเดิม

ISSUED / REVISION :
NO. DESCRIPTION BY DATE
DRAWING NO. TOTAL DRAWING

NOTE :
1. This drawing is for reference only.
2. All dimensions are in meters unless otherwise specified.
3. The drawing is not to be used for construction without the approval of the architect.



PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
200708770609937MS

UNIVERSITY OF ALABAMA	LICENSE NO.
SENIOR ARCHITECT	
2001000013	

นายประวิทย์ มงคลชัย	ร.ด. 2376
---------------------	-----------

ARCHITECT 2011	LICENSE NO.
-------------------	-------------

STATION (S): ENGINEER	0-20.15507	STATION (S): ENGINEER
STATION (S): ENGINEER	0-20.15507	STATION (S): ENGINEER

นายณัฏฐวิทย์ นพวิมลพันธุ์

SANITARY ENGINEER BANDUNG	LICENSE NO. 20
------------------------------	-------------------

นายสุวิทย์ นามวงศ์ / ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๕

ELECTRICAL ENGINEER
REGISTERED WITH
LICENCE NO. 7442/1970

MECHANICAL ENGINEER	LICENSE NO.
---------------------	-------------

[illegible]

LANDSCAPE	LICENSE NO.
0100000000	010

นายภาณุ อรรถานันท์	๙๗๗. ๓๗
นายภาณุ อรรถานันท์	๙๗๗. ๓๗
นายภาณุ อรรถานันท์	๙๗๗. ๓๗

INTERIOR DESIGN วิชาออกแบบภายใน	LICENSE NO. _____
------------------------------------	----------------------

PROJECT NAME :

42/13 MAY 8 1000Z
FM 42/13 MAY 8 1000Z
TO 42/13 MAY 8 1000Z

[illegible]

45/13 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่
ถนนพหลโยธินสาย 2 และ 3
แขวงเมือง อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50100

BLAWING FOR :

DATE: _____
DRAWING TITLE: _____

สามารถใช้งานได้ทันที

ISSUED / REVISION :

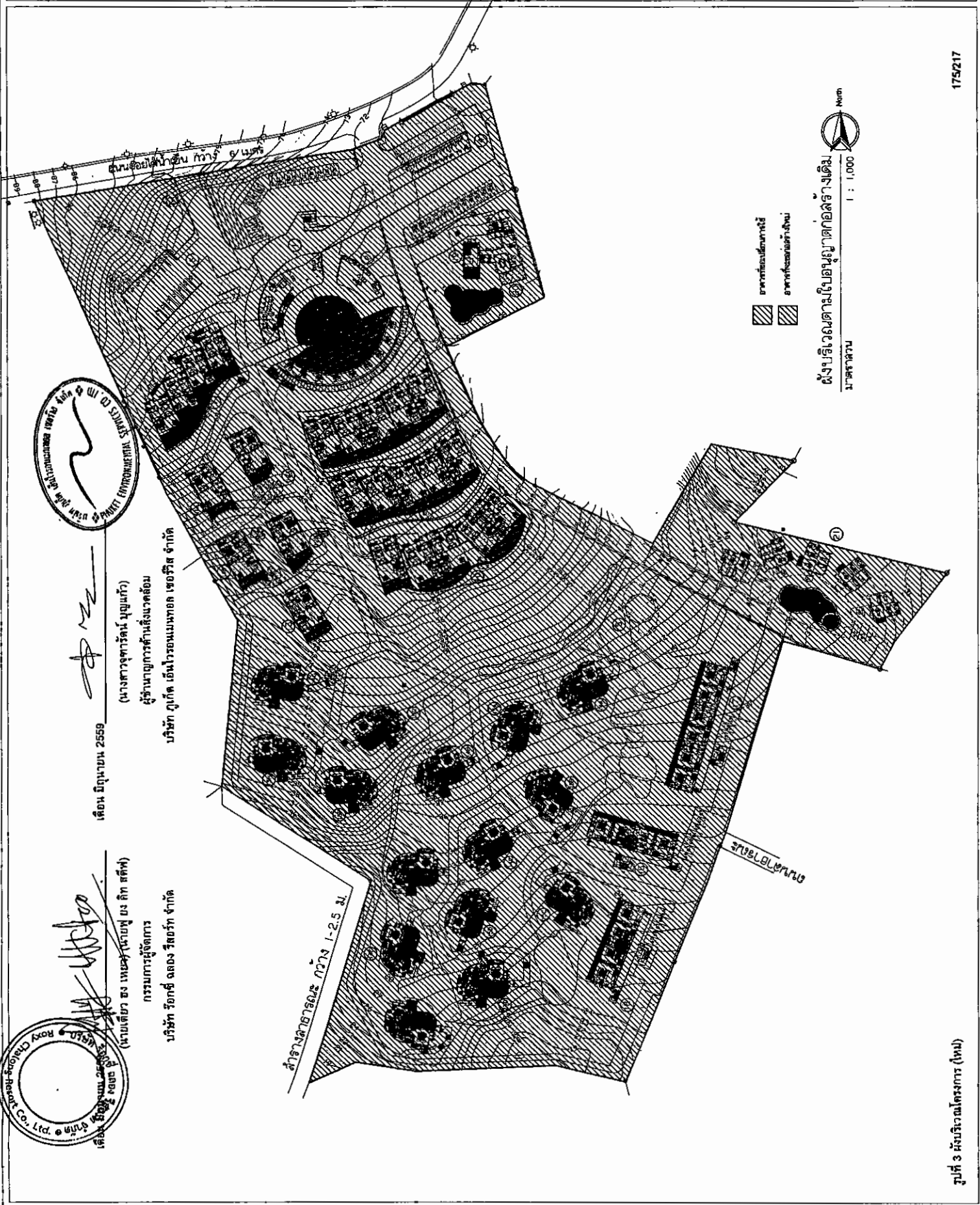
NO	DESCRIPTION	BY	DATE
----	-------------	----	------

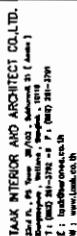
CLAIMING NO.	TOTAL DRAINING
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

NOTE :

[illegible]

1

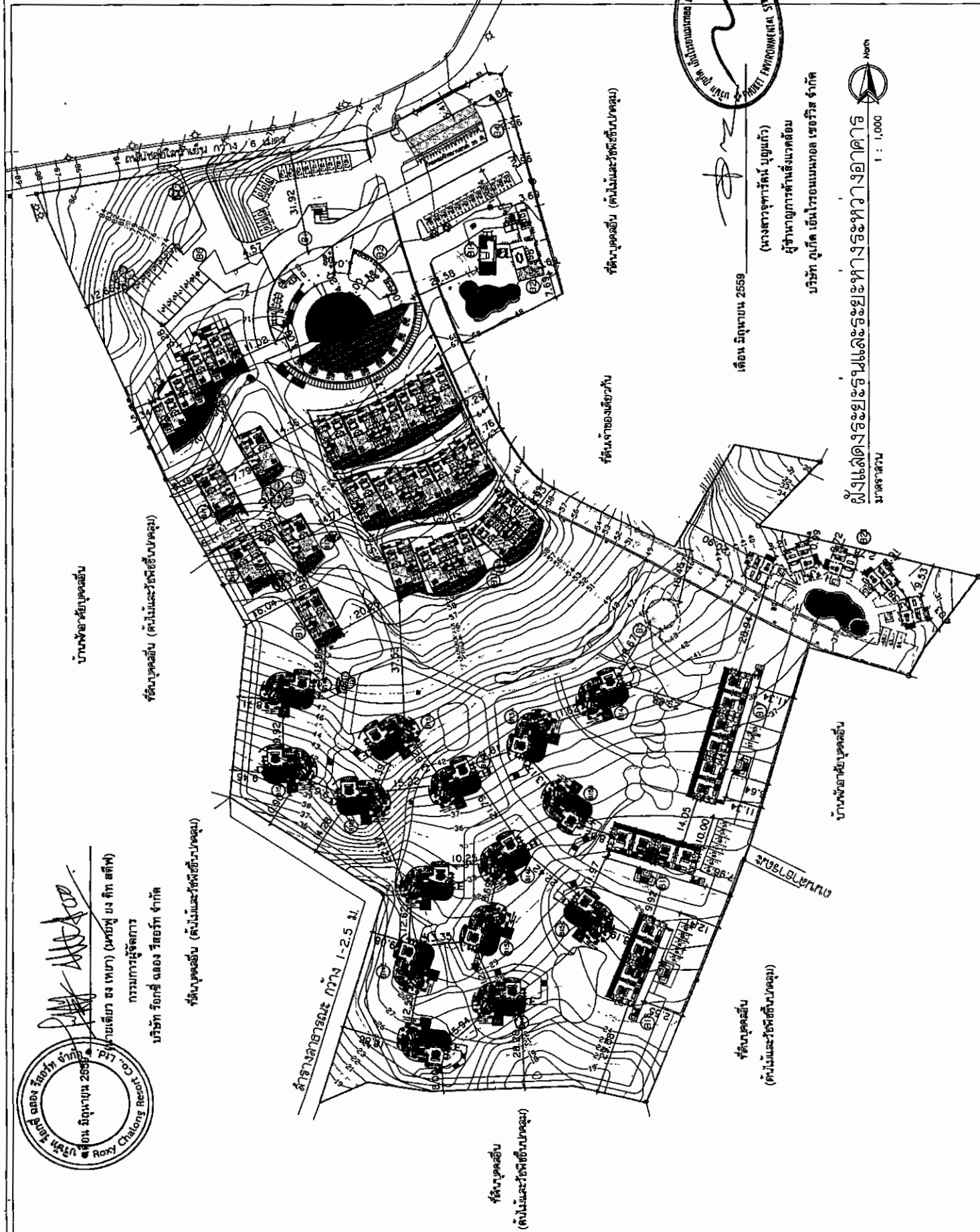


[illegible]

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

3A
 DRAWING NO.
 TOTAL DRAWING
 NO. DESCRIPTION BY DATE
 REVISION :
 ผู้แต่งและ
 ระหว่างอาคาร

NOTE



รูปที่ ๘ มั่งบริเวณของโครงการ

178/217



TANK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
254 A. P. 1st Floor, 24/25, Mahachulalongkornrajavidyalaya Road, Bangkok 10110
T : 081-001-2559 F : 081-001-2559
E : tankinterior@gmail.com
W : www.tank.co.th

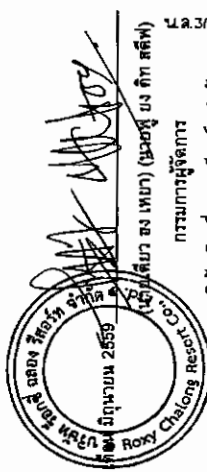
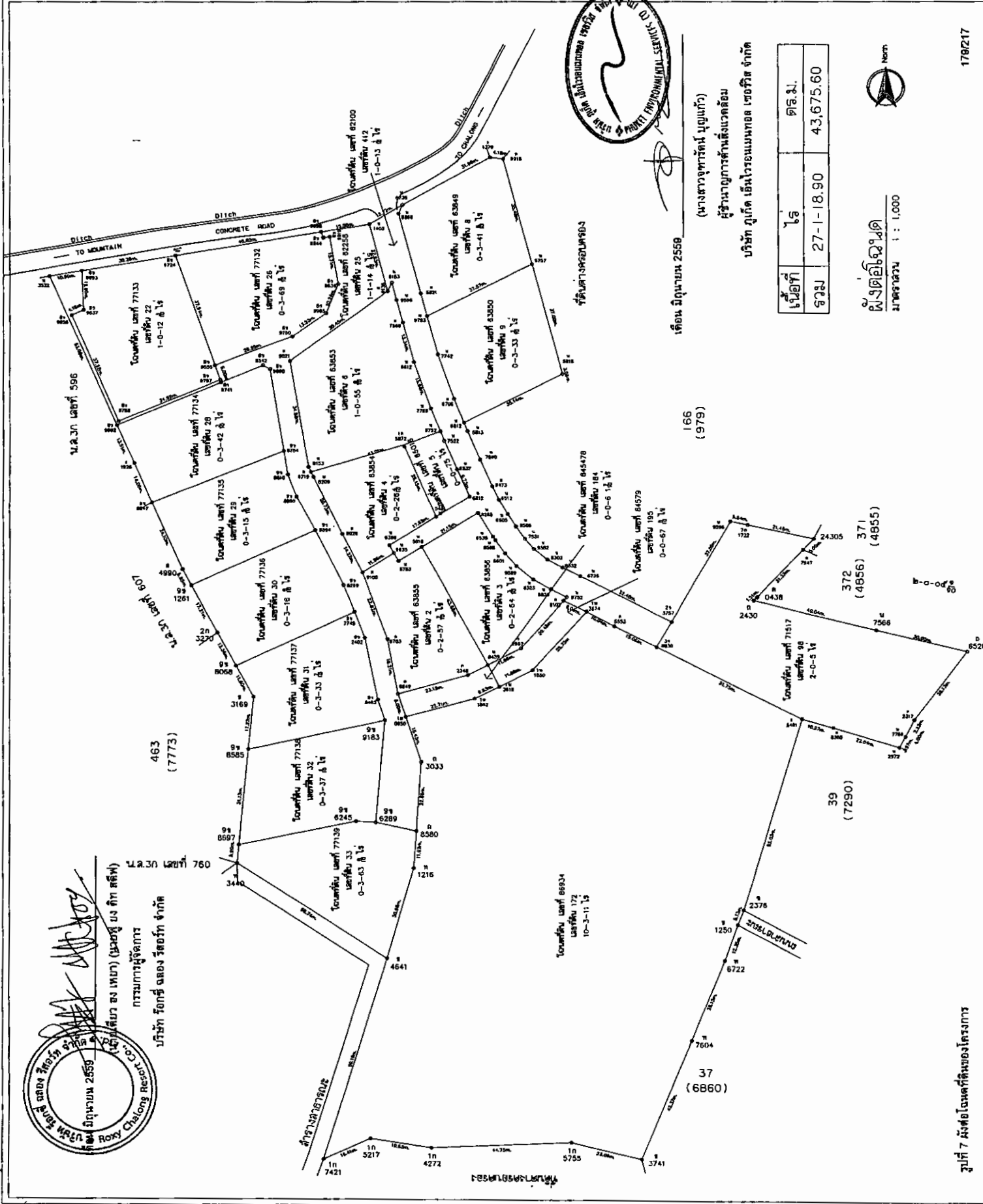
| | |
|--|---------------------------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO. | ARCHITECT LICENSE NO. |
| PROJECT ARCHITECT LICENSE NO. | PROJECT ARCHITECT LICENSE NO. |
| SENIOR ARCHITECT LICENSE NO. | SENIOR ARCHITECT LICENSE NO. |
| ARCHITECT LICENSE NO. | ARCHITECT LICENSE NO. |
| STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO. | STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO. |
| ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO. | ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO. |
| MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO. | MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO. |
| LANDSCAPE ARCHITECT LICENSE NO. | LANDSCAPE ARCHITECT LICENSE NO. |
| INTERIOR DESIGNER LICENSE NO. | INTERIOR DESIGNER LICENSE NO. |
| PROJECT NAME : | PROJECT NAME : |

OWNER : บริษัท ร็อกซ์ รีออล จำกัด
45/13 หมู่ 6 ซอยรามคำแหง 106
แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

DRAWING FOR :
DATE : 22 ธันวาคม 2559
DRAWING TITLE :
ผังตัวอย่าง

| | |
|---------------------|-------------|
| ISSUED / REVISION : | DATE |
| NO. | DESCRIPTION |
| BY | DATE |
| TOTAL DRAWING | |
| DRAWING NO. | A-1B |

NOTE : 1. This drawing is prepared for the purpose of the project only and is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.
2. The architect is not responsible for the accuracy of the data provided by the owner or any third party.
3. The architect is not responsible for the construction of the project.
4. The architect is not responsible for the safety of the project.
5. The architect is not responsible for the environmental impact of the project.

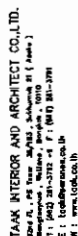


บริษัท ร็อกซ์ รีออล จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
นาย ร็อกซ์ รีออล

ที่ดินแปลงที่ 2559
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ร็อกซ์ รีออล จำกัด

| | | |
|----------|------------|-----------|
| เนื้อที่ | ไร่ | ตร.ม. |
| รวม | 27-1-18.90 | 43,675.60 |

ผังตัวอย่าง
มาตราส่วน 1 : 1,000

[illegible]

PROJECT NAME : โครงการ ฝึกอบรมนักเรียน
40/13 หมู่ 8 ตำบลบ้าน
ถนนสายบ้านท่าเสา ม.0864
บ้านดง บ้านด 83130

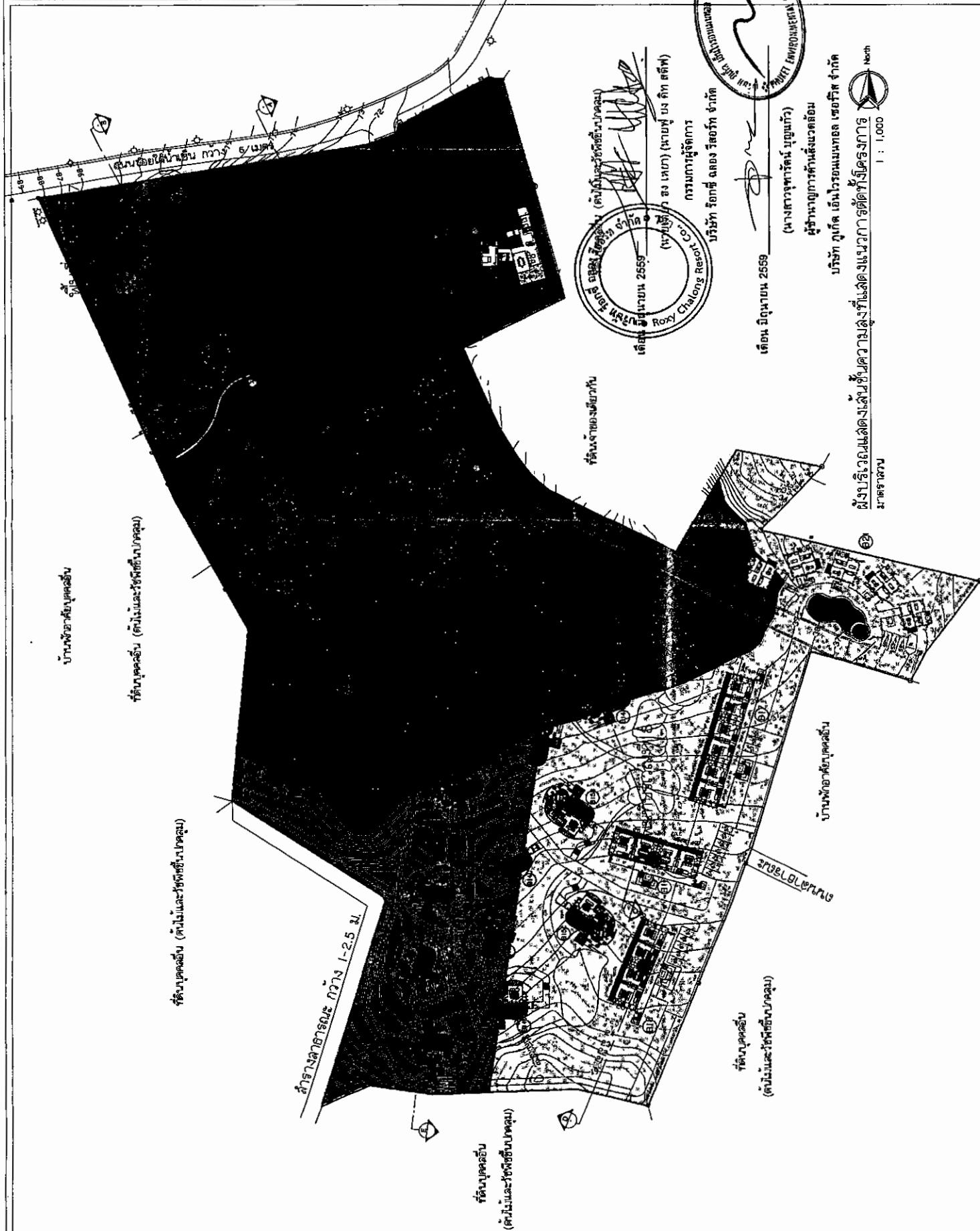
[illegible]

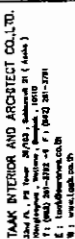
DRAWING TITLE :
DATE : 25 JUN 68 2354

ผังบริเวณแหล่ง
แนวตัดของโครงการ

| | | | |
|---------------------|-------------|---------------|------|
| ISSUED / REVISION : | | TOTAL DRAWING | |
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |
| DRAWING NO. | | | |

NOTE: - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

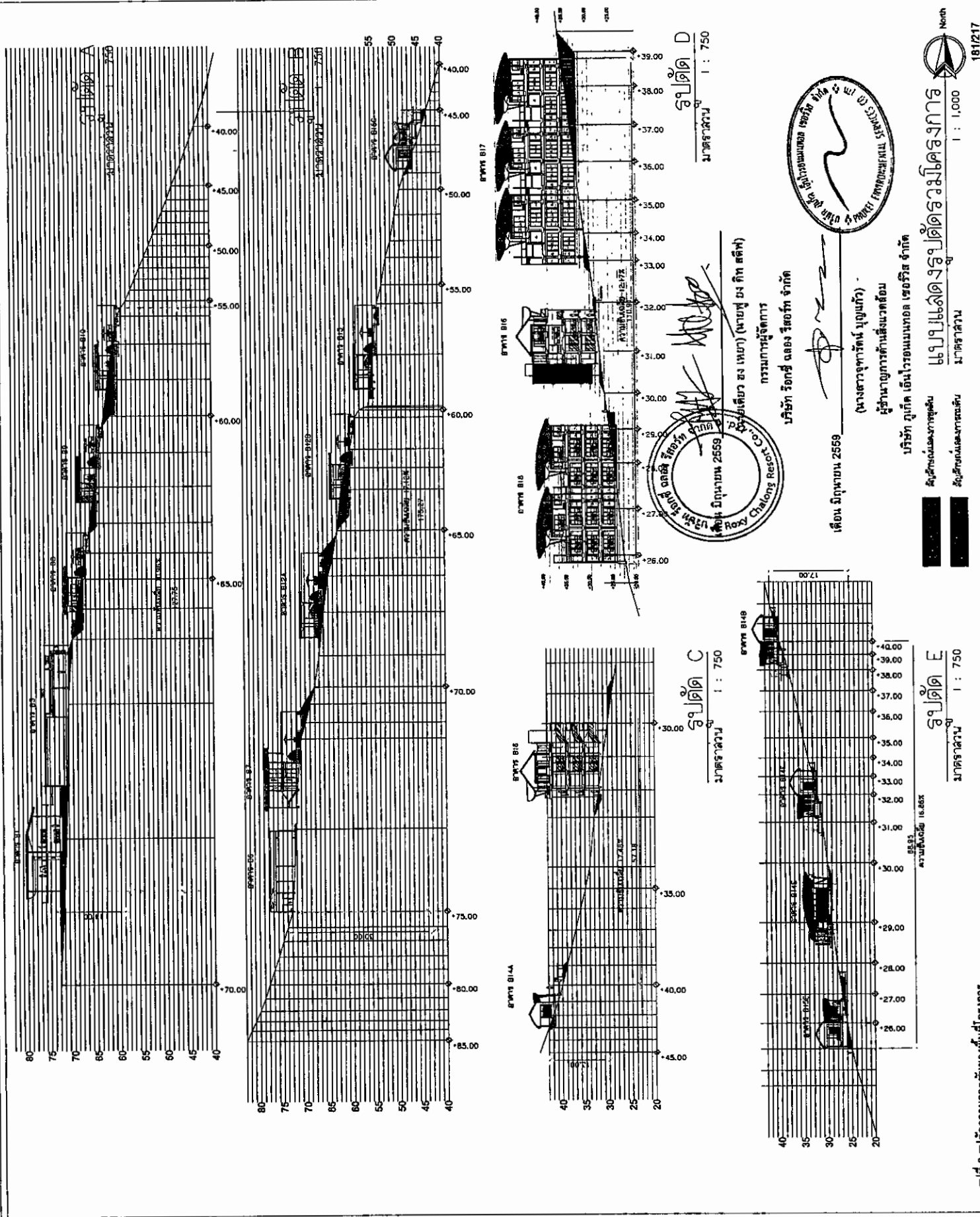


[illegible]

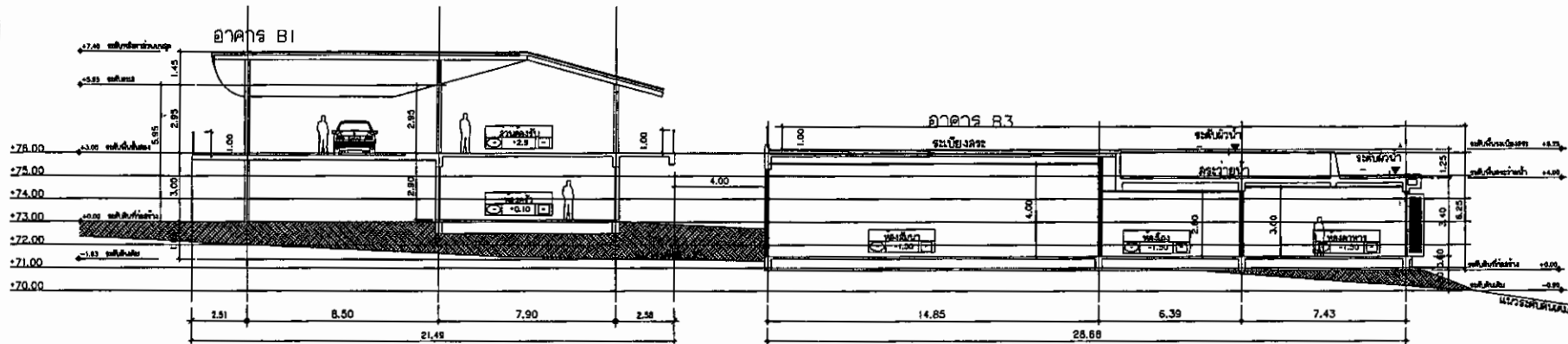
OMEGA : บริษัท โอเมก้า จำกัด กรุงเทพมหานคร
48/3 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท
ต.คลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
โทร. 02-261 83130

DATE : _____
 FOR ALL INFORMATION, SEE PAGE # _____

แบบแปลนรูปตัดรวม

[illegible][illegible]

รูปที่ 9 วัตถุประสงค์ของพื้นที่โครงการ

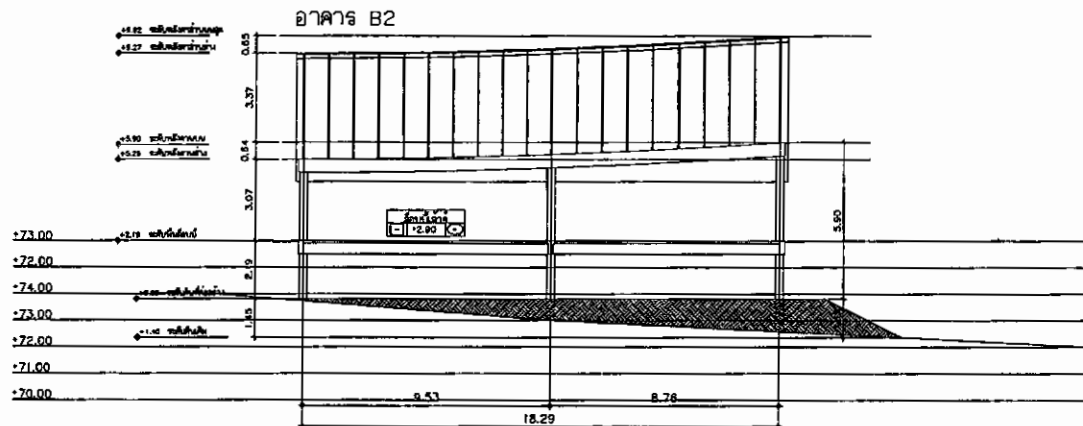


ความชันเฉลี่ย 3.21%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6

รูปตัดอาคาร B1+B4
มาตราส่วน 1 : 200

ความชันเฉลี่ย 4.8%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6

รูปตัดอาคาร B3
มาตราส่วน 1 : 200



ความชันเฉลี่ย 6.6%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6

รูปตัดอาคาร B2
มาตราส่วน 1 : 200

รูปที่ 11 รูปตัดความลาดชันของอาคาร B1 ถึงอาคาร B4



(นายเตียว ชง เทยา) (นายฟู ยง กิต สติฬ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ร็อกซี่ ดออง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



TAKK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
22nd Fl., P4 Tower 24/103, Sukhumvit 21 (Asoke)
Bangkok 10110, Thailand
T : (02) 254-1373-45 F : (02) 254-1374
E : info@takk.co.th
W : www.takk.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิกควบคุมโครงการ

นายสุรศักดิ์ อัครศรี License No.

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 2378

ARCHITECT License No.

นายอานนท์ ช่างสาร License No. 3-20 12738

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507

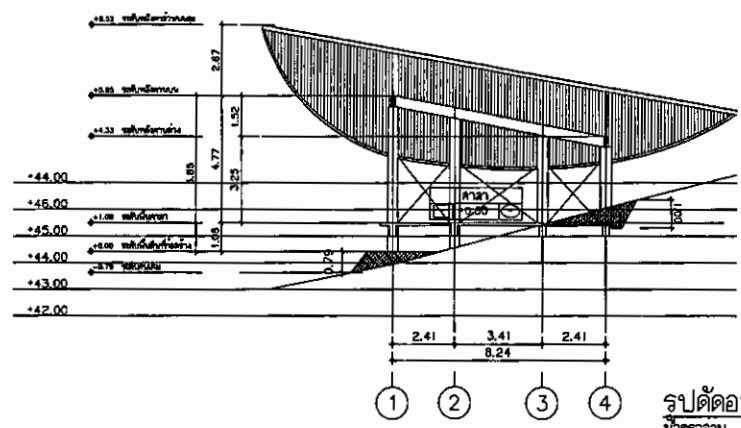
นายประวิทย์ กษมชัย License No. 3-20 13507



นายเตียว ชง เหมย (นายพุฒ ติท ศติพ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ คลอง รีสอร์ท จำกัด

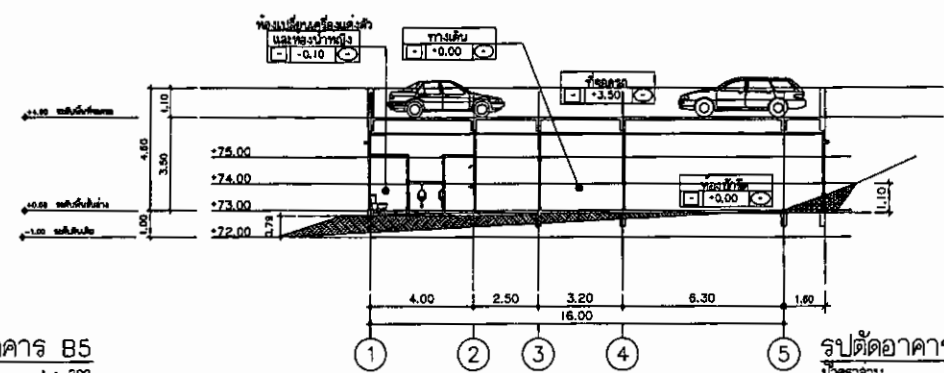
เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



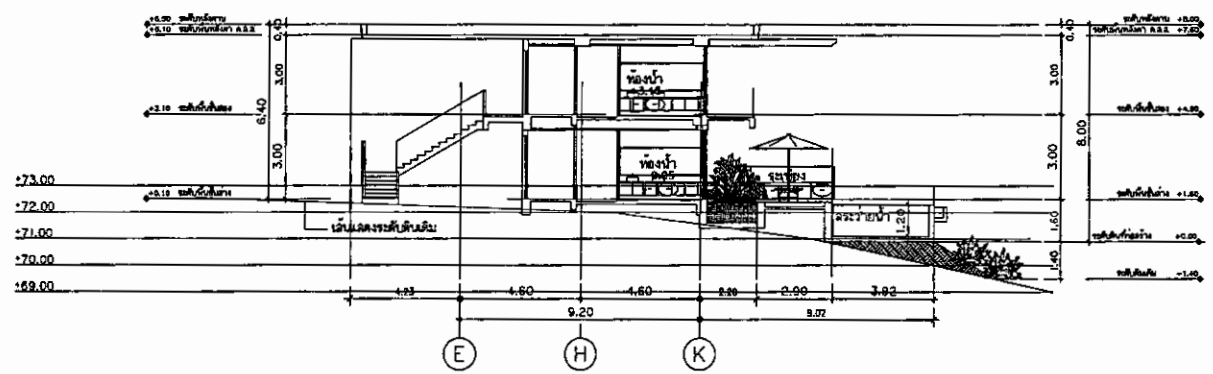
รูปตัดอาคาร B5
มาตราส่วน 1 : 200

ความชันเฉลี่ย 22.58%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6



รูปตัดอาคาร B6
มาตราส่วน 1 : 200

ความชันเฉลี่ย 5%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6



ความชันเฉลี่ย 13%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6

รูปตัดอาคาร B7
มาตราส่วน 1 : 200

สัญลักษณ์การขุดดิน
สัญลักษณ์การถมดิน

TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
22nd Fl., 25/25 Tower 34/123, Sukhumvit 31 (Asia)
Bangkok, Thailand, Bangkok, 10110
T : (662) 281-1793 M : P : (662) 281-1791
E : taak@taak.co.th W : www.taak.co.th

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO. | สถาปนิก วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| SENIOR ARCHITECT | สถาปนิก วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| ARCHITECT | สถาปนิก วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| STRUCTURAL ENGINEER | วิศวกร วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| ELECTRICAL ENGINEER | วิศวกร วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| MECHANICAL ENGINEER | วิศวกร วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| LANDSCAPE ARCHITECT | สถาปนิก วิชาชีพ | LICENSE NO. |
| INTERIOR DESIGNER | สถาปนิก วิชาชีพ | LICENSE NO. |

PROJECT NAME :
โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่
46/13 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่
ถนนพหลโยธิน กม. 10
เชียงใหม่ 53130

OWNER : บริษัท ร็อกซ์ คลอง รีสอร์ท จำกัด
46/13 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่
ถนนพหลโยธิน กม. 10
เชียงใหม่ 53130

DRAWING FOR :
DATE : 20 สิงหาคม 2559
DRAWING TITLE :
แบบแปลนอาคารบนพื้นที่
ลาดชันตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรฯ

| ISSUED / REVISION : | | | |
|---------------------|-------------|----|------|
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |

DRAWING NO. TOTAL DRAWING
A-10C

NOTE : 1. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
2. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
3. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
4. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
5. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
6. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
7. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
8. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
9. All work shall comply with drawings as per approved by authority.
10. All work shall comply with drawings as per approved by authority.



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเดี่ยว ชง เหลียว) (นายฟู ยง กิตติพิศ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ คลอง รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส



TAKE INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
22nd FL., P.O. Box 36703, Sukhumvit 21 (Asoke)
Bangkok 10110, Thailand
T : (662) 251-2393 ext. 7 (MO) 251-2391
E : info@takeinterior.co.th
W : www.takeinterior.co.th

| | |
|---|--------------------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ | |
| นายศรดา อัครคณี
SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกวิชาชีพ | LICENSE NO.
ภ-ธ 2378 |
| ARCHITECT
สถาปนิก | LICENSE NO.
ภ-ธ 12738 |
| นายกริช อัครคณี
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง | LICENSE NO.
ภ-ธ 15507 |
| นายวิภากร มัทธนาภรณ์
SANITARY ENGINEER
วิศวกรระบบ | LICENSE NO.
ภ-ธ 1896 |
| นายวิภากร มัทธนาภรณ์
ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรระบบไฟฟ้า | LICENSE NO.
ภ-ธ 2356 |
| นายวิภากร มัทธนาภรณ์
MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล | LICENSE NO.
ภ-ธ 1449 |
| นายวิภากร มัทธนาภรณ์
LANDSCAPE
ภูมิสถาปนิก | LICENSE NO.
ภ-ธ 1449 |
| นายวิภากร มัทธนาภรณ์
INTERIOR DESIGNER
ผู้ออกแบบตกแต่งภายใน | LICENSE NO.
ภ-ธ 1449 |

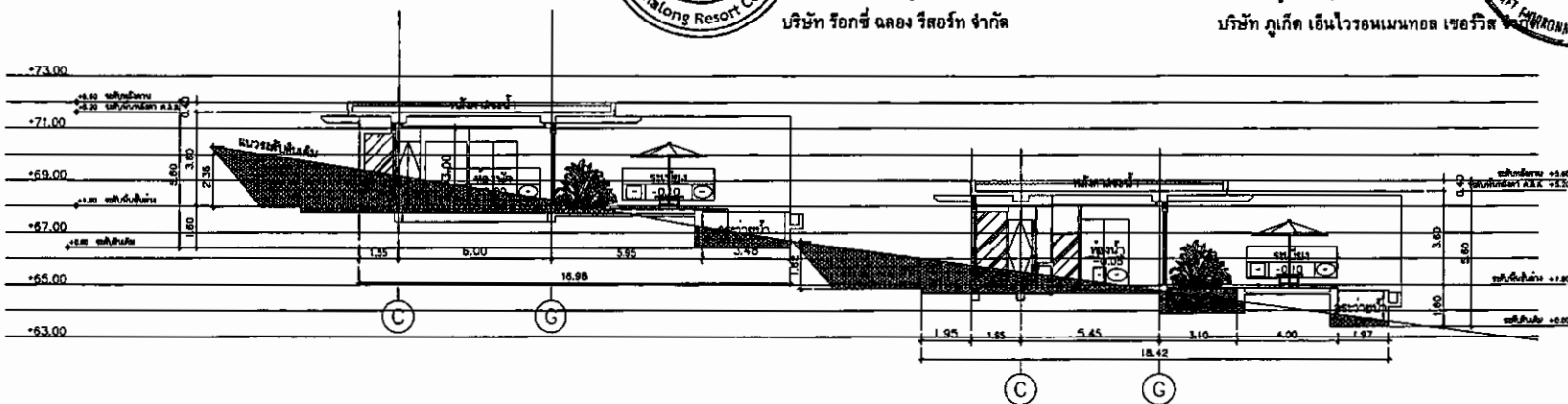
PROJECT NAME :
โครงการ ร็อกซ์บ้านไร่
18/13 หมู่ 6 ซอยบ้านไร่
ถนนสายบ้านไร่-คลอง
อเมียง อ.ภูพิศ 83130

OWNER : บริษัท ร็อกซ์ คลอง รีสอร์ท จำกัด
18/13 หมู่ 6 ซอยบ้านไร่
ถนนสายบ้านไร่-คลอง
อเมียง อ.ภูพิศ 83130

DRAWING FOR :
DATE : 20 สิงหาคม 2558
DRAWING TITLE :
แบบแปลนอาคารบนพื้นที่
ลาดชันตามประกาศ
กระทรวงการทรัพย์ฯ

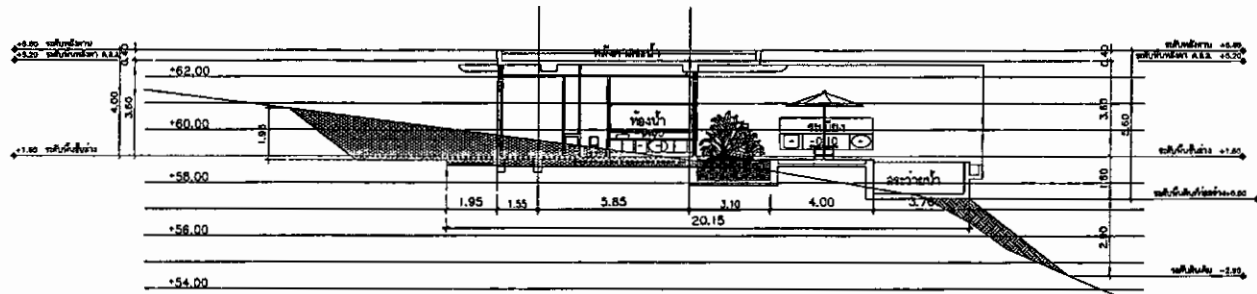
| ISSUED / REMISION : | | NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---------------------|--|---------------|-------------|----|------|
| DRAWING NO. | | TOTAL DRAWING | | | |
| A-10D | | | | | |

NOTE : 1. All work shall be done in accordance with the approved plans and specifications.
2. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits and licenses.
3. All materials and workmanship shall be subject to inspection and approval by the Engineer.
4. The contractor shall be responsible for the safety of all workers and the public.
5. The contractor shall be responsible for the protection of all existing structures and utilities.



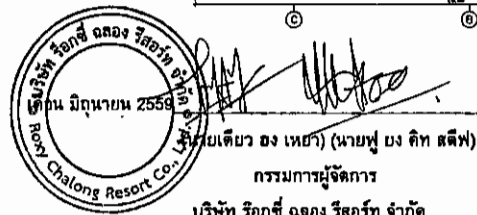
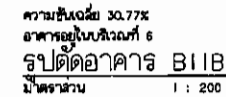
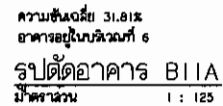
ความชันเฉลี่ย 15.9%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6
รูปตัดอาคาร B8
มาตราส่วน 1 : 200

ความชันเฉลี่ย 12.8%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6
รูปตัดอาคาร B9
มาตราส่วน 1 : 200



ความชันเฉลี่ย 19.45%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6
รูปตัดอาคาร B10
มาตราส่วน 1 : 200

สัญลักษณ์การขุดดิน
สัญลักษณ์การถมดิน



เดือน มิถุนายน 2559

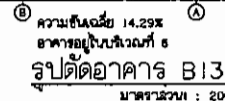
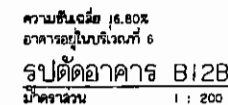
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สัญญาซื้อขายที่ดิน

 สัญลักษณ์การถมดิน



TAKK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
32nd FL., PS Tower 38/103, Sukhumvit 21 (Asoke)
Sungloyprad, Wattana, Bangkok, 10110
T: (662) 231-3782 -8 F: (662) 231-3781
E: takk@takk.co.th
W: www.takk.co.th

| | |
|--|--|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO. | |
| สถาปนิก/วิศวกรโครงการ | |

| | |
|---|-------------|
| วิศวกร สถาปนิก
SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกอาวุโส | LICENSE NO. |
|---|-------------|

นายประวิทย์ กระบุงหิน ๑-๒๑ 2378

| | |
|---------------------|-------------|
| ARCHITECT
201010 | LICENSE NO. |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------------|------------|
| นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์ | ๑-๒๑.12738 |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์ | ๑-๒๑.15507 |

| | |
|---------------------|-------------|
| STRUCTURAL ENGINEER | LICENSE NO. |
|---------------------|-------------|

นายไม่วัก มหิตธรรมานนท์ ๗/๒๗ พ.ศ. ๒๕๐๙

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| SANITARY ENGINEER
JANUARY 1960 | LICENSE NO. |
|-----------------------------------|-------------|

พฤษภาคม ๒๕๓๖

| | |
|---------------------|-------------|
| ELECTRICAL ENGINEER | LICENSE NO. |
| <i>[Signature]</i> | <i>C</i> |

[illegible]

| | |
|---------------------|-------------|
| MECHANICAL ENGINEER | LICENSE NO. |
| 2477947872 | |

| | |
|---------------------------|-------------|
| LANDSCAPE
ARCHITECTURE | LICENSE NO. |
|---------------------------|-------------|

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 37
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 37
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 37

| | |
|---|-------------|
| INTERIOR DESIGNER
นักออกแบบตกแต่งภายใน | LICENSE NO. |
|---|-------------|

PROJECT NAME :

โครงการ จัดรื้อบ้านรับละเมิด
45/13 หมู่ 6 ซอยไผ่บ้านใหม่
ถนนจำเริญบุรีนิคม ต.ดงมะ
ด.เมือง จ.บุรีรัมย์ 83130

OWNER : บริษัท ไลน์ ออโต้ จำกัด
45/13 หมู่ 6 ตำบลบึงนาราง
ต.บึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร
32110 โทร 03130

DRAWING FOR :

DATE : 20 สิงหาคม 2558

DRAWING TITLE :

แบบแลนด์อูอาคารบนพื้นที่
ลาดชันตามประภูค
กระทรวงการปัยฯ

ISSUED / REVISION :

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|----|-------------|----|------|
|----|-------------|----|------|

| | |
|-------------|---------------|
| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING |
|-------------|---------------|

A-10E

NOTE

1. THE NEW MODEL SHOWING, WAS ISSUED IN MAY FOR DISTRIBUTION PURPOSES, BEING GENERALLY USED.
2. THE DISCONTINUED MODEL, REFLECTS AN OUTLOOK OF LIFE'S WORLD ON THE NEW AND ADJUST THEMSELVES FOR PRESENT FOR APPROX. 1960, 70.
3. THE DISCONTINUED MAY BE USED IN CONNECTION WITH THE NEW, AS AN ADJUSTED UNUSUALLY SHOWN.

ALL OTHER DISCONTINUED AND DISCONTINUED IN MAY 1960, MAY BE APPROVED BY THE APPROVED AND APPROVED 60-5, 5, 70.



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

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

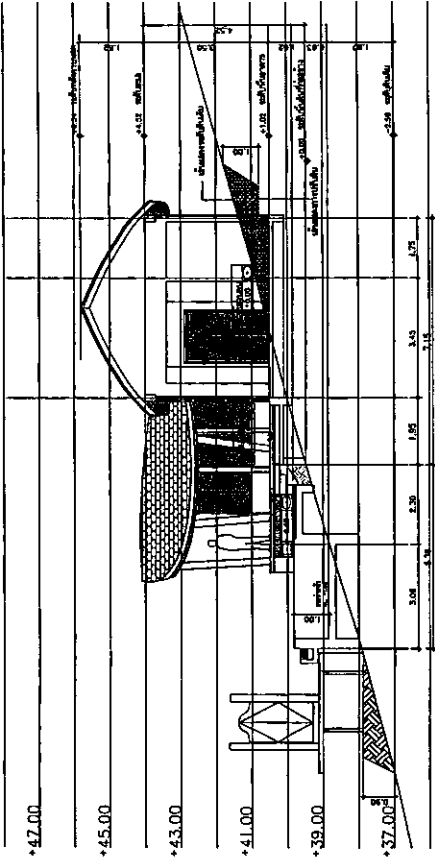
PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.



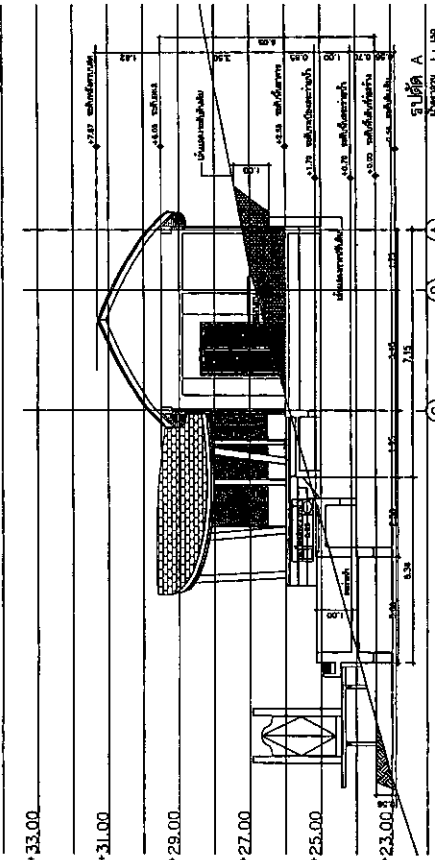
รูปตัด A
ขนาด 1:100

อาคาร B14-B

ความสูงเฉลี่ย 27.97%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5

บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด



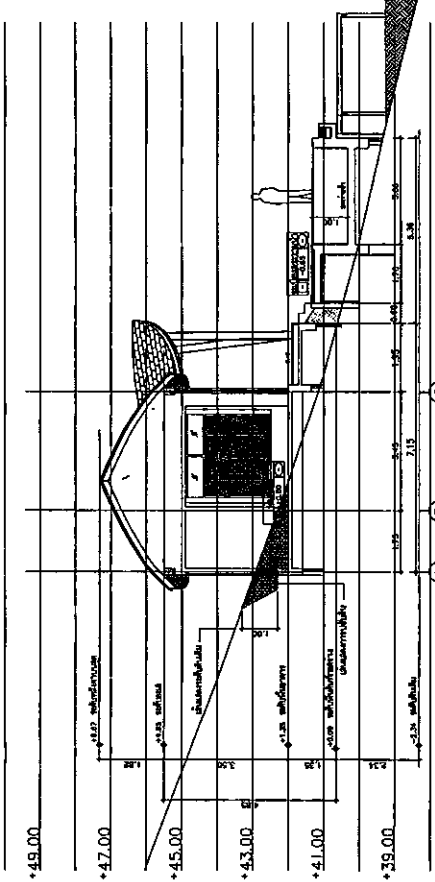
รูปตัด A
ขนาด 1:100

อาคาร B14-D

ความสูงเฉลี่ย 19.98%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5

บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด



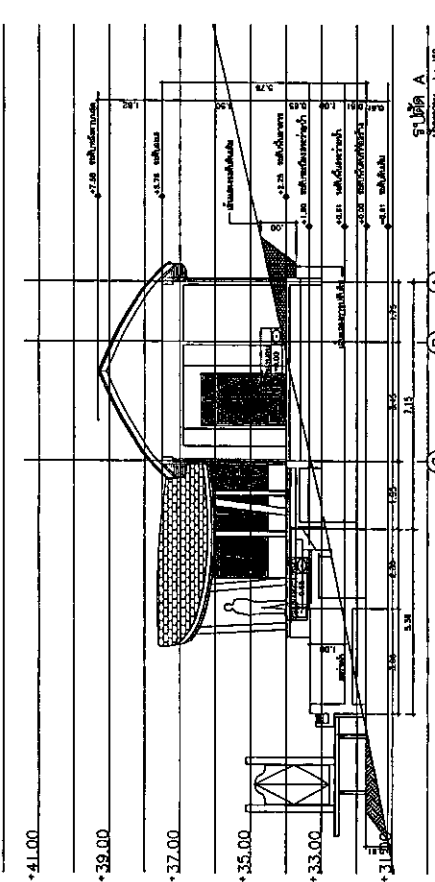
รูปตัด A
ขนาด 1:100

อาคาร B14-A

ความสูงเฉลี่ย 27.97%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5

บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด



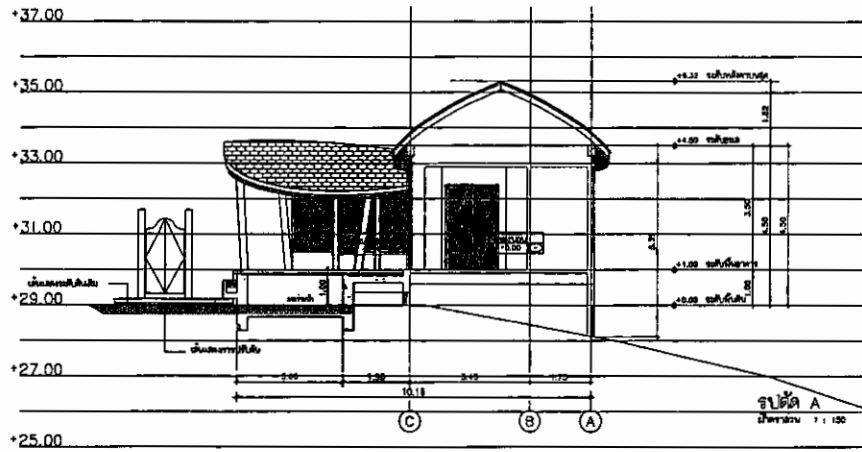
รูปตัด A
ขนาด 1:100

อาคาร B14-C

ความสูงเฉลี่ย 19.98%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5

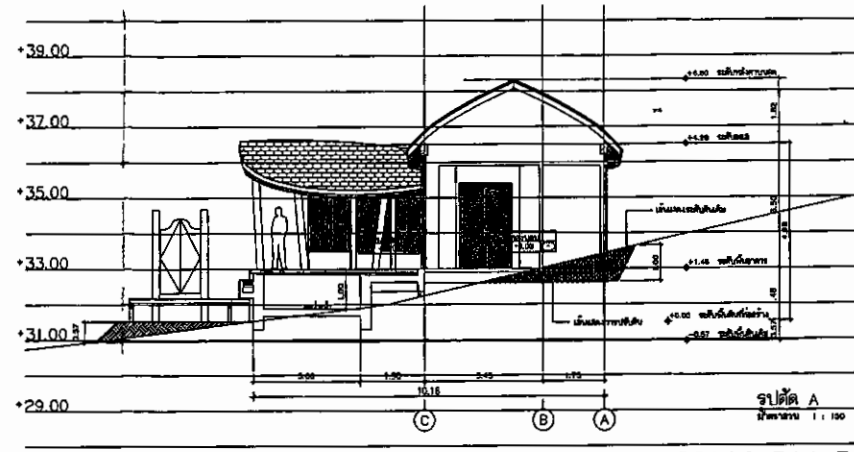
บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ 2559 จำกัด



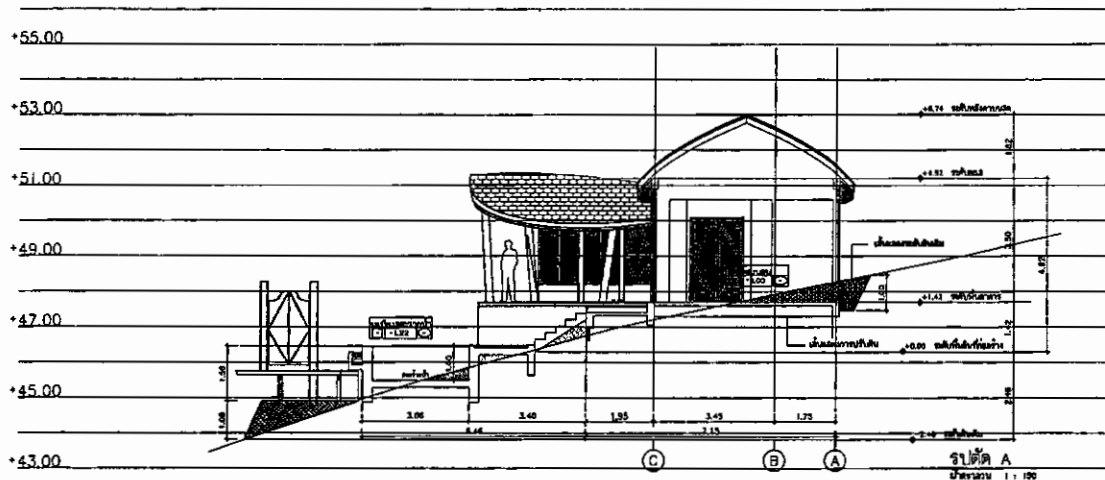
อาคาร B14-E

ความชันเฉลี่ย 8.67%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5



อาคาร B14-F

ความชันเฉลี่ย 18.81%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 5



อาคาร B14-G

ความชันเฉลี่ย 23.98%
อาคารอยู่ในบริเวณที่ 6

รูปที่ 16 รูปตัดความลาดชันของอาคาร B14-E ถึงอาคาร B14-G



เดือน มิถุนายน 2559

(นายเพ็ญ พง เทย) (นายฟู ยง คีต สติพิ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกซ์ ดอลง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



TA&K INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
234 P. 1, 1st Floor, Building 21 (A) (A) (A)
Bangkok, Thailand 10110
T : (02) 281-2788 - 8 F : (02) 281-2791
E : info@ta&k.co.th
W : www.ta&k.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

นายสุภา อิศรางกูร
SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกวิชาชีพ
LICENSE NO.
A-80 2378

นายประสิทธิ์ กษมบุญ
ARCHITECT
สถาปนิก
LICENSE NO.
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
LICENSE NO.
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล
LICENSE NO.
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า
LICENSE NO.
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
LANDSCAPE ARCHITECT
สถาปนิกภูมิสถาปัตย์
LICENSE NO.
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
PROJECT NAME :
โครงการ ร็อกซ์ ดอลง รีสอร์ท
A-80 2378

นายสุภา อิศรางกูร
DRAWING NO. :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
TOTAL DRAWING :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
ISSUED / REMISION :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
NO :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DESCRIPTION :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
BY :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DATE :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DRAWING NO. :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
TOTAL DRAWING :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
ISSUED / REMISION :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
NO :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DESCRIPTION :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
BY :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DATE :
A-10G

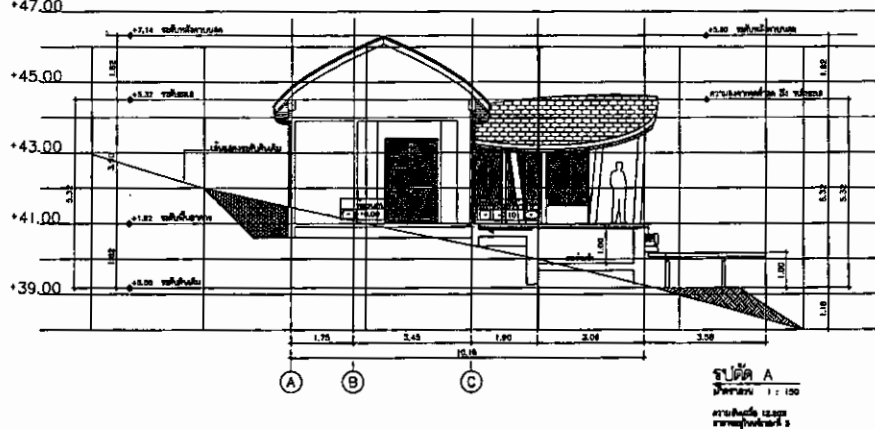
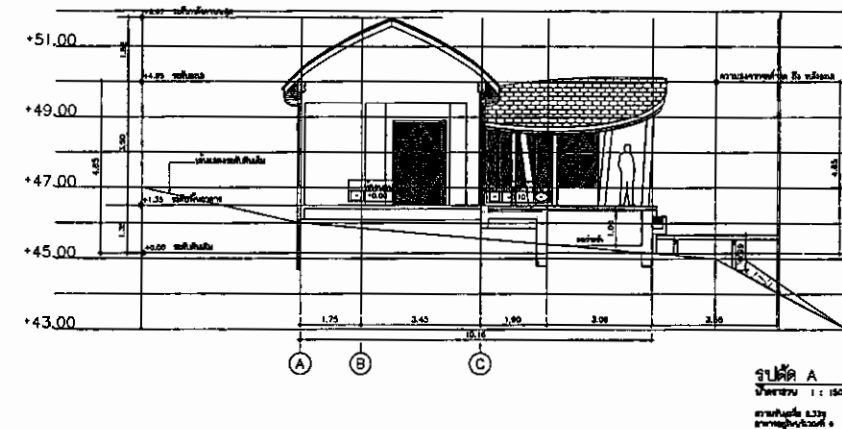
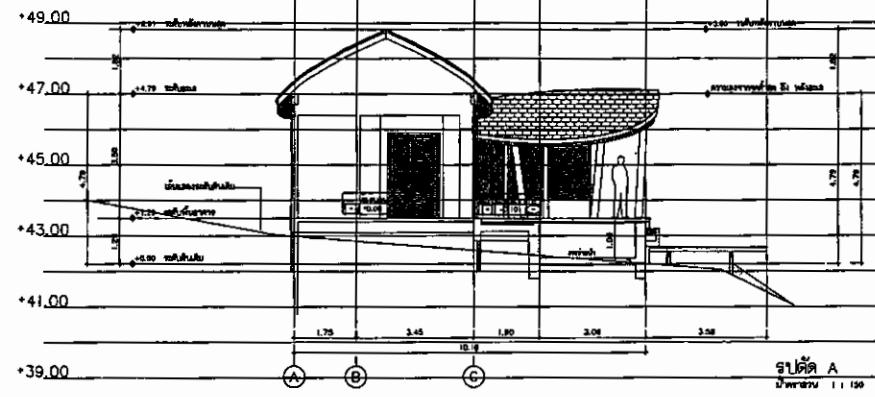
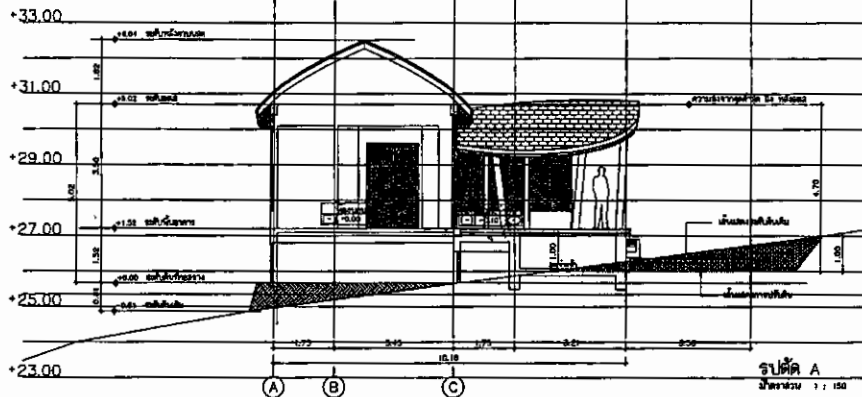
นายสุภา อิศรางกูร
DRAWING NO. :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
TOTAL DRAWING :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
ISSUED / REMISION :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
NO :
A-10G

นายสุภา อิศรางกูร
DESCRIPTION :
A-10G



อาคาร B15-G

อาคาร B15-H

■ สัญลักษณ์การขุดดิน
■ สัญลักษณ์การถมดิน



TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
2204 P. 75 Tower 20/03, Sukhumvit 21 (Asoke)
Bangkok 10110
T: 02-261-2322 ext. 7 F: 02-261-2791
E: taak@taak.co.th
W: www.taak.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.

สถาปนิกควบคุมโครงการ

นายวิชาญ ชัยมงคล

SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.

สถาปนิกอาวุโส

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

ARCHITECT LICENSE NO.

สถาปนิก

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

SANITARY ENGINEER LICENSE NO.

วิศวกรสุขาภิบาล

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.

วิศวกรระบบไฟฟ้า

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO.

วิศวกรเครื่องจักรกล

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

LANDSCAPE ARCHITECT LICENSE NO.

สถาปนิกภูมิสถาปัตย์

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

INTERIOR DESIGNER LICENSE NO.

ผู้ออกแบบภายใน

นายวิชาญ ชัยมงคล 8-261 2378

PROJECT NAME :

โครงการ ร็อกซ์กับบะวัน
45/13 หมู่ 6 ซอยวัฒนา
ถนนพหลโยธิน แขวง
สีลม เขต ดุสิต 10330

OWNER : บริษัท ร็อกซ์ ดล่อง รีสอร์ท จำกัด
45/13 หมู่ 6 ซอยวัฒนา
ถนนพหลโยธิน แขวง
สีลม เขต ดุสิต 10330

DRAWING FOR :

DATE : 15 มิถุนายน 2559

DRAWING TITLE :

แบบแปลนอาคารบนพื้นที่
ลาดชันตามประกาศ
กระทรวงการโยธา

ISSUED / REVISION :

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|----|-------------|----|------|
| | | | |

DRAWING NO.

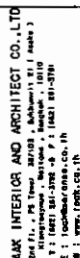
TOTAL DRAWING

A-10i

NOTE : 1. All work shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 2. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 3. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 4. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 5. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 6. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 7. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 8. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 9. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations. 10. The drawings shall comply with the provisions of the Building Act and the Building Regulations.

ong Resol

191/217



PROJECT ARCHITECT / DESIGNER CENSE NO

[illegible]

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกอาวุโส | LICENSE NO. |
|-----------------------------------|-------------|

นายปราโมทย์ ภาณุรักษ์
ธ-๒๐. 1660

| | |
|-----------|-------------|
| ARCHITECT | LICENSE NO. |
|-----------|-------------|

[illegible]

นางสาวกมลทิพย์ ศิริเวชกุล

STRUCTURAL ENGINEER
22001A332973

รวมเงิน ๓๕๐๐๐ บาท / ๓๕๐๐๐

| | | |
|------------------|---|-------------|
| SAHITYA ENGINEER | ✓ | LICENSE NO. |
| वसुधा वसुधायना | | NL. 60848 |

1998年12月15日

| | |
|----------|------------------|
| Author: | John C. Williams |
| Title: | John C. Williams |
| Address: | John C. Williams |
| City: | John C. Williams |
| State: | John C. Williams |
| Zip: | John C. Williams |
| Country: | John C. Williams |
| Phone: | John C. Williams |
| Fax: | John C. Williams |
| E-mail: | John C. Williams |
| Web: | John C. Williams |
| Notes: | John C. Williams |

ELECTRICAL ENGINEER
#229575-LEJ

นางสาวจุฑามาศ วรรณประทีป สก. 2358

| | |
|---------------------|---------------|
| பெயர்: கிரேஸ் | பி.என். 37225 |
| MECHANICAL ENGINEER | LICENSE NO |

| | |
|--|--|
| <p> 1. 姓名: 王明
 2. 性别: 男
 3. 年龄: 25
 4. 职业: 教师
 5. 籍贯: 山东
 6. 民族: 汉族
 7. 婚姻状况: 已婚
 8. 子女情况: 1子1女
 9. 健康状况: 良好
 10. 兴趣爱好: 读书、运动
 11. 教育程度: 本科
 12. 工作单位: 某某中学
 13. 联系电话: 13812345678
 14. 电子邮箱: wangming@example.com
 15. 其他信息: 无 </p> | <p> 1. 姓名: 李华
 2. 性别: 女
 3. 年龄: 30
 4. 职业: 医生
 5. 籍贯: 广东
 6. 民族: 汉族
 7. 婚姻状况: 未婚
 8. 子女情况: 无
 9. 健康状况: 良好
 10. 兴趣爱好: 音乐、旅游
 11. 教育程度: 硕士
 12. 工作单位: 某某医院
 13. 联系电话: 13987654321
 14. 电子邮箱: lihua@example.com
 15. 其他信息: 无 </p> |
|--|--|

| | |
|------------|-------------|
| LANDSCAPE | LICENSE NO. |
| 0000000000 | 41 A |

| | | |
|--------------------|------|---------|
| WOMANS INSTITUTION | 1907 | AND. 37 |
| WOMANS INSTITUTION | 1907 | AND. 37 |

| | |
|-------------------|------------|
| ආරක්ෂක මණ්ඩලය | ආ-අ/අ. 449 |
| INTERIOR DESIGNER | LICENSE NO |

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

| | |
|-----------------------|--|
| นางสาวกัญญา โยธีสิงห์ | |
|-----------------------|--|

PROJECT NAME :

โครงการ รลอรทกานรปคระวน
๔8/13. ๒๕๖๑ ๕ คอวไลศำเณน

សម្រាប់ការបោះឆ្នោត ៣ ឆ្នាំ
១. ឆ្នាំ: ១.៧៧៧ ៣១.៣០

OWNER : บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด
48/13 หมู่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น

၁၉၇၂ ခု၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီ ၁၅ မိနစ်၊
၁၉၇၂ ခု၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီ ၁၅ မိနစ်

DRAWING FOR :

EIA
DATE :

DRAWING TITLE :

แปลพระบาลีปิฎก : ป๋น

LAYOUT PLAN

ISSUED / REVISION :

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|----|-------------|----|------|
|----|-------------|----|------|

[illegible]

| | |
|------------------------|---------------|
| DRAWING NO.
CN17 01 | TOTAL DRAWING |
|------------------------|---------------|

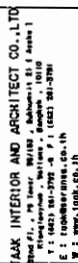
IN-CMS

21 MAY

© 1997 by the American Psychological Association
0893-3200/97/\$12.00
DOI: 10.1037/0893-3200.11.4.411

Some variables may appear to be the same, but they are not. For example, the variable "Age" is defined as "Age in years" and "Age in months" is defined as "Age in months".

[illegible]



AAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
 22nd Fl., Pk Tower 99/103, Subhumi 21 (Asokha)
 Klongkueyuek, Nonthaburi, Bangkok 10110
 T : (662) 361-3792 -8 F : (662) 361-3791
 E : info@interior-aa.com
 W : www.aa.com.th

| | |
|------------------------------|-------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER | LICENSE NO. |
| สถาปนิก/ผู้ออกแบบ | |
| นายสมนึก อัครพันธุ์ | |
| SENIOR ARCHITECT | LICENSE NO. |

| | |
|-------------|-------------------------------|
| เลขที่บัญชี | ๑-๑๐.๑๖๕๐ |
| ชื่อบริษัท | บริษัท ไทย อะโกร เอ็นดู จำกัด |

[illegible]

| | | |
|--|-------------------------|------------|
| STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง | นายโกวิท มณีทองบงกช | ร.ม. 3609 |
| | นายวิรัตน์ งามพิทักษกุล | ร.บ. 60048 |

SANITARY ENGINEER
 วิศวกรสุขาภิบาล
 นายสุวิทย์ นาคะบุตร
 ๒๓. ๑๐๖

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า | LICENSE NO.
37225 |
|------------------------------------|----------------------|

| MECHANICAL ENGINEER | LICENSE NO. |
|---------------------|-------------|
| SA201843038 | |
| | |
| | |

| | |
|---------------------------|-------------|
| LANDSCAPE
ภูมิสถาปัตย์ | LICENSE NO. |
| นายสมชาย งามเมือง | ภ.ก. 37 |
| นางสาววิมล งามเมือง | ภ.ก. 449 |

| | |
|---|-------------|
| INTERIOR DESIGNER
นักออกแบบตกแต่งภายใน | LICENSE NO. |
| นายสุรชน อัครเสาวฤทธิ์ | |
| นางสาวสวลี ไชยธัญญา | |

PROJECT NAME : โครงการวิจัยการรื้อถอนบ้านรั้วตะวันตก
48/13 หมู่ 6 ตำบลน้ำเย็น
ถนนสายบ้านน้ำเย็น - บ้านน้ำเย็น ตำบลน้ำเย็น อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

E. 11:00 9. 01/10 03:30
 OWNER : บริษัท รีดรีฟ ของ รีดรีฟ จำกัด
 40/13 หมู่ 6 ตำบลชะโนด
 ต.ชะโนด อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี

DRAWING FOR :
EIA
DATE :

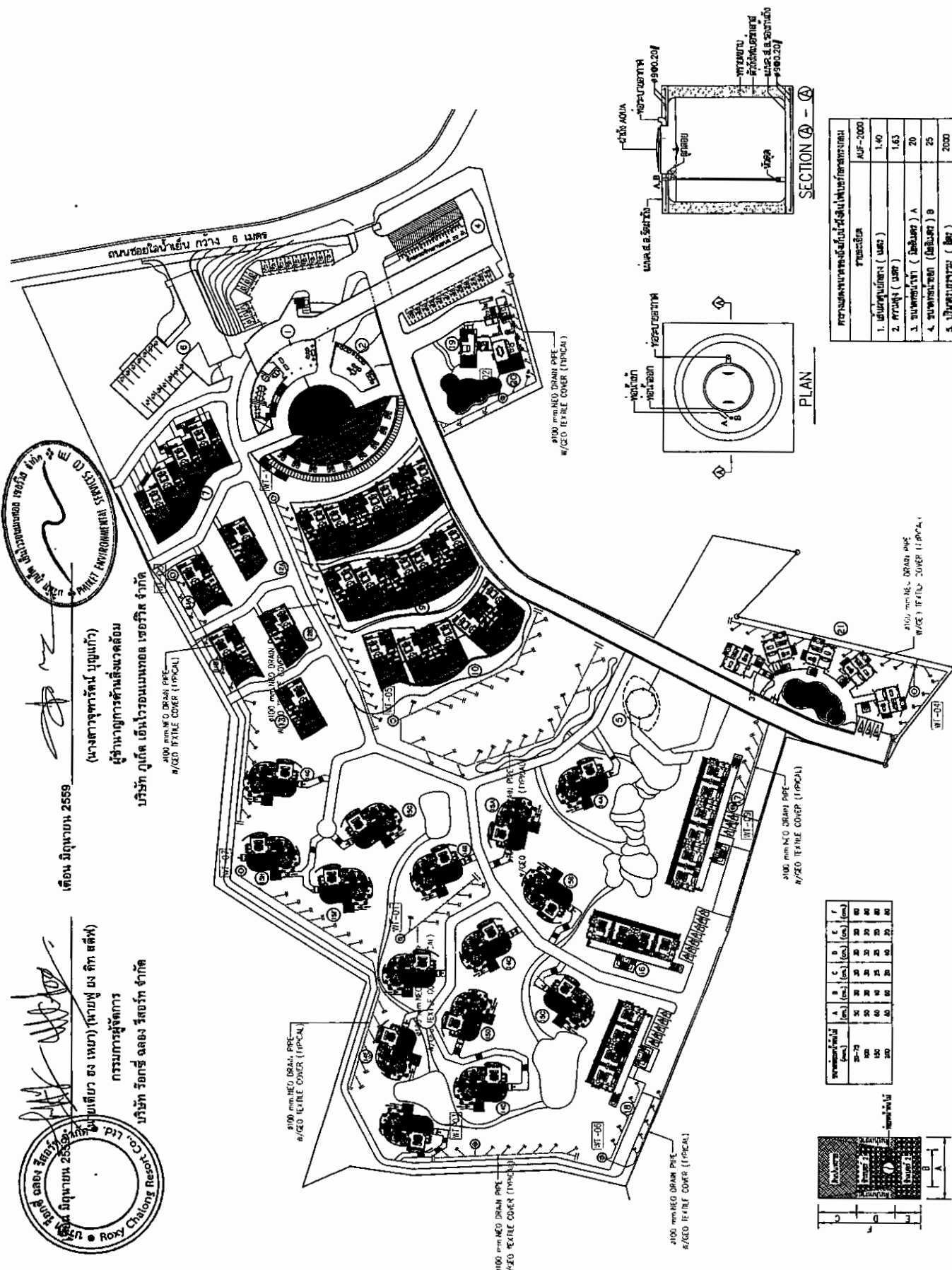
DRAWING TITLE : ผังระบบรถยนต์ไม่

| ISSUED / REVISION : | | | |
|---------------------|-------------|----|------|
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |

| | |
|-------------|---------------|
| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING |
| SN4-01-1 | |

NOTE

1. do not send changed, with please 14 off the certificate from child support funds.
2. a. the minimum only, after 40, 2 support of additional with 40. All child support payments must be made by the 15th of the month.
3. do not receive 14 off the certificate from the 15th, 4. all support payments must be made by the 15th of the month.
4. All support payments must be made by the 15th of the month.



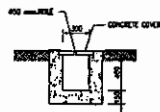
พักน้ำใต้ ปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร (WT-02,03,03',04,05,06,07,08,09,10)

LAN
1:1200

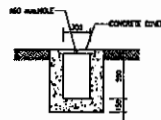
แปลนระบบสุญญากาศ : ผังระบบรดน้ำต้นไม้

วันที่ 23 มกราคม 2565

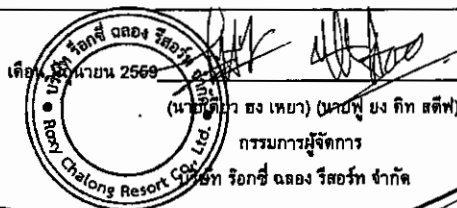
195/217



รูปตัดขวางขนาด 300x400 mm.



รูปตัดขวางขนาด 300x500 mm.



เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ตเอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

MH/TRASH SCREEN
(1000x1000x1000)
BOTTOM LE +14.90

RETENTION POND # 2
AREA = 270 m²
RETENTION VOLUME
270x0.5 = 135 m³

#300 RCP

RETENTION POND CALCULATION

TOTAL VOLUME = 230+135+90

= 455 m³

CONSTRUCTION SITE AREA = 43,580 m²

อัตราการไหลของน้ำฝน = 1,870.30 m³/hr.

อัตราการไหลของน้ำฝน = 2,888.30 m³/hr.

ปริมาณน้ำฝนสะสม = 283.10 m³

(<455.00 m³)

SP-01

SUBMERSIBLE PUMP SET

FLOW RATE : 20 m³/hr. x 2 PUMPS

HEAD = 10 m²/O.

ALTERNATIVE AND PARALLEL CONTROL

DP-01,02,03

SUBMERSIBLE PUMP SET

FLOW RATE : 20 m³/hr. x 3 PUMPS

HEAD = 10 m²/O.

ALTERNATIVE AND PARALLEL CONTROL

การคำนวณและติดตั้งระบบน้ำฝน

ระดับที่ 5 2 VERY HIGH ALARM AND OVERFLOW

ระดับที่ 4 2 HIGH LEVEL ALARM DP-1 START (ระดับน้ำขึ้นสูงถึง 1.50 m)

ระดับที่ 3 2 INTERMEDIATE LEVEL ALARM DP-2 START AND DP-1 STOP

ระดับที่ 2 2 LOW LEVEL ALARM DP-3 START AND DP-2 & DP-1 STOP

ระดับที่ 1 2 VERY LOW LEVEL DP-3 STOP (ระดับน้ำขึ้นสูงถึง 1.00 m)

แปลนระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

LAYOUT PLAN

1:1200



รูปที่ 24 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

RETENTION POND # 4 SECTION

NTS

RETENTION VOLUME = 52 m³

RETENTION POND # 1 SECTION

SCALE

NTS

RETENTION POND # 2 SECTION

SCALE

NTS

RETENTION POND # 3 SECTION

SCALE

NTS



TASK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
2nd Fl., 20 Tower, 20/100, Sukhumvit 21 E. Road 1
Klongtoey, Wattana, Bangkok, 10110
T : (0662) 581-2700 - 5 P : (0662) 581-2701
F : (0662) 581-2702
W : www.task.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

นายวิชาญ อัครเศียร

SENIOR ARCHITECT

สถาปนิกวิชาชีพ

นายวิชาญ อัครเศียร

ARCHITECT

สถาปนิก

นายวิชาญ อัครเศียร

STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชาญ อัครเศียร

SAINTARY ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล

นายวิชาญ อัครเศียร

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิชาญ อัครเศียร

MECHANICAL ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

นายวิชาญ อัครเศียร

LANDSCAPE

ภูมิสถาปนิก

นายวิชาญ อัครเศียร

INTERIOR DESIGNER

ผู้ออกแบบตกแต่งภายใน

นายวิชาญ อัครเศียร

PROJECT NAME :

โครงการ รีดอร์กับบ้านระวีวัน

48/13 หมู่ 6 ตำบลไผ่ล้อม

ถนนเจ้าพระยา รัชดา ส. 0203

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130

OWNER : บริษัท รีดอร์ จำกัด

48/13 หมู่ 6 ตำบลไผ่ล้อม

ถนนเจ้าพระยา รัชดา ส. 0203

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130

DRAWING FOR :

EIA

DATE :

DRAWING TITLE :

แปลนระบบระบายน้ำฝน

LAYOUT PLAN

ISSUED / REVISION :

NO DESCRIPTION BY DATE

DRAWING NO. TOTAL DRAWING

SN4-02

NOTE

1. ALL DIMENSIONS SHALL BE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

6. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

8. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

9. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

10. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

12. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

13. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

14. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

15. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

16. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

17. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

18. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

19. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

20. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

21. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

22. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

23. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

24. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

25. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

26. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

27. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

28. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

29. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

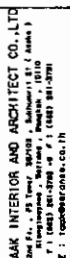
30. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

31. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

32. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

33. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.

34. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES.



BAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD
2nd Fl., 25 Temi 36/102, Subhumi 11 St (Aseka)
Klongtoeyang, Sot:ang, Bangkok, 10110
T: (662) 261-3768-9 F: (662) 261-3791
E: 1000000@BAK.CO.TH

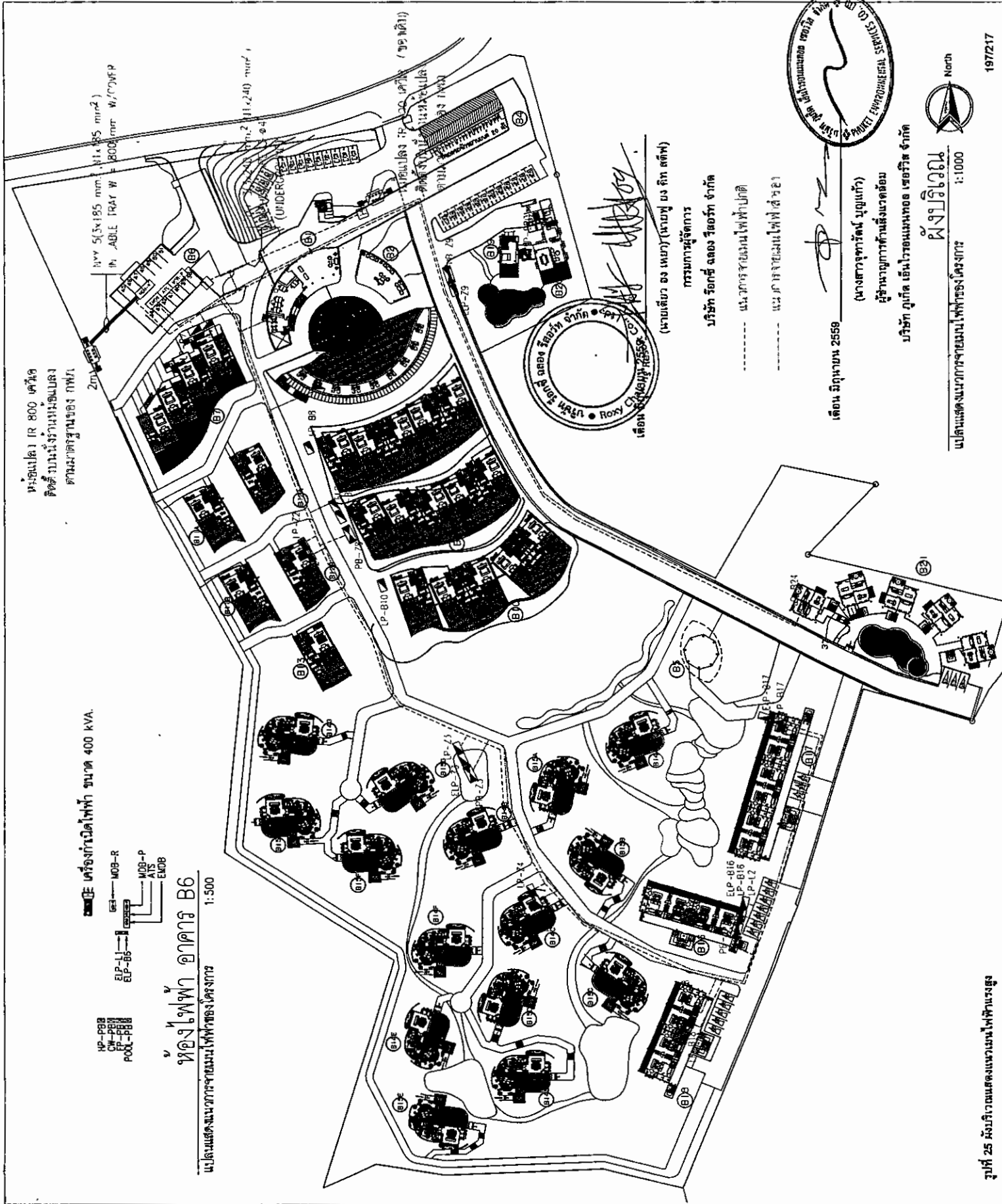
[illegible]

PROJECT NAME : โครงการ วิจัยรื้อทำนบกั้นตะกอน
48/13 หมู่ 6 ตำบลไทรโยค
ถนนกาญจนาภิเษก ต. ๔๘๑3
อ.เมือง จ.กาญฯ ๓3130
๔8/13 หมู่ 6 ตำบลไทรโยค
ถนนกาญจนาภิเษก ต. ๔๘๑3
อ.เมือง จ.กาญฯ ๓3130

DRAWING FOR :
EIA
DATE :
DRAWING TITLE :

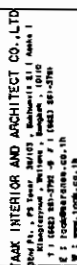
แปลนแสดงแนวการจ่ายเมนไฟฟ้า
 ของโครงการ

| ISSUED / REVISION : | | | |
|---------------------|-------------|----|---------------|
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |
| DRAWING NO. | | | TOTAL DRAWING |

[illegible]

ปีที่ 25 มังบริเวณแสดงแนวถนนไฟฟ้าแรงสูง

197/217



PAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD
2804 Pl., 9th Floor 26/103, Sukhumvit 21, Asoke I
Klongtoey, Bangkok, 10110
T : (662) 661-3792 - F : (662) 661-3793
E : paakinterior.co.th
W : www.paak.co.th

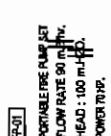
[illegible]

โครงการฯ จัดอบรมทุกวัน
48/13 พูย 6 ช่วงเช้าเป็น
อบรมภาคทฤษฎี ๓.๐๐น
8.๐๐น ๙.๐๐น ๑3.30
๑๓.๔๕ : พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑4.๐๐ น พูย 6 อบรมภาคปฏิบัติ
๑๕.๐๐น ๑๖.๐๐น ๑๗.๓๐

DRAWING FOR :
EIA
DATE :
DRAWING TITLE :

**FIRE PROTECTION SYSTEM
LAYOUT PLAN**

| ISSUED / REVISION : | | | |
|---------------------|-------------|----|---------------|
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |
| DRAWING NO. | | | TOTAL DRAWING |

[illegible]

LAYOUT PLAN

FIRE PROTECTION SYSTEM

1:1200

North

1987217

ตอนที่ 26 มังกรระบบจ่ายน้ำดับเพลิง



นายเตียว หง เหมียว (นายฟู หง คีต สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท รีกซ์ ดอจ รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



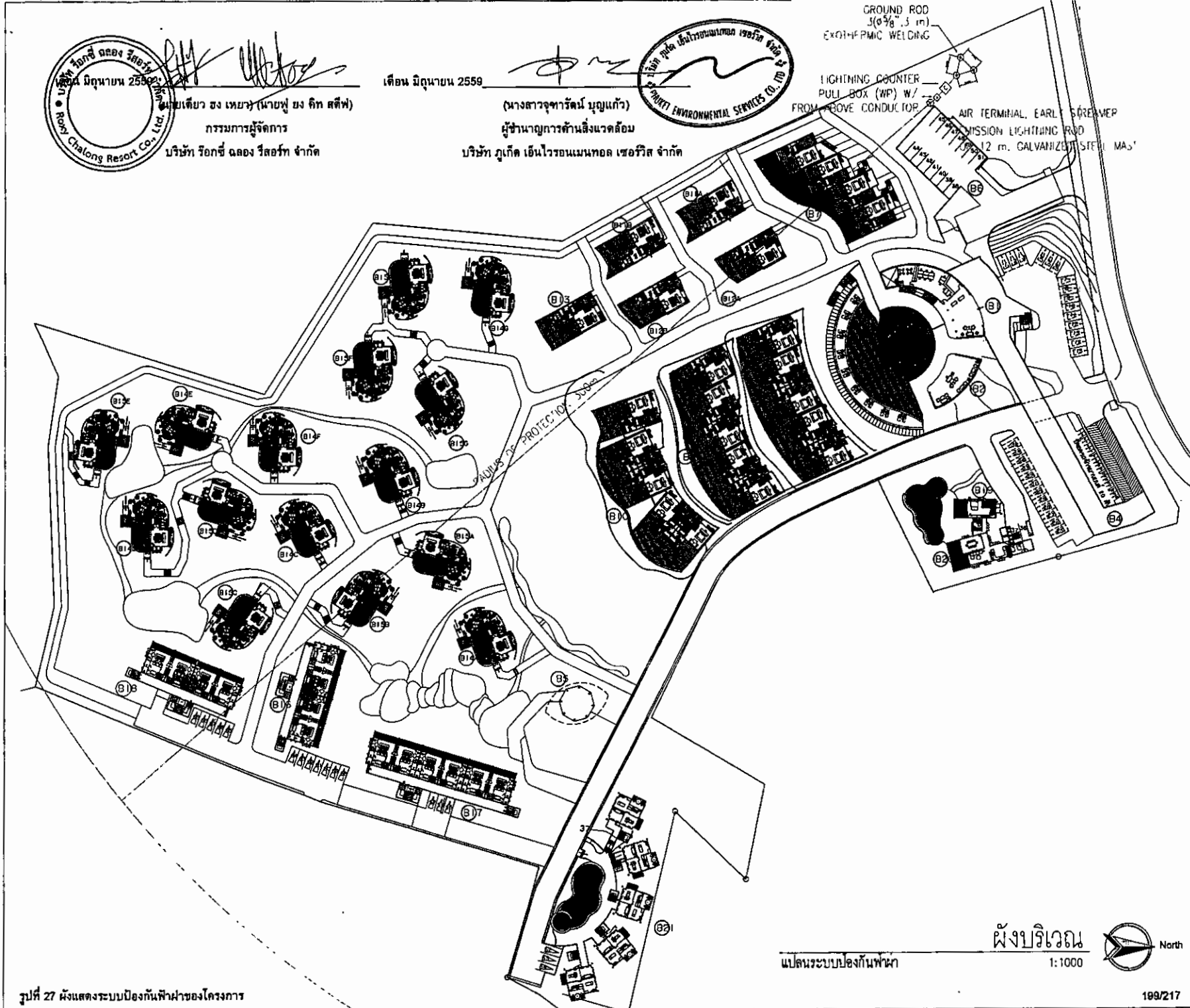
GROUND ROD
3(Ø36" x 3 m)
EX-Ø1HF PMIC WELDING

LIGHTING COUNTER
PULL BOX (WP) W/
FROM ABOVE CONDUCTOR

AIR TERMINAL, EARLY SCREWER

EMISSION LIGHTING ROD

Ø12 m. GALVANIZED STEEL MASS



แผนผังระบบป้องกันฟ้าผ่า

ผังบริเวณ

1:1000



TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
Plot No. 1, PG Tower, 35/105, Subhumi 51 (Asia)
Bangkok, Thailand, 10110
T : (02) 251-3700 ext. 8 P : (02) 251-3701
E : taak@taak.co.th
W : www.taak.co.th

| | |
|---------------------------------|-------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | |
| SENIOR ARCHITECT | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.1660 |
| ARCHITECT | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| STRUCTURAL ENGINEER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| SANITARY ENGINEER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| ELECTRICAL ENGINEER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| MECHANICAL ENGINEER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| LANDSCAPE | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| INTERIOR DESIGNER | LICENSE NO. |
| นายวิชาญ อัครเศียร | 2-80.12730 |
| PROJECT NAME : | |
| โครงการ รีกซ์ ดอจ รีสอร์ท จำกัด | |
| 48/13 หมู่ 6 ซอยโรจนาโยน | |
| ถนนจันทน์พลาซ่า ต.ฉลอง | |
| อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130 | |
| OWNER : | |
| บริษัท รีกซ์ ดอจ รีสอร์ท จำกัด | |
| 48/13 หมู่ 6 ซอยโรจนาโยน | |
| ถนนจันทน์พลาซ่า ต.ฉลอง | |
| อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130 | |

| | | | |
|---|-------------|---------------|------|
| DRAWING FOR : | | | |
| EIA | | | |
| DATE : | | | |
| DRAWING TITLE : | | | |
| แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า | | | |
| ผังบริเวณ | | | |
| ISSUED / REVISION : | | | |
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |
| DRAWING NO. | | TOTAL DRAWING | |
| EE-5-01 | | | |
| NOTE : | | | |
| 1. Do not scale drawings, but refer to the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 2. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 3. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 4. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 5. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 6. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 7. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 8. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 9. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |
| 10. The dimensions shown on the drawings are the dimensions of objects shown on the drawings. | | | |



TAXX INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
2nd Fl., 198 Moo 1, Highway 101, Bangkok 10110 (Thailand)
T : (02) 261-2791 ~ 2792 F : (02) 261-2799
E : taxxinterior.com
W : www.taxx.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิก/ผู้ออกแบบโครงการ

SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกอาวุโส

ARCHITECT
สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง

ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า

Mechanical Engineer
วิศวกรเครื่องกล

Sanitary Engineer
วิศวกรสุขาภิบาล

Interior Designer
ผู้ออกแบบตกแต่งภายใน

Project Name :
ชื่อโครงการ

Owner :
ผู้ว่าจ้าง

Drawing For :
สำหรับ

EIA
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Date :
วันที่

Drawing Title :
ชื่อเรื่อง

Scale :
มาตราส่วน

Revision :
การแก้ไข

By :
โดย

Date :
วันที่

Total Drawing :
รวมจำนวนแบบ

EE-6-01

NOTE :
หมายเหตุ

1. This drawing is the property of TAXX INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD. and shall not be reproduced or used for any other purpose without the written consent of TAXX INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.

2. The Engineer/Designer shall be responsible for the accuracy of the information and data provided by the client and shall not be liable for any errors or omissions in the drawing.

3. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

4. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

5. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

6. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

7. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

8. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

9. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

10. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

11. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

12. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

13. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

14. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

15. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

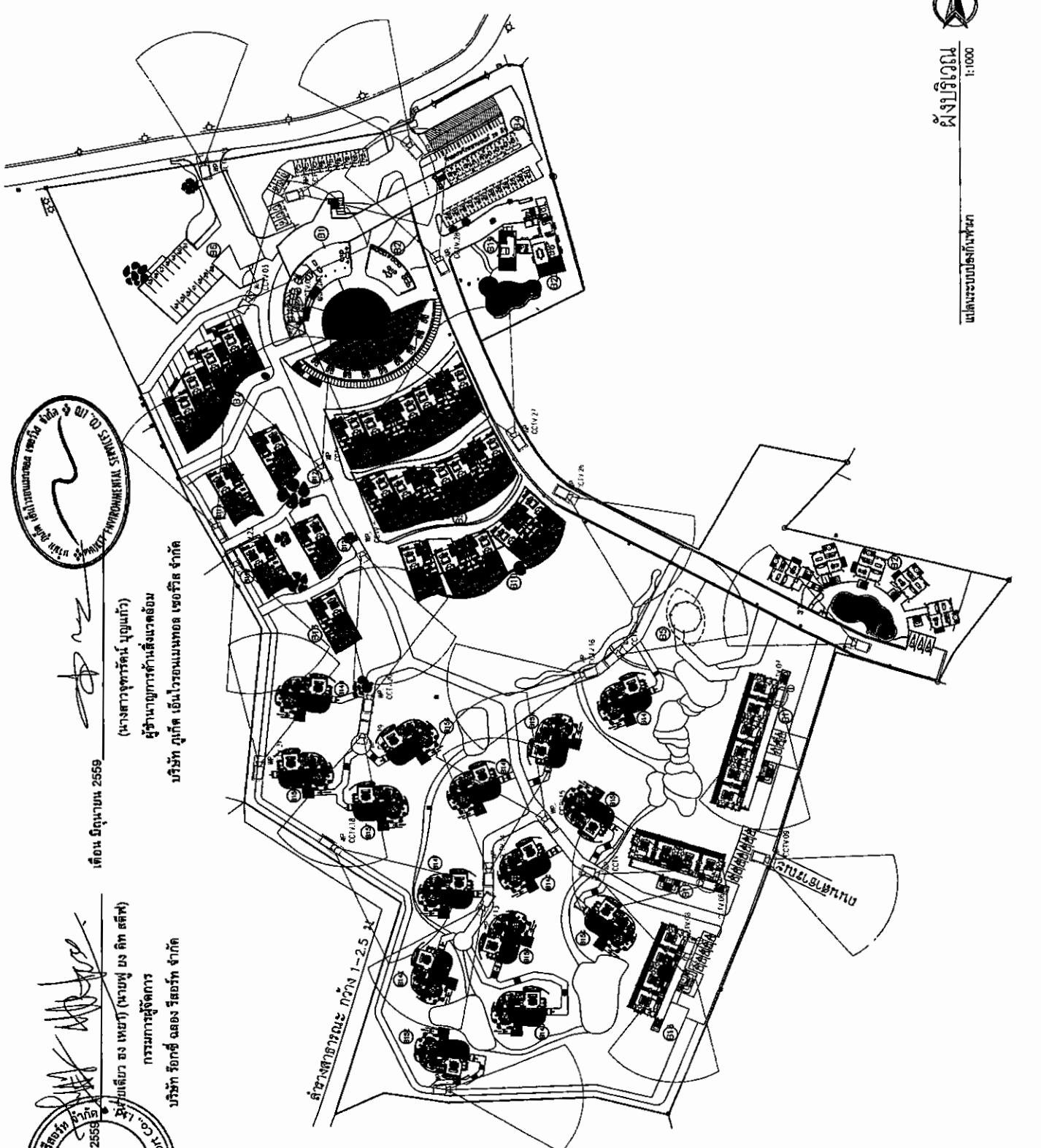
16. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

17. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

18. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

19. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.

20. The Engineer/Designer shall not be responsible for any errors or omissions in the drawing caused by the client's failure to provide accurate information and data.



ผังบริเวณ
1:1000

North

แปลนระบบโครงสร้าง

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน



TANK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
2559 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
T : 080 255-3751-3752 F : 080 255-3756
E : info@tank.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.
สถาปนิกอาวุโส

ARCHITECT LICENSE NO.
สถาปนิก

STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรโครงสร้าง

ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรไฟฟ้า

Mechanical Engineer License No.
วิศวกรเครื่องกล

Sanitary Engineer License No.
วิศวกรสุขาภิบาล

LANDSCAPE ARCHITECT License No.
สถาปนิกภูมิสถาปัตย์

PROJECT NAME :
โครงการ

OWNER :
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

DRAWING FOR :
EIA

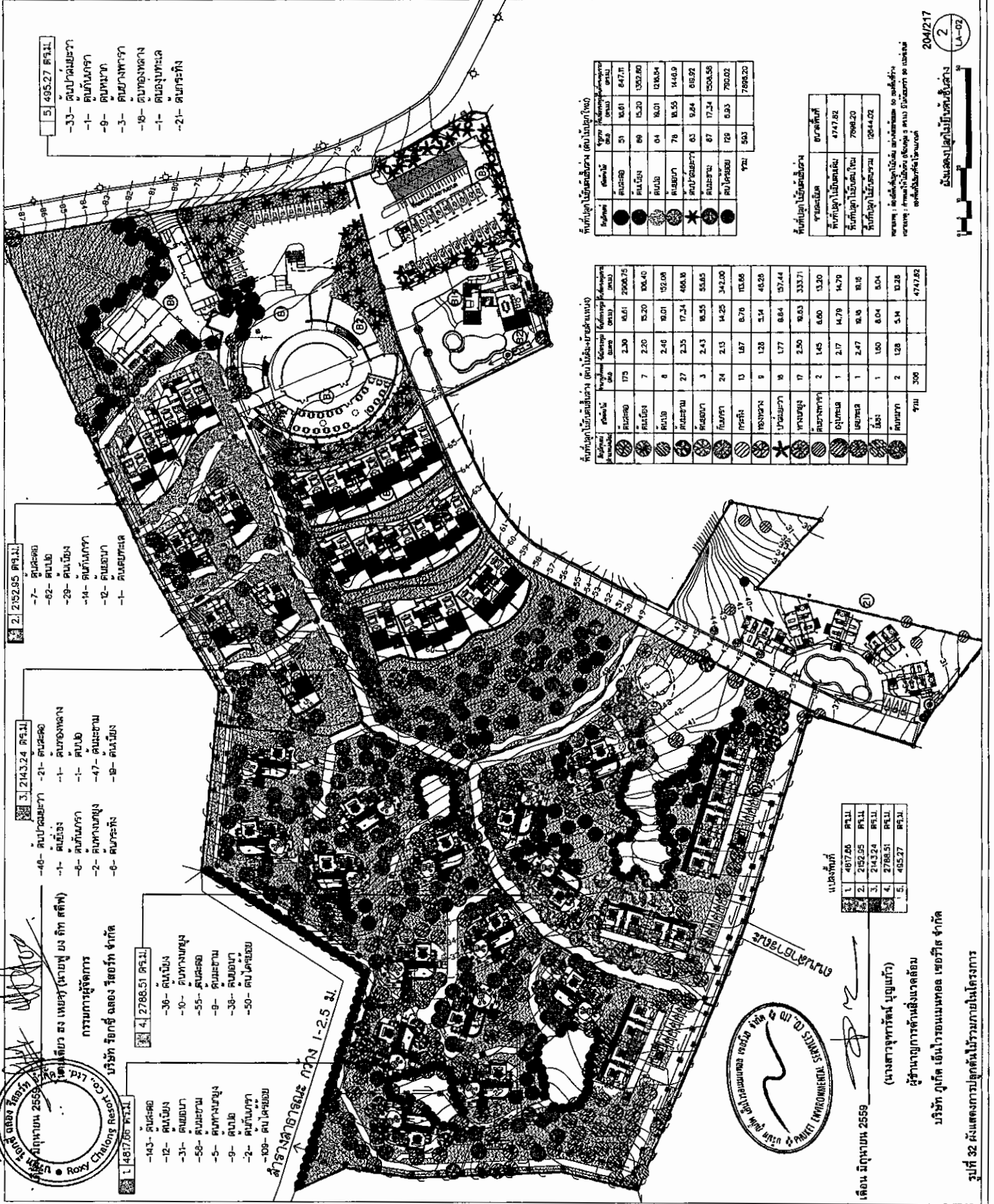
DATE : 2 ธันวาคม 2559

DRAWING TITLE :
ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ISSUED / REVISION :
NO DESCRIPTION BY DATE

DRAWING NO.
LA-02

NOTE :
1. ไม้ยืนต้นที่ปลูกต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. สำหรับไม้ยืนต้นที่ปลูกในสวนสาธารณะ



- 5- 495.27 ตร.ม.
- 33- ต้นปาล์มยักษ์
- 1- ต้นปาล์มยักษ์
- 9- ต้นปาล์มยักษ์
- 3- ต้นปาล์มยักษ์
- 18- ต้นปาล์มยักษ์
- 1- ต้นปาล์มยักษ์
- 21- ต้นปาล์มยักษ์

- 2- 2152.95 ตร.ม.
- 7- ต้นปาล์มยักษ์
- 62- ต้นปาล์มยักษ์
- 28- ต้นปาล์มยักษ์
- 14- ต้นปาล์มยักษ์
- 12- ต้นปาล์มยักษ์
- 1- ต้นปาล์มยักษ์

- 3- 2143.24 ตร.ม.
- 40- ต้นปาล์มยักษ์
- 1- ต้นปาล์มยักษ์
- 8- ต้นปาล์มยักษ์
- 2- ต้นปาล์มยักษ์
- 6- ต้นปาล์มยักษ์

- 1- 4817.66 ตร.ม.
- 143- ต้นปาล์มยักษ์
- 12- ต้นปาล์มยักษ์
- 31- ต้นปาล์มยักษ์
- 58- ต้นปาล์มยักษ์
- 5- ต้นปาล์มยักษ์
- 9- ต้นปาล์มยักษ์
- 2- ต้นปาล์มยักษ์
- 109- ต้นปาล์มยักษ์

โครงการ
บริษัท รอยด์ รีซอร์ส จำกัด
Roiy Resource Co., Ltd.
เลขที่ 2559 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
T : 080 255-3751-3752 F : 080 255-3756
E : info@roiyr.co.th

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตามใบไม้ยืนต้น)

| ชนิดไม้ | จำนวน | ขนาด | พื้นที่ |
|---------------|-------|-------|---------|
| ต้นปาล์มยักษ์ | 51 | 6.01 | 847.17 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 60 | 15.20 | 1302.80 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 04 | 16.01 | 128.04 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 76 | 18.55 | 1448.9 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 63 | 6.84 | 815.92 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 87 | 17.34 | 1508.58 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 129 | 6.93 | 790.02 |
| รวม | 391 | | 7699.20 |

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตามใบไม้ยืนต้น)

| ชนิดไม้ | จำนวน | ขนาด | พื้นที่ |
|---------------|----------|------|---------|
| ต้นปาล์มยักษ์ | 474.82 | | |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 7998.20 | | |
| รวม | 13044.02 | | |

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตามใบไม้ยืนต้น)

| ชนิดไม้ | จำนวน | ขนาด | พื้นที่ |
|---------------|-------|------|---------|
| ต้นปาล์มยักษ์ | 175 | 2.30 | 161.61 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 7 | 2.20 | 15.20 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 8 | 2.40 | 19.01 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 27 | 2.35 | 17.34 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 3 | 2.43 | 18.55 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 24 | 2.13 | 14.25 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 13 | 1.67 | 8.78 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 9 | 1.28 | 3.14 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 18 | 1.77 | 8.84 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 17 | 2.50 | 19.63 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 2 | 1.45 | 6.60 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 1 | 2.17 | 14.79 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 1 | 2.47 | 18.55 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 1 | 1.60 | 8.04 |
| ต้นปาล์มยักษ์ | 2 | 1.28 | 3.14 |
| รวม | 306 | | 474.82 |

แปลงที่

| แปลงที่ | พื้นที่ |
|---------|---------------|
| 1 | 4817.66 ตร.ม. |
| 2 | 2152.95 ตร.ม. |
| 3 | 2143.24 ตร.ม. |
| 4 | 2788.51 ตร.ม. |
| 5 | 495.27 ตร.ม. |

เดือน มิถุนายน 2559

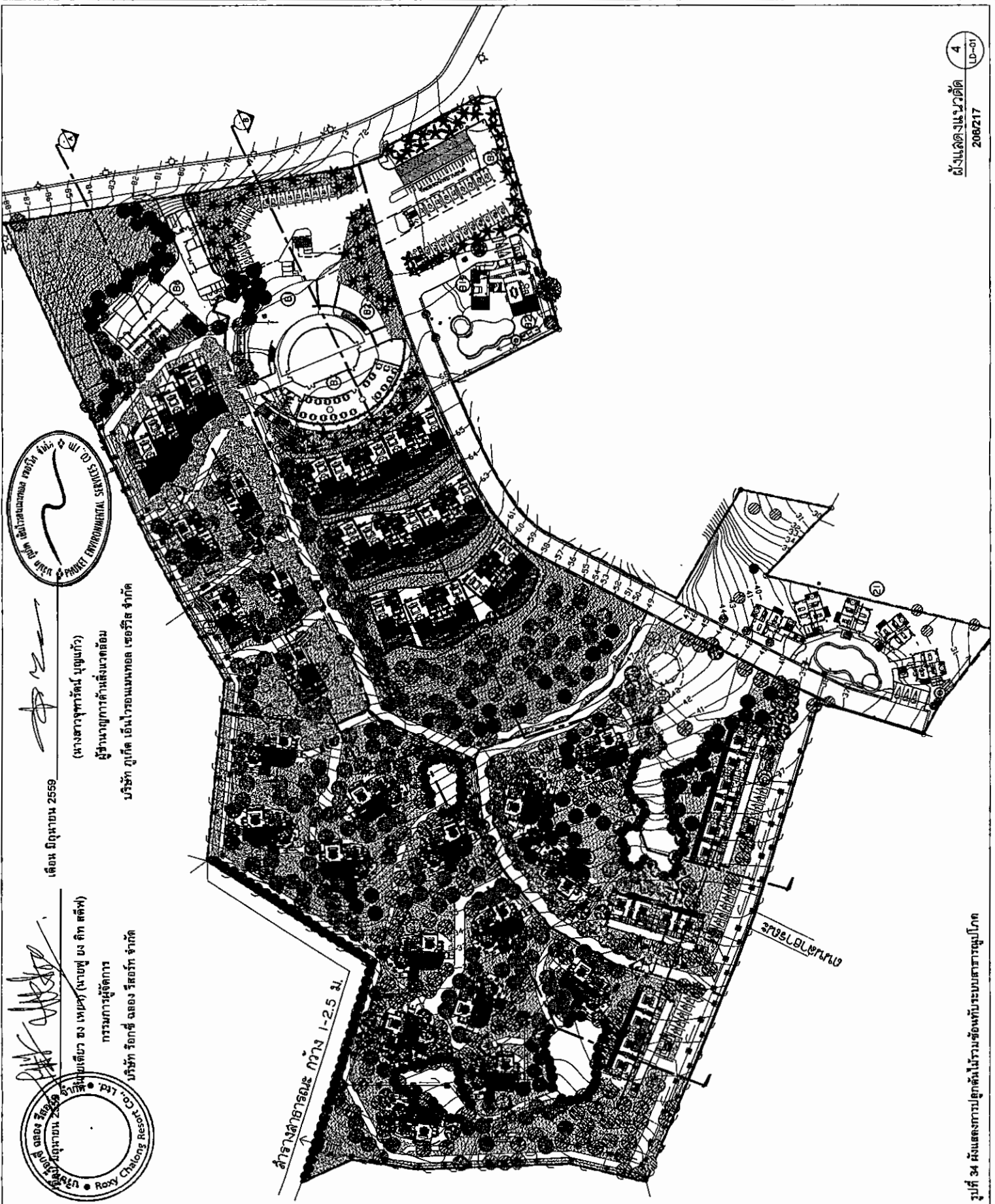
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 32 ผังแสดงการปลูกต้นไม้ยืนต้นภายในโครงการ


 บริษัท ร็อกกี้ ชลอง รีสอร์ท จำกัด
 เลขที่ 2559
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

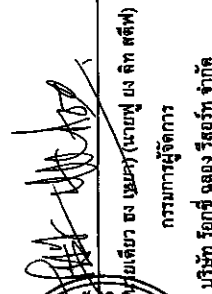


TAXI INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
 11/111 หมู่ 11 ตำบล คลองเตย อำเภอ คลองเตย จังหวัด สงขลา 90110
 โทร : 090-251-2511
 โทร : 090-251-2512

| | |
|---|--|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ | |
| SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกอาวุโส | |
| ARCHITECT
สถาปนิก | |
| STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง | |
| ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า | |
| MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล | |
| LANDSCAPE ARCHITECT
สถาปนิกภูมิสถาปัตย์ | |
| PROJECT NAME : | |
| OWNER : | |
| DRAWING FOR : | |
| EIA | |
| DATE : | |
| DRAWING TITLE : | |

PROJECT NAME :
 โครงการ พัฒนาที่ดิน
 40/1 หมู่ 8 ตำบล คลองเตย
 อำเภอ คลองเตย จังหวัด สงขลา 90110
 OWNER : บริษัท ร็อกกี้ ชลอง รีสอร์ท จำกัด
 40/1 หมู่ 8 ตำบล คลองเตย
 อำเภอ คลองเตย จังหวัด สงขลา 90110
 DRAWING FOR :
 EIA
 DATE : 2 สิงหาคม 2559
 DRAWING TITLE :

| | | | |
|---------------------|---------------|----|------|
| ISSUED / REVISION : | | | |
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING | | |
| LD-01 | | | |



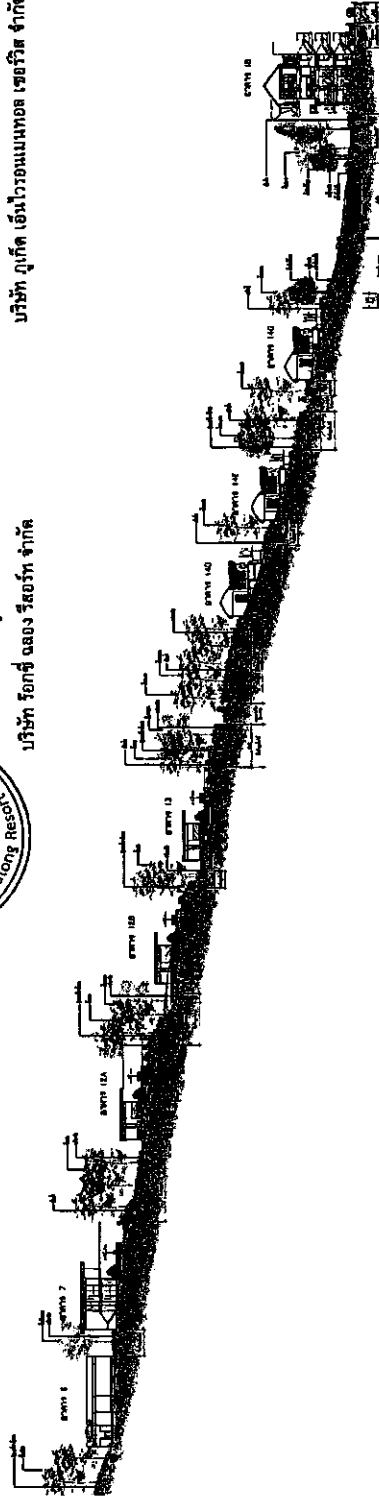
เตือน มิถุนายน 2559

(นางสาวเจนจิรา คุ้มภัย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

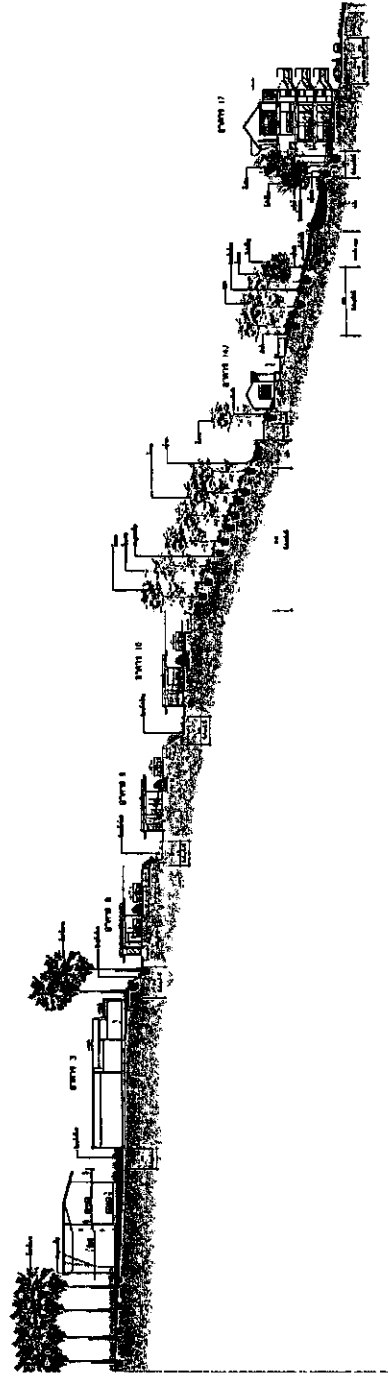
บริษัท รอกซ์ ฌอง รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A

scale 1:1000



3. **การปฏิบัติ**

Scale: 1:1000



TAN JIAH KUI AND ARCHITECT CO., LTD.
 11, PG Tower 35/113, Suburban 21 (Avenue)
 Singapore, 181190
 Tel : (842) 355-3792 - 9 F : (842) 262-3796
 E : food@tanjiahkui.com.sg
 W : www.tanjiahkui.com.sg

[illegible]

PROJECT NAME

โครงการ : จัดทำฐานข้อมูล
48/13 หมู่ 6 ตำบลไทรย้อย
ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จ.อุตรดิตถ์
01-000-0000 ต่อ 3330

หมายเหตุ : บริษัท ขอแจ้ง ว่าจะ ไม่ออก 4/13 งบ 6 เดือนถัดมา
 ตามประกาศกระทรวง ก.อบบ-
 10/13 น.ก.บ. 4/13

DRAWING FOR :

YEA

EIA

Page 2 of 2

รพช.อ.บ

| ISSUED / REVISION : | | |
|---------------------|-------------|---------|
| NO. | DESCRIPTION | BY DATE |
| | | |
| | | |

| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING |
|-------------|---------------|
| | |

NOTE → The following information is for informational purposes only. It is not intended to be used as a basis for investment decisions. The information is subject to change without notice.



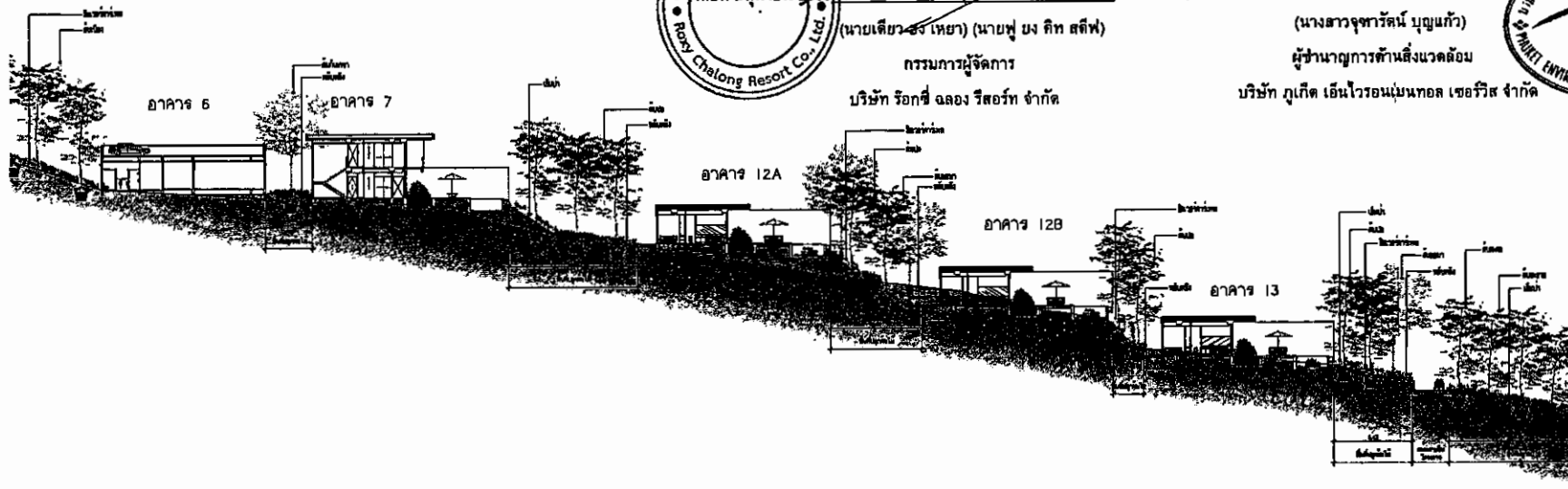
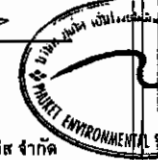
เดือน มิถุนายน 2559

(นายเตียรณ หะยา) (นายพุฒ ธิต สติ์ฟ)

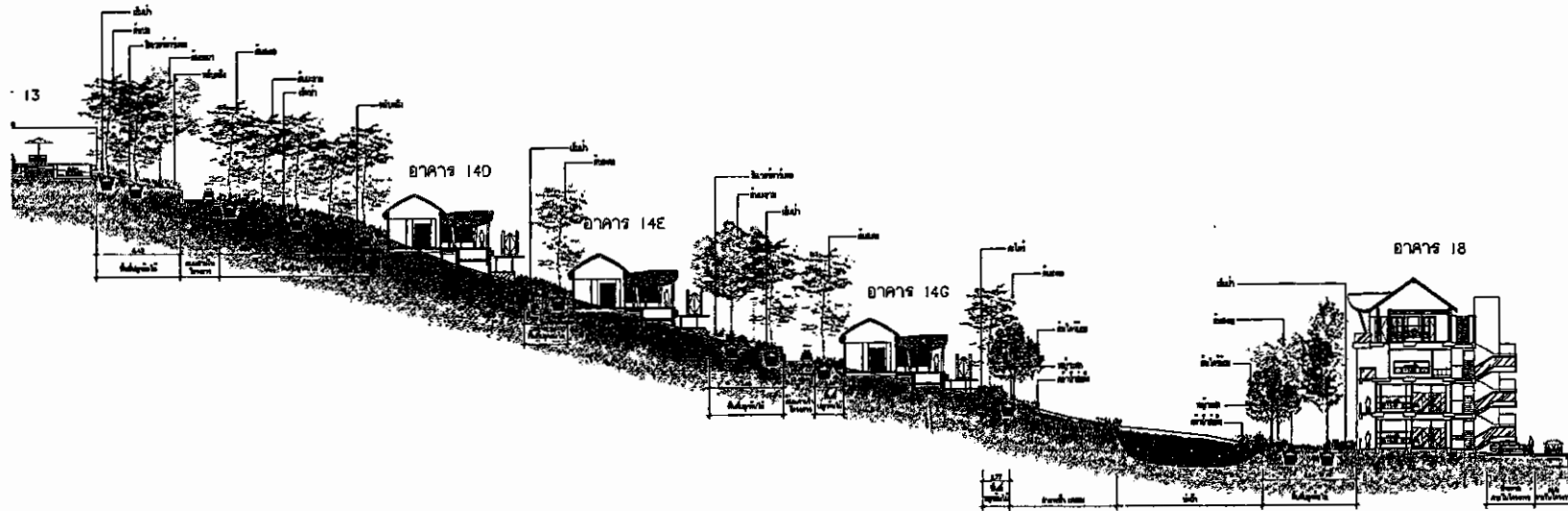
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

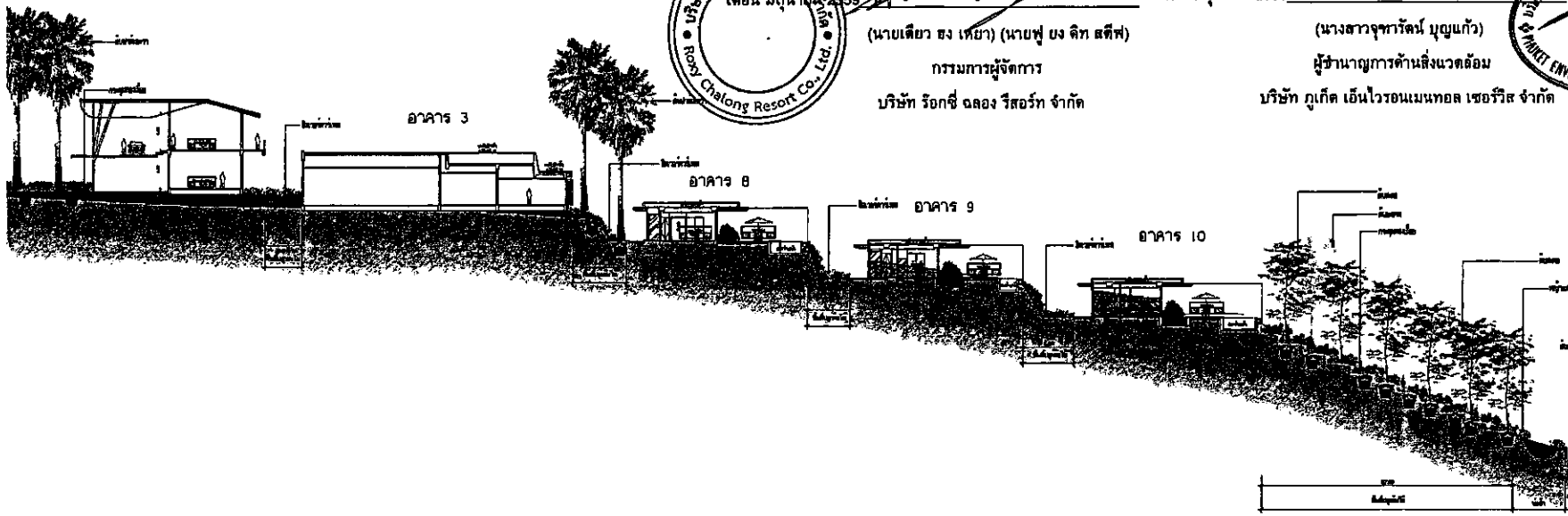


แบบขยายรูปตัด A-1
scale 1:500

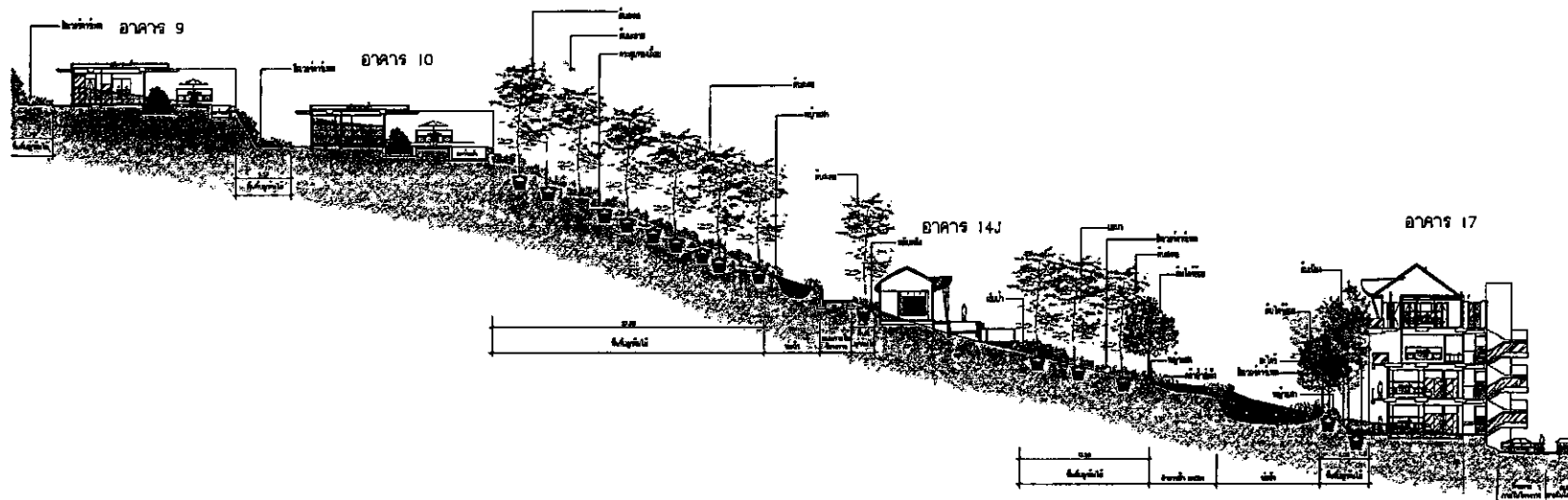


แบบขยายรูปตัด A-2
scale 1:500
208/217

| | | |
|---|-------------|---------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิกทรงเครื่อง | | |
| นายชัช วัฒนศิริ | | |
| SENIOR ARCHITECT
สถาปนิกทรงเครื่อง | | LICENSE NO. |
| นายประวิทย์ กุศลบุญทวี | | 2-30 2376 |
| ARCHITECT
สถาปนิก | | LICENSE NO. |
| นายจันทน์ สารานนท์ | | 2-30 12738 |
| นายแพทย์ ศิวะชัย | | 2-30 15507 |
| STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง | | LICENSE NO. |
| นายวิทย์ มณีชัย | | 2-30 5609 |
| SANITARY ENGINEER
วิศวกรระบบ | | LICENSE NO. |
| นายวิทย์ มณีชัย | | 2-30 1896 |
| ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรระบบไฟฟ้า | | LICENSE NO. |
| นายจตุรนต์ วรรณกิจ | | 2-30 2356 |
| MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล | | LICENSE NO. |
| | | |
| LANDSCAPE
ภูมิสถาปนิก | | LICENSE NO. |
| นายวิทย์ มณีชัย | | 2-30 57 |
| INTERIOR DESIGNER
นักออกแบบตกแต่งภายใน | | 2-30 449 |
| นายวิทย์ มณีชัย | | LICENSE NO. |
| | | |
| PROJECT NAME : | | |
| โครงการ รีสอร์ทบ้านไร่สวน
48/13 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่
อำเภอวังสมบูรณ์ จ.สุโขทัย
เนื้อที่ 4 ไร่ 33 ตารางวา | | |
| OWNER : บริษัท ร็อกซ์ วิลล่า จำกัด
48/13 หมู่ 6 ตำบลบ้านไร่
อำเภอวังสมบูรณ์ จ.สุโขทัย
เนื้อที่ 4 ไร่ 33 ตารางวา | | |
| DRAWING FOR : | | |
| EIA | | |
| DATE : 2 มิถุนายน 2559 | | |
| DRAWING TITLE : | | |
| รูปตัดขยาย A-1
รูปตัดขยาย A-2 | | |
| ISSUED / REVISION : | | |
| NO | DESCRIPTION | BY DATE |
| | | |
| DRAWING NO. | | TOTAL DRAWING |
| LD-03 | | |
| NOTE :
1. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
2. No alteration shall be made to this drawing without the written consent of the Engineer.
3. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
4. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
5. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
6. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
7. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
8. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
9. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.
10. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared. | | |



แบบขยายรูปตัด B-1
scale 1:500



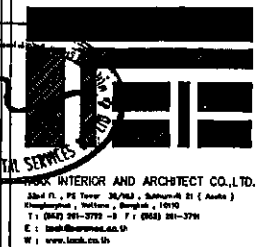
แบบขยายรูปตัด B-2
scale 1:500
209/217



(นายเดวิด ชง เทีย) (นายฟู บง คิท สตีฟ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ร็อกกี้ ดอลง รีสอร์ท จำกัด

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



| | |
|--|------------|
| PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิกควบคุมโครงการ | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | |
| SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.
สถาปนิกอาวุโส | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 2378 |
| ARCHITECT LICENSE NO.
สถาปนิก | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 12738 |
| วิศวกรโครงสร้าง | ก-20 15507 |
| STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรโครงสร้าง | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 5809 |
| SANITARY ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรสุขาภิบาล | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 1896 |
| ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรระบบไฟฟ้า | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 2358 |
| MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO.
วิศวกรเครื่องกล | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | |
| LANDSCAPE ARCHITECT LICENSE NO.
สถาปนิกภูมิสถาปัตย์ | |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | ก-20 37 |
| INTERIOR DESIGNER LICENSE NO.
ผู้ออกแบบภายใน | ก-20 449 |
| นายสมศักดิ์ ชื่นชม | |

PROJECT NAME :
โครงการ ร็อกกี้ ดอลง รีสอร์ท
48/13 หมู่ 6 ซอยโคกนาบอน
ถนนพหลโยธิน กม. 102
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50130

OWNER : บริษัท ร็อกกี้ ดอลง รีสอร์ท จำกัด
48/13 หมู่ 6 ซอยโคกนาบอน
ถนนพหลโยธิน กม. 102
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50130

DRAWING FOR :
EIA
DATE : 2 มิถุนายน 2559
DRAWING TITLE :

รูปตัดขยาย B-1
รูปตัดขยาย B-2

| ISSUED / REVISION : | | | |
|---------------------|-------------|---------------|------|
| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
| | | | |
| DRAWING NO. | | TOTAL DRAWING | |
| LD-04 | | | |

NOTE :
1. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
2. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
3. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
4. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
5. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
6. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
7. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
8. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
9. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.
10. All dimensions shall be in meters unless otherwise specified.



TAM INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
25th Fl., 25/25-25/26, 25/25-25/26, 25/25-25/26, 25/25-25/26
Bangkok 10110, Thailand
Tel : 02-2525-2525
Fax : 02-2525-2525
E : info@tam-architect.com

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

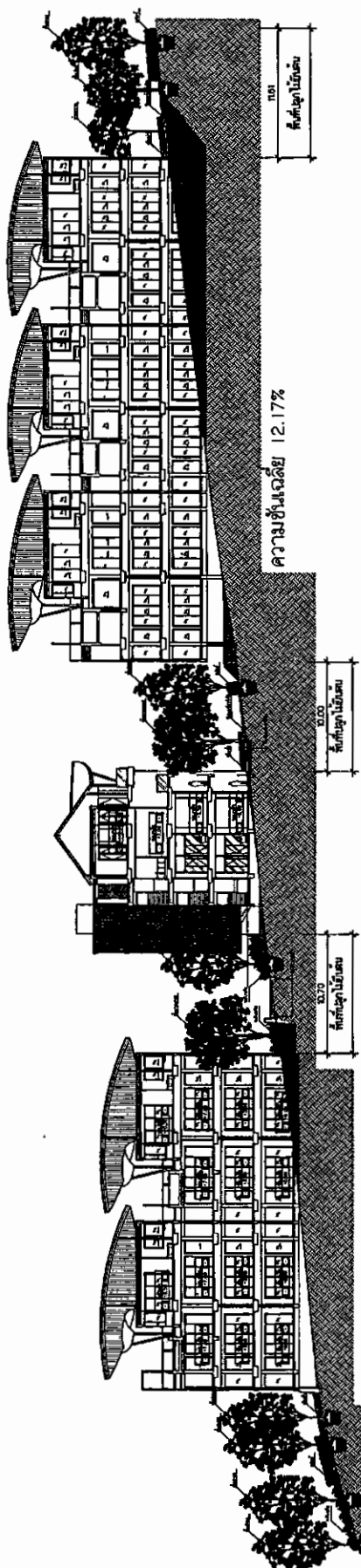
SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ

SPONSOR LICENSE NO.
ผู้ออกแบบ



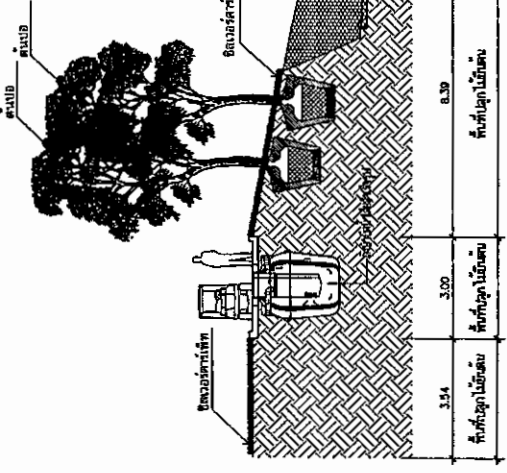
รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 400



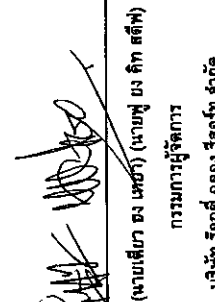
นายเดชา ชง (สถาปนิก) (นายสุวิทย์ ชง (สถาปนิก)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท รียอกซ์ อออง รียอกซ์ จำกัด



นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัดอาคาร B11A
มาตราส่วน 1 : 200



(นายเปเตีย ของ เหมชา) (นายฟู บง คัท สด๊าฟ)

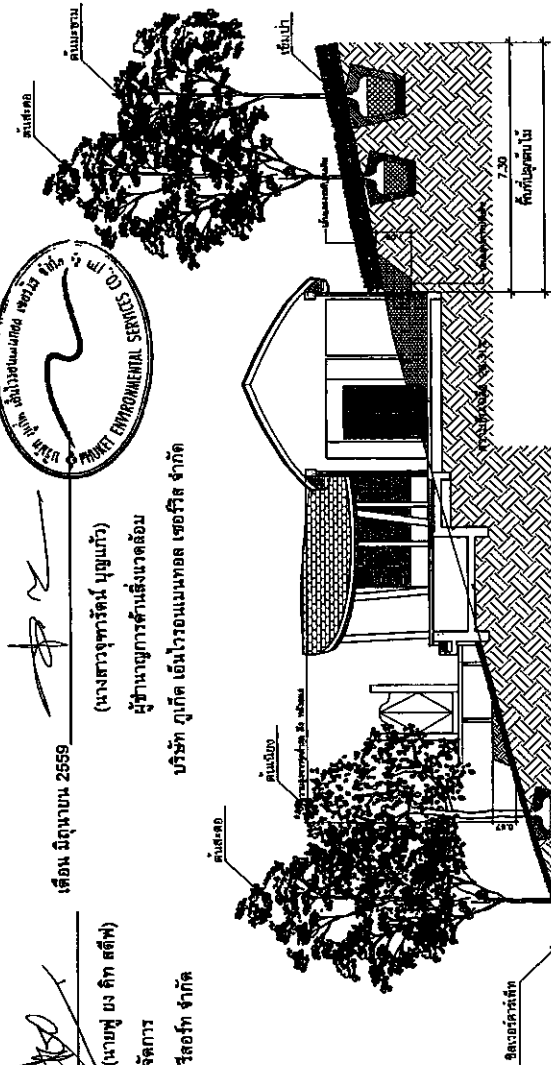
บริษัท ร็อกซ์ ออฟ โรสาร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

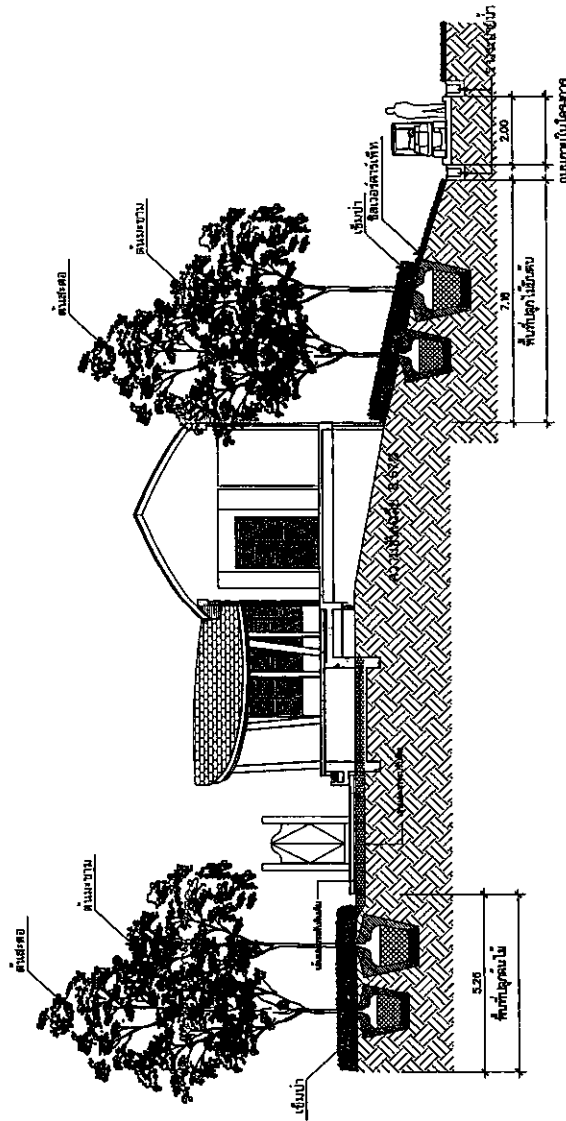


(นางสาวจันทิมา บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

รูปตัดอาคาร B14-D
มาตราส่วน 1 : 150

1 : 150

รูปตัดอาคาร B14-E
มาตราส่วน 1 : 150

1 : 150



TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
32nd Fl., PG Tower, 36/423, Subhvarat 24 (Aurora)
Bangalore, India, Bangalore - 0110
T: (0852) 250-5742 - F: (0852) 261-3745

[illegible]

PROJECT NAME :

ใบแจ้งการฟ้องคดีอาญา
48/13 พ.ร. 8 คดีอาญา
ตามหมายฟ้องอาญา ค.อ.บ.บ
81/13 พ.ร. 8 ค.อ.บ.บ

ខ : រាជធានី ភ្នំពេញ ខណ្ឌ បឹងកេងកង ផ្ទះលេខ ៤៨/១៣ ក្រុម ៨ ផ្នែកបណ្តុះបណ្តាល
សាលាស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ ខណ្ឌ បឹងកេងកង

5

... 2 1100000 0000

3000

1

NY 100-814-UB14-F

2-4-10-410 1115 West

[illegible]

| DESCRIPTION | BY | DATE |
|-------------|----|------|
|-------------|----|------|

[illegible]

| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING |
|-------------|---------------|
| 1 | 1 |

90-05

[illegible]

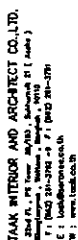
What's Behind It?
 Another explanation for the growing demand for the 100% cotton shirts is the

to their husband's and children's needs, and the fact that they usually do not have the ability to help themselves.

THEY ARE THE ONLY COMPANY IN THE WORLD THAT CAN DO THIS.

It's a pleasure to receive your letter and we're sorry for the inconvenience. We'll make sure the problem is corrected as soon as possible.

[illegible]



TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
22nd Fl., PG Tower 28/183, Suburbs 21 (Aseba)
Nagasaki, Nagasaki - Japan, 951-0
T : (0952) 281-3794 ~ 9 J : (0952) 281-3791
E : look@taaknet.co.th
W : www.taak.co.th

| | | |
|---|--|-------------|
| PROFESSIONAL ARCHITECT / DESIGNER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| SENIOR ARCHITECT
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| ARCHITECT
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| PROFESSIONAL ELECTRICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| SENIOR ELECTRICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| ELECTRICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| PROFESSIONAL MECHANICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| SENIOR MECHANICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| MECHANICAL ENGINEER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| LANDSCAPE ARCHITECT
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| PROFESSIONAL INTERIOR DESIGNER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| SENIOR INTERIOR DESIGNER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |
| INTERIOR DESIGNER
အမျိုးသမီး | | LICENSE NO. |

PROJECT NAME : **ប្រតិបត្តិការ ប្រតិបត្តិការ**
ឧបករណ៍ ប្រតិបត្តិការ
ឧបករណ៍ ប្រតិបត្តិការ
ឧបករណ៍ ប្រតិបត្តិការ

DRAWING FOR :
EIA
DATE : 2 January 2009
DRAWING TITLE :

รูปถ่ายเอกสาร B14-C, B15-B

| ISSUED / REVISION : | | | TOTAL DRAWING | |
|---------------------|-------------|----|---------------|--|
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE | |
| | | | | |

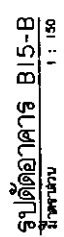
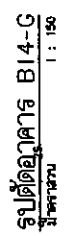
DRAWING NO.

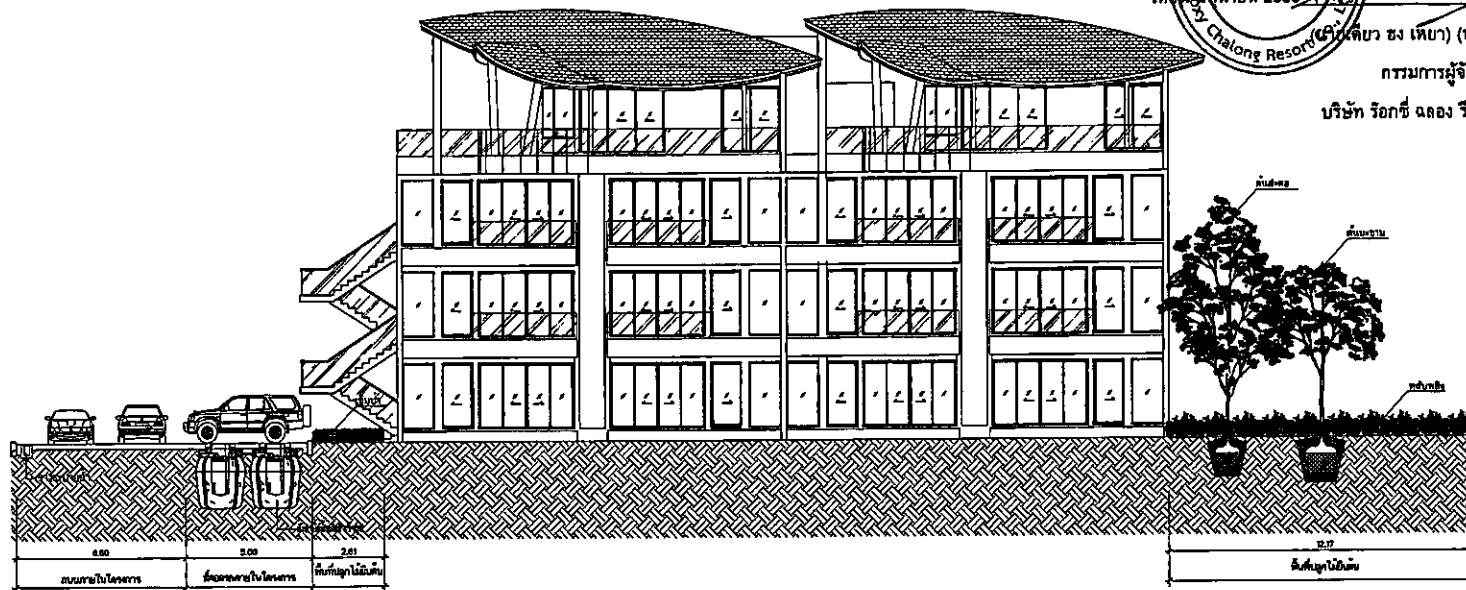
10-07

DATE

10-07

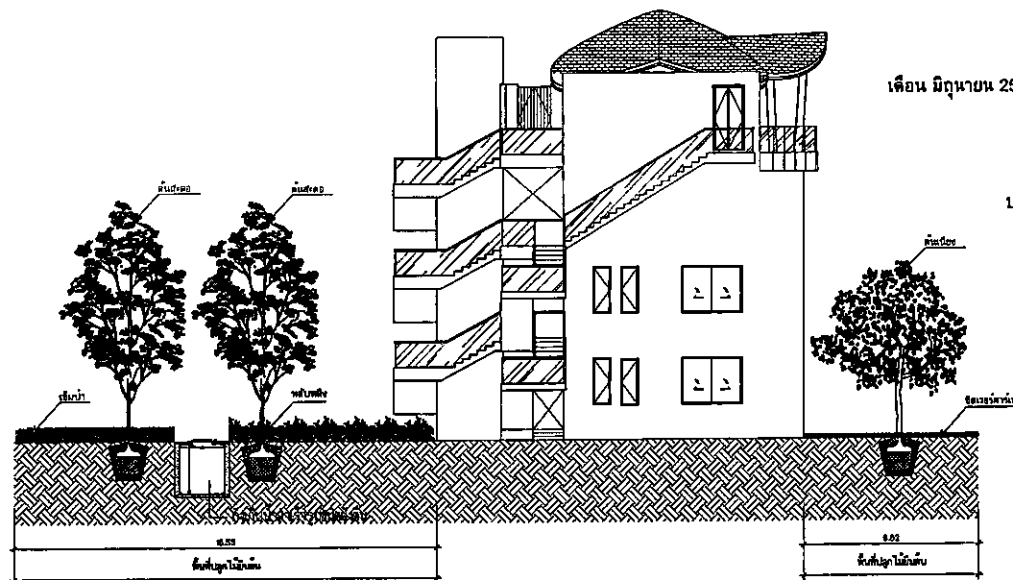
NOTE





รูปตัดอาคาร B16

มาตราส่วน 1 : 200



รูปตัดอาคาร B17

มาตราส่วน 1 : 200

เดือน มิถุนายน 2559

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

TAAX INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD.
2nd Fl., 25 Tower 34/133, Sukhumvit 31 (Asoke)
Bangkok, Thailand 10110
T : 02-254 8792-4 F : 02-254 298-2798
E : taax@taax.co.th
W : www.taax.co.th

PROJECT ARCHITECT / DESIGNER LICENSE NO.
สถาปนิกควบคุมโครงการ

นายพรหม อัคราธรรม LICENSE NO.

SENIOR ARCHITECT LICENSE NO.

นายประวิทย์ กิตติพันธ์ 2-20 2376

ARCHITECT LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 12738

STRUCTURAL ENGINEER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 15507

MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 5609

SANITARY ENGINEER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 1806

ELECTRICAL ENGINEER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 2356

MECHANICAL ENGINEER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 2356

LANDSCAPE ARCHITECT LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 37

INTERIOR DESIGNER LICENSE NO.

นายวิชาญ สว่างงาม 2-20 449

OWNER : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

44/13 หมู่ 6 ซอยวัฒนา

ถนนวิภาวดีรังสิต ร.0804

ร.1024 จ.ปทุมธานี 13130

OWNER : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

44/13 หมู่ 6 ซอยวัฒนา

ถนนวิภาวดีรังสิต ร.0804

ร.1024 จ.ปทุมธานี 13130

DRAWING FOR :

EIA

DATE : 2 มิถุนายน 2559

DRAWING TITLE :

รูปตัดอาคาร B16,B17

ISSUED / REVISION :

NO. DESCRIPTION BY DATE

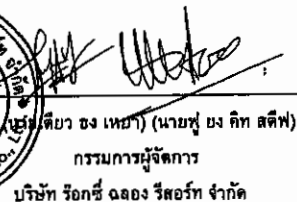
DRAWING NO. TOTAL DRAWING

LD-08

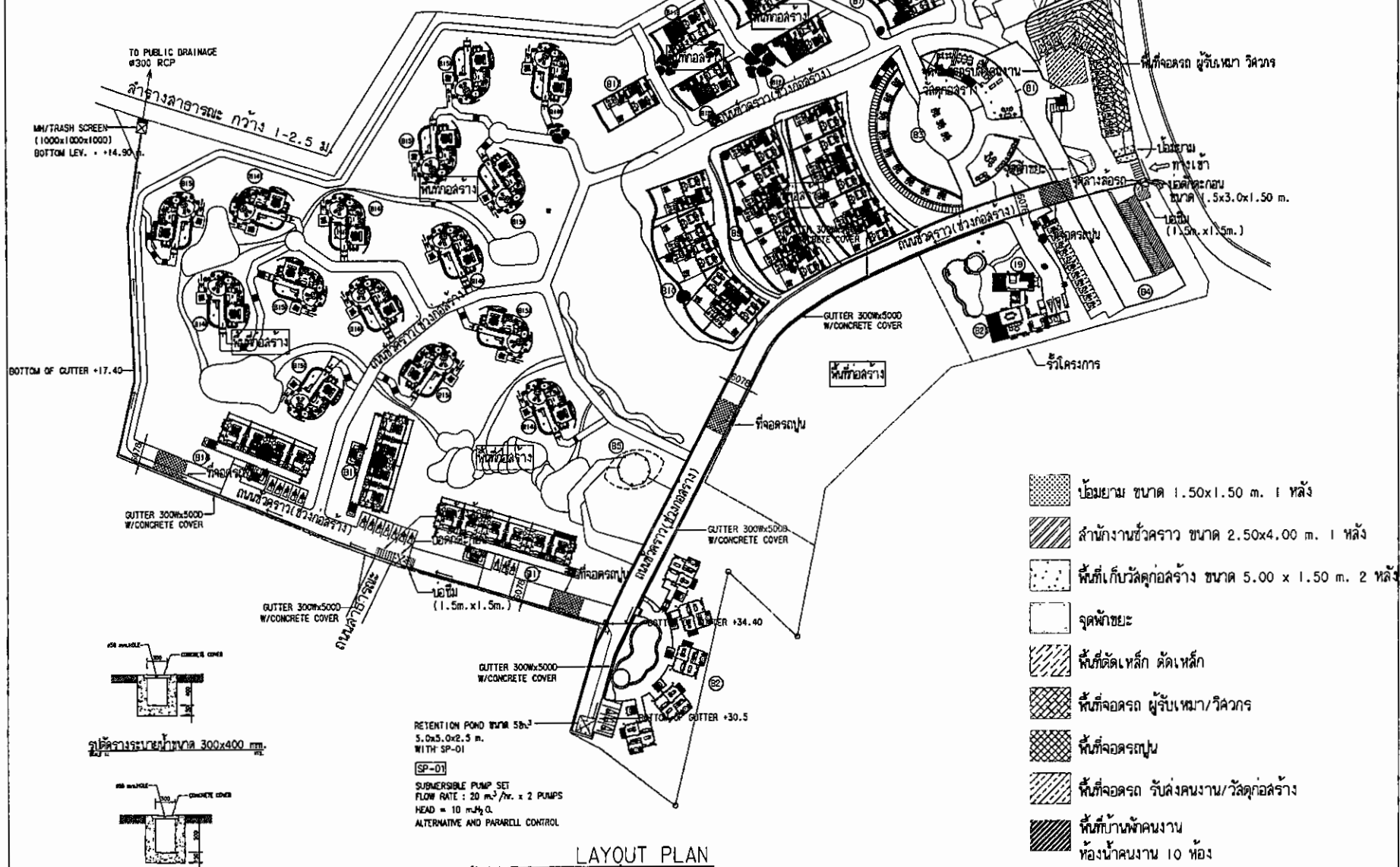
NOTE : 1. No part of this drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.

2. No alteration shall be made to this drawing without the written consent of the Designer.

3. No drawing shall be used for any purpose other than that for which it was prepared.



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
ก.เกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง 1:1200

รูปที่ 43 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

TAAK INTERIOR AND ARCHITECT CO., LTD
 22nd Fl., PS Tower 36/103, Sukhumvit 21 (Asoke)
 Klongtoeynew, Bangkok, Bangkok, 10110
 T : (662) 361-3790 ~ F : (662) 361-3791
 E : look@serene.co.th
 W : www.look.co.th

| PROJECT ARCHITECT / DESIGN ENGINEER NO. | | สถาปัตย์วิศวกรรม |
|---|-------------|------------------|
| นายพชร อัคราเสง | | |
| SENIOR ARCHITECT | LICENSE NO. | |
| สถาปัตย์อาวุโส | | |
| นายปรีชาโมทย์ กิตติประพันธ์ | A-80.1660 | |
| ARCHITECT | LICENSE NO. | |
| สถาปนิก | | |
| นายจตุรวิทย์ อัคราเสง | A-80.12738 | |
| วิศวกร สถาปัตย์ | | |
| STRUCTURAL ENGINEER | LICENSE NO. | |
| วิศวกรโครงสร้าง | | |
| นายโกวิท นิลเดชประภาส | กษ. 3600 | |
| นายสุวิทย์ อรรถวิทย์พรกุล | กษ. 60849 | |
| SANITARY ENGINEER | LICENSE NO. | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | | |
| นายโกวิท นิลเดชประภาส | กษ. 1895 | |
| ELECTRICAL ENGINEER | LICENSE NO. | |
| วิศวกรทางไฟฟ้า | | |
| นายสุวิทย์ อรรถวิทย์พรกุล | กษ. 2336 | |
| นายประทีป อัคราเสง | กษ. 37223 | |
| MECHANICAL ENGINEER | LICENSE NO. | |
| วิศวกรเครื่องกล | | |
| LANDSCAPE | LICENSE NO. | |
| ภูมิสถาปนิก | | |
| นายสุวิทย์ อรรถวิทย์พรกุล | กษ. 37 | |
| นายสุวิทย์ อรรถวิทย์พรกุล | กษ. 37 | |
| INTERIOR DESIGNER | LICENSE NO. | |
| นักออกแบบตกแต่งภายใน | | |
| นายพชร อัคราเสง | | |
| นายสุวิทย์ อรรถวิทย์พรกุล | | |
| PROJECT NAME : | | |

โครงการ จีอีอาร์บ้านระบะวัน
48/13 หมู่ 6 ตำบลไทรโยค
ถนนจำเริญ-วัดป่า ส.ฉวาง
อ.เมือง จ.สุโขทัย 63130

OWNER : บริษัท ช่างก่อสร้าง จีอีอาร์ จำกัด
48/13 หมู่ 6 ตำบลไทรโยค
ถนนจำเริญ-วัดป่า ส.ฉวาง
อ.เมือง จ.สุโขทัย 63130

DRAWING FOR :
EIA
DATE :
DRAWING TITLE

ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง
LAYOUT PLAN

| | | | |
|---------------------|-------------|----|------|
| ISSUED / REVISION : | | | |
| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |

| | |
|-------------|---------------|
| DRAWING NO. | TOTAL DRAWING |
|-------------|---------------|

SITE-0

[illegible]

