



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕ ๒ ๘ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๙๐๕
ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช
รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

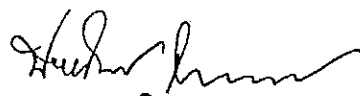
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช
รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๔-๒-๗๑ ไร่
เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน ๑๕ อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน ๙
อาคาร อาคารส่วนบริการ จำนวน ๕ อาคาร และอาคารวิลล่า จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น ๒๒๙
ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด โดยให้
โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล
เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทถนนการณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ โครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท

ของ บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 83 เลขที่ดิน 16 และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3) เลขที่ 282 เนื้อที่ 14-2-71 ไร่ หรือคิดเป็น 23,484 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 15 อาคาร ได้แก่ อาคาร A อาคาร B-1 อาคาร C อาคาร D อาคาร E อาคาร F อาคาร G อาคาร H และอาคาร I ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 9 อาคาร อาคาร LOBBY (อาคารต้อนรับ) และอาคาร RES (อาคารร้านอาหาร) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคาร J (อาคารสปา) อาคาร K (อาคารร้านอาหาร) อาคาร L (สโมสรเด็ก) และอาคาร VILLA (อาคารบ้านพัก) ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 229 ห้องพัก จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

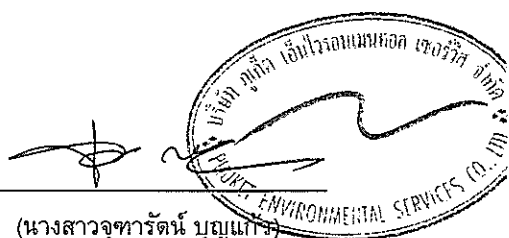


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน มีนาคม 2558

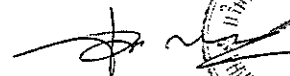


(นายวิสูตร แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วอเตอร์ส จำกัด

เดือน มีนาคม 2558



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

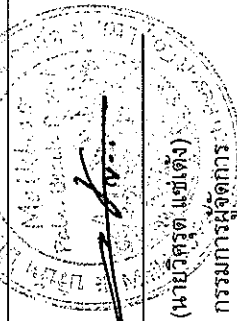
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง

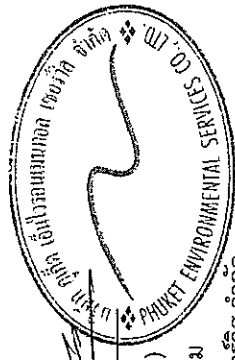
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในการก่อสร้างมีเพียงการขุดดินเพื่อการสร้าง ฐานรากของอาคาร สระว่ายน้ำน้ำถึงเก็บน้ำ ถึงบ่ำน้้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	(1) โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร สระว่ายน้ำน้ำ ถึงเก็บน้ำถึงบ่ำน้้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการโครงการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Steel Bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง	(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันทรุดตัวของดินในช่วงที่ทำการรากและก่อสร้างถังเก็บน้ำได้ดิน (2) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานราก ขุดบ่อกับน้ำน้ำถึงบ่ำน้้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ชาวปาล์มมีข รือสอร์ท ของบริษัท ไม้ชาวปาล์มมีขรือสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ และดินใน ไร่ และพื้นที่นา	1) ทรัพยากรชีวภาพ และการเกิดแผ่นดินไหว พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบบริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทาง ธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่มีความ เสี่ยง ในการเกิดความเสียหาย โดยเขตนี ีกรรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยง ในดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอกลาง จังหวัด ภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศ อินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่าย แรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้เขตนของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัด ภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณ ใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการ เกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้าน ลิพอน-บางซาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายใน บริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงาน ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการสูญเสียชีวิต (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหาก เกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงาน ก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตน กรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงาน ก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดได้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่าย ต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการ ฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนใน การอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคาร เช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อม อย่างน้อยปีละครั้ง	

เดือน มีนาคม 2558

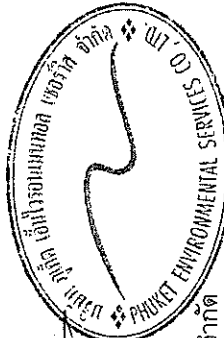
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ชาวปาล์มมีขรือสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร และ การเกิด แผ่นดินไหว (ต่อ)	ที่จะได้รับผลกระทบจากธรณีพิบัติภัยและได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นสึนามิ เช่นเดียวกับพื้นที่อื่นๆ ที่อยู่ชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ซึ่งเมื่อเกิดคลื่นสึนามิหรือแจ้งเตือนภัยจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียมหรือคลื่น VHF เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่งหอแจ้งเตือนภัยที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 250 เมตร เพื่อให้สามารถอพยพไปยังสถานที่อพยพที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการได้ทันช่วงที่ ซึ่งสถานที่อพยพที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการ ได้แก่ ศูนย์อพยพโรงเรียนบ้านไม้ขาว ซึ่งมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.85 กิโลเมตร แผนที่แสดงเส้นทางหนีภัยสึนามิ ดังรูปที่ 3-6 ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามแผนการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต นุชไธสง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท Beach Resort Co., Ltd. จำกัด

บริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

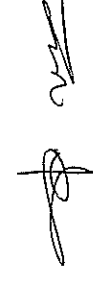
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไหมขาวปาล์มพืช รีสอร์ท ของบริษัท ไหมขาวปาล์มพืชริสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ จากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจาก ยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิด การฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ ส่งผลกระทบต่อในด้านความเดือดร้อน ราคาต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบ ของฝุ่นและของในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างร่วมกับ ปริมาณฝุ่นและของที่มีอยู่เดิม โดยพิจารณาฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Woolen, 1996 จากการคำนวณ ปริมาณความ เข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00196 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อ นำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ในพื้นที่ประมาณ 0.10096 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอด ความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็น แนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้าง ความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและ ผู้สัญจรไปมา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรตารี อุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีติดขัด มีหลังคาคลุม ทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมา ชั้นล่าง (4) คัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง วัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน ทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้น้ำหลุดจากล้อ ให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหา ต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่น จากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณ โรงเรียนบ้านไม้ขาว 1 วัน ก่อนเริ่ม ก่อสร้าง และทุกวันที่มีการทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (THC) และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณ โรงเรียนบ้านไม้ขาว 1 วัน ก่อนเริ่ม ก่อสร้าง และทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



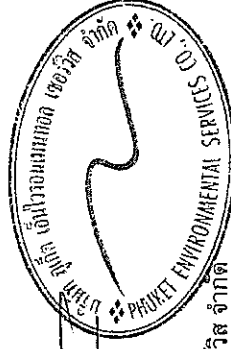
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไหมขาวปาล์มพืชริสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไบโฆวาสปาร์กมีชีรีสอร์ท ของบริษัท ไบโฆวาสปาร์กมีชีรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดย อ้างอิงจากผลการวิจัยโครงการศึกษาเพื่อจัดทำกลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหามลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ Airtiro Grid Model ในการประเมิน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีค่า 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นค่าความเข้มข้นเฉลี่ยในบรรยากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจึงพิจารณาเลือกใช้ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กจากงานวิจัยเป็นตัวแทนของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ นั่นคือ มีค่าประมาณ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เนื่องจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่วัดได้เป็นผลที่ตรวจวัดได้จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร	(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วลงของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไบโฆวาสปาร์กมีชีรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่งสามารถถ่ายเทอากาศอย่างสะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้นำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงสร้างสิ่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำงาน อีกทั้ง หากมีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย หาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดระบอบโครงการข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่จะสะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

Maikhao Palm Beach Resort Co., Ltd. จำกัด

Maikhao Palm Beach Resort

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ทวปาล์มมีชรีสอรัท ของบริษัท ไม่ทวปาล์มมีชรีสอรัท จำกัท ระยะกอสราง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการตอกเสาเข็ม การทำฐานราก เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ศาลเจ้าให้เลียนเก้งด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 51.4 เมตร สำหรับทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินบุคลลอิน (สวนมะพร้าว) ทิศตะวันตก ติดกับ มะละกา คอนโดมีเนียม 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารร้าง) และถนนเลียบหน้าหาดไม้ขาว กว้าง 10.40 เมตร รวมเขตทาง ถัดไปเป็นหาดไม้ขาว และทิศตะวันออก ติดกับ ที่พุดจิด และหนองน้ำสาธารณะประโยชน์ ซึ่งจะไม่มีส่วนก่อภัย ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีผลกระทบต่อศาลเจ้าให้เลียนเก้ง ทางด้านทิศใต้ มีค่าระดับเสียงในช่วง 63.53-71.53 dB(A) เมื่อนำค่าระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณไปรวมกับค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน ซึ่งได้จากกฎกระทรวงจัด	เสียง (1) จัดให้มีรั้วทึบตามแนวเขตที่ดิน ความสูงประมาณ 2.4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (2) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่าย โดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร (3) ให้ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร ระหว่าง 08.00 น. ถึง 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดี และได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวแล้ว (4) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทางด้านทิศใต้ สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่สามารถลดเสียงลงได้ (5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเครื่องจักรจะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก (6) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	เสียง - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงเรียนบ้านไม้ขาว 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมี รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

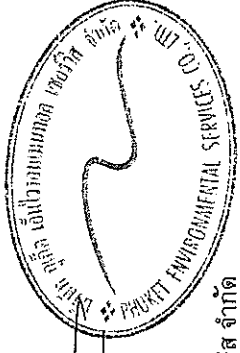
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	(57.3 dB(A)) จะได้ค่าที่เพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่ก่อสร้างโครงการ ค่าระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นบริเวณศาลเจ้าให้เสียงแก่ ทางด้าน ทิศใต้ มีค่า ระดับเสียงในช่วง 63.67-73.63 dB(A) เมื่อนำไป เปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกิน มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงจัดให้ มีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีรั้วที่ รอบแนวเขตที่ดิน ความสูงประมาณ 2.4 เมตร ทางทิศใต้ ของโครงการ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 12 dB(A) ดังนั้น การที่ โครงการจัดให้มีรั้วดังกล่าว จะทำให้มีค่าระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 51.67-61.63 dB(A) นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ใน การก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาการก่อสร้างเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้ งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักร ทำงานได้ดี (8) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องจักร (9) จัดเครื่องมืองก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้ห่างไปทางทิศเหนือ เพื่อลดผลกระทบต่อเนื่อง ใกล้เคียง (10) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน ในเวลาเดียวกัน (11) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้าง ที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง ทำงานในเวลากลางวัน (12) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียง ดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549	- ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวัน ที่มีการทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่โง้ว)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มมีรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

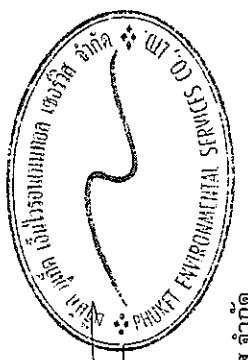
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบริษัท สอาร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทีเอสอาร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		(13) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (14) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (15) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด (16) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	

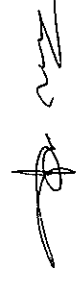


เดือน มีนาคม 2558
 (นายวิศรุต แซ่เต็ง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทีเอสอาร์ จำกัด





เดือน มีนาคม 2558
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ความสั่นสะเทือน</u> กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์ตอกเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน จะศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภท ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร) จะเห็นได้ว่าอาคารมะละกา คอนโดมิเนียม ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารร้าง) ทางด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.6 เมตร หรือประมาณ 24.93 ฟุต โดยโครงการเลือกใช้เข็มเจาะบริเวณอาคารที่ใกล้กับอาคารมะละกา คอนโดมิเนียม และศาลเจ้าให้เหลือนั่งทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 51.4 เมตร หรือประมาณ 168.64 ฟุต โดยโครงการเลือกใช้เข็มตอกบริเวณอาคารที่ใกล้กับศาลเจ้าให้เหลือนั่ง จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงตอนการเจาะเสาเข็ม 4.331 และการตอกเสาเข็ม 2.003 มิลลิเมตรวินาที ตามลำดับ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็ว	<u>ความสั่นสะเทือน</u> (1) โครงการเลือกใช้เข็มเจาะสำหรับอาคาร C ถึง อาคาร H ซึ่งอยู่ใกล้กับอาคารโครงการ มะละกา (2) สำหรับอาคารที่ใช้เข็มตอกโครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม (3) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม (4) ขุดคูดิน (Trenching) เว้นระยะเป็นช่วงๆ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลง (5) ใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง (6) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (7) จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้ยุติข้อพิพาทโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวัน เวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้	<u>ความสั่นสะเทือน</u> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและวางงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แท้ใจสูง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

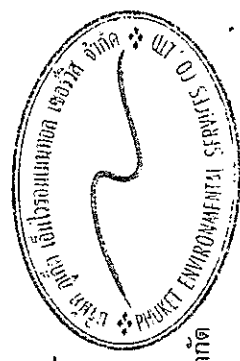
(นางสาวจุฑาธุชรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตกและเจาะเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดคูดิน (Trenching) ซึ่งจะสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงร้อยละ 20-40 (Jackson, 2007) ซึ่งด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารมะละกา คอนโดมีเนียม จะมีการขุดคูดินกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร จากการคำนวณ จะใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลงร้อยละ 20 จะเห็นได้ว่า อาคารมะละกา คอนโดมีเนียม ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารร้าง) ที่ระยะ 5.6 เมตร ทางด้านทิศตะวันตก จะได้รับระดับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงตอนตอกเสาเข็ม 4.331 มิลลิเมตร/วินาที และเมื่อขุดคูดินสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 3.464 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จัดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ...ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่ถึงระดับความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิด ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หยาบ น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้า เพดาน แบบยัดหญ่จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที คือไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินตามมาตรฐานสำหรับพื้นที่จะได้รับระดับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงตอนตอกเสาเข็ม 2.003 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นค่าระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นจึงไม่มีการขุดคูดิน	(17) จัดให้มีการขุดให้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	



(นางสาวจุฑาภรณ์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

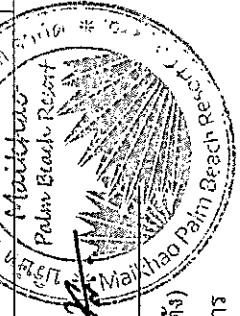


(นายวิศรุต แซ่เต๋)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

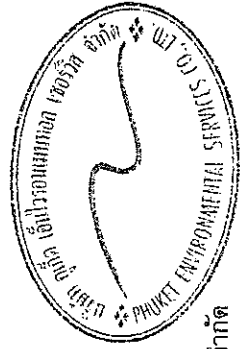
เดือน มีนาคม 2558 เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ได้ประโยชน์เป็นพื้นที่ไม่พุ่มป่าละเมาะ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่แหล่งน้ำ ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก 1) ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) ทรัพยากรสัตว์ป่า สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้านและอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ กิ้งก่าและจิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกปูดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า	1) กำหนดกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้ห่างจากแนวชายหาดมากที่สุด เช่น การกำหนดตำแหน่งที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้าง 2) ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้แสงไฟในช่วงกลางคืนบริเวณริมชายหาด หากจำเป็นต้องทำจะต้องทำในพื้นที่ที่เป็นห้องปิดมิดชิด 3) ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูการวางไข่ของเต่าทะเล ตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายน ถึงกลางเดือนมกราคมของทุกปี 4) ห้ามไม่ให้คนงานก่อความเดือดร้อนรำคาญ และควบคุมการทำงานไม่ให้เกิดระบบนิเวศชายหาด รวมทั้งห้ามไม่ให้คนงานลักลอบนำไข่เต่ามาบริโภค 5) ควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือปล่อยของเสียลงสู่ทะเล 6) โครงการจะส่งเสริม และสนับสนุน โครงการคืนอิสรภาพเต่าทะเล" บริเวณหาดไม้ขาวเป็นประจำทุกปี ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวจัดให้มี 7) ไม่ปล่อยน้ำเสียลงไปในหา	-



เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เข้าปาล์มมีขี้
รสอร์ท ของบริษัท ไม้น้ำมันปาล์มมีขี้รสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

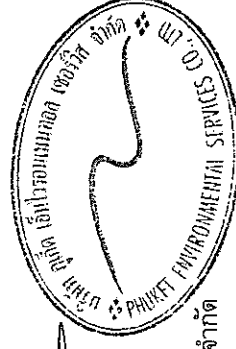
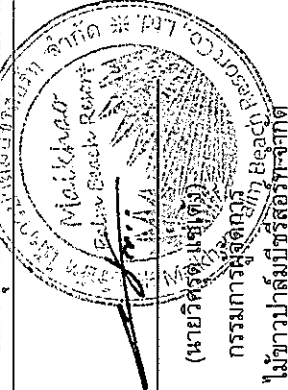
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการบริเวณหนองน้ำสาธารณะประโยชน์ และบริเวณหาดไม้ขาว เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย เนื่องจากจะก่อสร้างจะเกิดน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยขี้มลงสู่ดิน อีกทั้งจะลอกการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า $BOD_{50\%}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	8) จำกัดบริเวณพื้นที่คนงานของโครงการเดินบนชายหาด หรือติดป้ายประกาศให้หลีกเลี่ยงการเดินเหยียบย่ำบนชายหาดที่จัดเจ้าหน้าที่อยู่ 9) ห้ามคนงานใช้วิธีการจับที่เป็นการทำลาย เช่น ใช้ตาอวนขนาดเล็กกว่า 2 เซนติเมตร การใช้ยาเบื่อเมา 10) กำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้มีการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม บริเวณป่าพรุ และทะเล หากคนงานไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ต้องมีการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 11) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	ผลการติดตามตรวจสอบ
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	หมู่บ้านไม้ขาวตั้งอยู่ชายฝั่งทะเลตะวันตกของภูเก็ต เป็นส่วนที่เกิดขี้น้ำมาจากหาดทราย มีลักษณะเป็นที่ลุ่มน้ำขัง เดิมเป็นพรุผืนใหญ่ ปัจจุบันถูกตัดขาดออกจากกันเนื่องจากก่อสร้าง การพัฒนา และการบุกรุกที่ดินเหลือเพียงพรุผืนเล็ก ๆ 10 แห่ง ที่มีสภาพแตกต่างกัน พรุที่ไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่แล้ว ได้แก่ พรุเบ็ดน้ำ พรุทับเคย และพรุยุยวรีต พรุที่ถูกเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสระน้ำ ได้แก่ พรุทุ่งเตียน พรุยะสัน และพรุที่ยังคงสภาพความเป็นพรุอยู่ ได้แก่ พรุหลังวัดไม้ขาว พรุจูด พรุแหลมหยุด พรุจิก และพรุบ้านไม้ขาว (ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2545. ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำพรุบ้านไม้ขาว. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: 102 หน้า) ซึ่งรายละเอียดดังนี้		

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ ปุณย์แก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีชรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	1) พรุเจ๊ะสัน ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 2.40 กิโลเมตร เป็นพรุที่อยู่เหนือสุดในจำนวนพรุทั้งหมดที่บ้านไม้ขาว เดิมเป็นพรุขนาดใหญ่ มีเนื้อที่มากกว่า 200 ไร่ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเจ้าของรายใหญ่ พื้นที่มีเอกลักษณ์ที่สำคัญที่หลง (นวล.) ในปี พ.ศ. 2532 จังหวัดได้ใช้งบประมาณพิเศษจากโครงการสร้างงานในชนบท (กสช.) ก่อสร้างคันดินและขุดลอกโดยรอบกว้างประมาณ 10 เมตร ละสันกันงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ขุดลอกพรุเจ๊ะสัน เกิดเป็นสระน้ำมีขนาดความจุ 669,130 ลูกบาศก์เมตร ก่อสร้างเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2537 เพื่อเป็นที่สาธารณประโยชน์ พื้นที่พรุได้ถูกลดขนาดเหลือเพียงพุดตรงกลางเกิดเป็นเกาะ มีพรรณไม้ของพรุ ดงกก ดงหญ้า และชายตลิ่ง พื้นที่พรุเหลือประมาณ 40-50 ไร่ ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในพรุลดลง แต่มีเนื้อที่เพิ่มขึ้นสำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุเจ๊ะสันมีทั้งหมด 18 ชนิด ได้แก่ มะม่วง หินพานต์ พวงแฉล้ม ดังหน เสมีดขุ่น ขางน้ำผึ้ง ไทรย้อยใบตั่ว เทพธำโร เสม็ดขาว พลอง ตะขบน้ำ และตีนเป็ด เป็นต้น 2) พรุจิก ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 1.30 กิโลเมตร เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ขนาดประมาณ 77 ไร่ มีหนองน้ำขนาดใหญ่ ซึ่งมีน้ำท่วมขัง มีหญ้าสูงและพืชน้ำหลายชนิด มีความหลากหลายของพรรณพืชและพันธุ์สัตว์ ชุมชนใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเป็นการบริโภค การเก็บพืช เช่น กก จูด และพืชอื่น ๆ มาใช้มีประดุน้ำมันออก	12) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพีต (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำการขุดลอกอาคาร ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และสระจ่ายน้ำ 13) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 20 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง 14) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศผ่านตัวกลาง จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำด้านโครงการต่อไป 15) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดตั้งรถสูบล้างไปถูกลมาสูบล้างต่อไป

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เจ็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์พาร์คมีเดีย จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

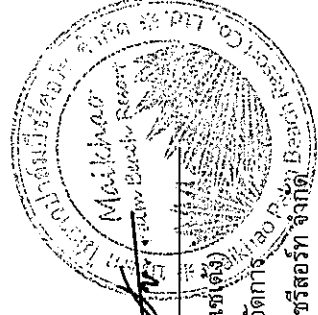
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

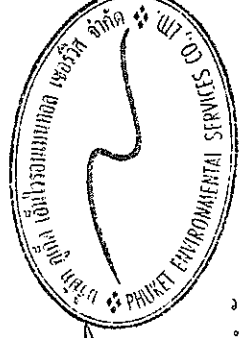
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	สู่ทะเล เพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระเพื่อโครงการชลประทานในการเก็บน้ำ สำหรับอุปโภคบริโภคและการเกษตร ปัจจุบันโครงการถูกขุดยั้งไว้ บริเวณโดยรอบมีผู้ถือครอง และมีผู้อาศัยอยู่บางส่วน สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจึกมีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ ต้นแป๊ะทะเล ตาเบ็ดตาไก่ ดังหน กุ่มน้ำ เฌียน เสม็ดซุน ไทรย้อยใบพู่ ชะมวง เสม็ดขาว พลองขึ้นนก กำแพงเจ็ดชั้น ตะขบน้ำ สักน้ำ และตีนนก เป็นต้น 3) พรุแหลมหยุด ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 0.70 กิโลเมตร เป็นพรุผืนเล็ก ๆ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ติดกับสระน้ำ พรุยาวที่ขุดเพื่อทำโครงการน้ำประปา โดยมีถนนกั้นระหว่างพรุยาวกับพรุแหลมหยุด เป็นพรุที่แห้ง มีต้นเสม็ดขึ้น หน่าฝั้นมีน้ำขังเป็นหนอง มีสวนยูคาลิปตัสอยู่รอบ เดิมมีพื้นที่มากกว่า 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่ สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุแหลมหยุด เนื่องจากพรุหมดเป็นพรุที่เสื่อมสภาพ ไม่ขึ้นต้นประจําพันธุ์ได้ถูกโค่นทำลายเกือบหมดเพื่อปลูกพืชสวน ได้แก่ มะพร้าวและยูคาลิปตัส มีที่เหลือรอรอยให้เห็น ได้แก่ ไม่เสม็ดที่ยืนต้นตาย เนื่องจากถูกควั่นเป็นรอยแผลลึกรอบต้น 4) พรุยาว ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.20 กิโลเมตร เดิมเป็นพรุมีเนื้อที่ประมาณ 41 ไร่เศษ ปัจจุบันได้ถูกขุดลอกเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ โดยจะจัดทำเป็นประปาหมู่บ้าน มีพรุหลงเหลืออยู่บ้าง แต่ไม่มีสภาพเป็นป่าพรุ	16) ผู้รับเหมาได้วางแผนให้ก่อสร้างรางระบายน้ำในช่วงแรก ๆ ของแผนการก่อสร้างทั้งหมด เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำฝน 17) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ มีบ่อตกขยะและตะกอนดินก่อนระบายน้ำใส่ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านโครงการ 18) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำทุกสัปดาห์ 19) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุตกก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ 20) จัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่ตั้ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



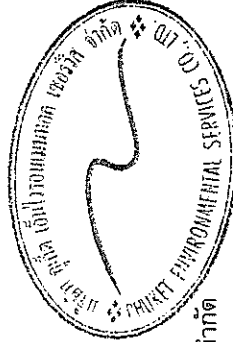
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	5) พรุจูด หรือ พรุจืด หรือ พรุจวด ตั้งอยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นพรุที่อยู่หลังโรงเรียนบ้านไม้ขาว มีพื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สำนักเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ดำเนินการขุดสระน้ำด้านหลังโรงเรียน ขนาด 60 x 20 x 4.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร สภาพป่าพรุบางส่วนอยู่สภาพค่อนข้างดี มีหนองน้ำธรรมชาติ จูด กก มีผู้ถือครองบางรายอยู่รอบพรุจูด สภาพป่าที่ดีมีประมาณ 70 ไร่ ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ ใช้สอยจากการเก็บพืชและจับปลา สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณ พรุจูด หรือพรุจืด มีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ ตาเบ็ดตาไก่ กุ่มน้ำ เนียน ไทรย้อยใบทู่ คีลา เสม็ดขาว พลองพลองขึ้นก ตะขบน้ำ และตีนนก เป็นต้น พรุหลังวัดไม้ขาว ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.40 กิโลเมตร พรุสภาพค่อนข้างดีแต่ลดขนาดลงมากมีน้ำท่วมขังตลอด มีขนาด 30-40 ไร่ มีหนองน้ำธรรมชาติ ป่าพรุและทุ่งหญ้าบางส่วน มีบริเวณแหล่งเกลือ คือ ซากของ อูทกเสีมา (โบสถ์ในน้ำ) ชาวบ้านใช้ประโยชน์จากพรุในการเก็บพืชพรรณและจับปลา ทางวัดไม้ขาว ก็พยายามดูแลพรุผืนนี้ไว้ ในบริเวณใกล้เคียงมีฟาร์มเพาะฟักลูกกุ้ง เป็นจำนวนมาก และมีการปล่อยน้ำทะเลหรือมีการรั่วไหลของน้ำทะเลทำให้ดินไม่ในพรุตายในบางส่วน สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุหลังวัดไม้ขาวมีทั้งหมด 33 ชนิด ได้แก่ ตาเบ็ดตาไก่ กุ่มน้ำ เนียน หัว เสม็ดชุน ขางน้ำผึ้ง ไทรย้อยใบทู่ ชะมวง คีลา เสม็ดขาว พลอง ตะขบน้ำ เหมือด และตีนนก เป็นต้น 6) พรุทุ่งเตียน ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.80 กิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกขุดลอกเป็นสระน้ำ มีขนาด 70 x 120 x 3.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 34,275 ลูกบาศก์เมตร ก่อสร้างเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2533 โดยสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ขุดลอกหนองน้ำเพื่อให้ประชาชนได้ใช้เป็นสาธารณประโยชน์	21) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงาน ให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขน มูลฝอยและนำไปกำจัดทุกวัน ทั้งนี้ จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มีติดชัดเจน ไม่ตกหล่น 22) กำจัดคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะ มูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 23) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



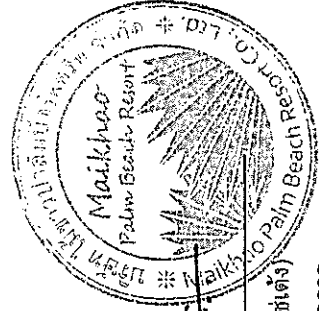
เดือน มีนาคม 2558 (นายวิศรุต แซ่เต็ง) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวป่าส้มมีชัย
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวป่าส้มมีชัยรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

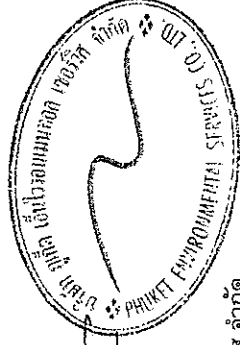
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	พื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกติดกับพรุจูด หรือ พรุจิด หรือ พรุจวด ตั้งอยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นพรุที่อยู่หลังโรงเรียนบ้านไม้ขาว มีพื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สำนักเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ดำเนินการขุดสระน้ำด้านหลังโรงเรียน ขนาด 60 x 20 x 4.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร สภาพป่าพรุบางส่วน อยู่สภาพค่อนข้างดี มีหนองน้ำธรรมชาติ จุด กก มีผู้ถือครองบางรายอยู่รอบพรุจูด สภาพป่าที่ดีมีประมาณ 70 ไร่ ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ใช้สอยจากการเก็บพืชและจับปลา สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจูด หรือพรุจิด มีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ ดาเบ็ดดาไก่ กุ่มน้ำ เนียน ไทรย้อยใบพู่ คีลา เสม็ดขาว พลองขึ้นน้ำ ตะขบหน้า และตีนนก เป็นต้น		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวป่าส้มมีข รรสรักษ์ ของบริษัท ไม้ขาวป่าส้มปรีทรีส์อร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	1) ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ภายใต้น้ำที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าพรุที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ชนิดของพันธุ์ไม้ที่พบ ประกอบด้วย 28 ชนิด ได้แก่ ไม้ที่พบทุกพันธุ์และมีคุณค่าทางนิเวศสูงสุดคือ ไม้เสม็ดขาว (<i>Melaleuca leucadendra</i>) รองลงมา ได้แก่ ตะขบน้ำ (<i>Scolopia macrophylla</i>) ตาเบ็ดตาไก่ (<i>Ardesia lanceolata</i>) โทร (<i>Ficus microcarpa</i>) เนียน (<i>Diospyros diepenhorstii</i>) และพืชอื่นๆ ที่พบ เช่น เหมือด (<i>Symplocos cochinchinensis</i>) เทพชาโร (<i>Cinnamomum porrectum</i>) ตีนเป็ดพรุ (<i>Alstonia pneumatophora</i>) หว่า (<i>Eugenia spicata</i>) ย่า นลิ เกา (<i>Lygodium microphyllum</i>) หม้อข้าวหม้อแกงลิง (<i>Nepenthes gracilis</i>) เป็นต้น ซึ่งพรรณไม้ที่พบเป็นพรรณไม้ที่มีอยู่ทั่วไปตามบริเวณระบบนิเวศป่าพรุในประเทศไทย ทั้งนี้มีเพียงหม้อข้าวหม้อแกงลิง (<i>Nepenthes gracilis</i>) เท่านั้น ที่สภานาชาติดำเนินการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (IUCN) บรรจุรายชื่อหม้อข้าวหม้อแกงลิงทุกชนิดลงในบัญชีอนุรักษ์ของอนุสัญญาไซเตส ในส่วนของประเทศไทยที่เป็นสมาชิก		

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

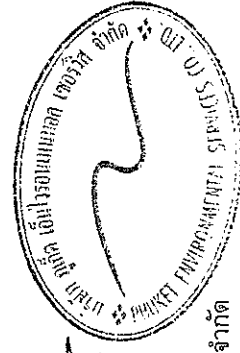


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	2) ทรัพยากรสัตว์ป่า สัตว์ที่พบบริเวณป่าพรุใกล้กับพื้นที่โครงการเป็นนกและสัตว์น้ำที่พบโดยทั่วไป บริเวณระบบนิเวศป่าพรุ รายละเอียด ดังนี้ นก ชนิดของนกที่พบ อย่างน้อย 77 ชนิด ได้แก่ ชนิดที่อยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) 2 ชนิด คือ เป็ดคัมแบค (<i>Netapus coromandelianus</i>) นกเป็ดอกม่วง สีส้มดำ (<i>Teron bicincta</i>) ชนิดที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (endangered) 2 ชนิด คือ นกกระสาแดง (<i>Ardea pumyurae</i>) และนกกระสาขาว (<i>A.cinerea</i>) นกทั้งหมัดที่พบส่วนใหญ่ เป็นนกประจำถิ่น เช่น นกเป็ดผี (<i>Podiceps nuficalia</i>) นกยางควาย (<i>Bubulcus IBIS</i>) เพียวแดง (<i>Haliastur indus</i>) นกยูงชั้นนอกเทา (<i>Rallus stratus</i>) เป็นต้น ส่วนนกอพยพที่พบ เช่น นกเต้านิน (<i>Actilis hypoleucos</i>) นกแซงแซว ปากกา (<i>Dicurus annectans</i>) นกอีเสือ สีส้มดำ (<i>Lanius cristatus</i>) เป็นต้น 1. ปลา ชนิดของปลาที่พบ อย่างน้อย 23 ชนิด 14 ครีบตัว ได้แก่ ปลาชิวหางแดง (<i>Rasbora borapetensis</i>) ปลาสร้อยนกเขา (<i>Osteochilus hasseltii</i>) ปลากริม (<i>Trichopsis vittatus</i>) ปลากะตักเหว (<i>Xenentodon cancela</i>) ปลาเข็ม (<i>Dermogenys pusillus</i>) และปลาหัวตะกั่วป่า (<i>Aplocheilus panchax</i>) เป็นต้น พบปลาที่เป็นชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ได้แก่ ปลากัดไทย (<i>Betta splendens</i>) ชนิดที่อยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ได้แก่ ปลาดุกลำพัน (<i>Prophagorus nieuhoffi</i>) และปลาที่คาดว่าสูญพันธุ์ไปจากถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (extinct in the wild) ได้แก่ ปลาดูหนา (<i>Anguilla sp.</i>) ซึ่งพบเฉพาะในพรุทุ่งเตยในช่วงฤดูฝนเท่านั้น (ที่มา : http://chm-thai.onep.go.th) บริเวณพรุจิตที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางทิศตะวันออกไม่พบสัตว์ชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered species) สัตว์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable species) (Rare species)		



(Signature)

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

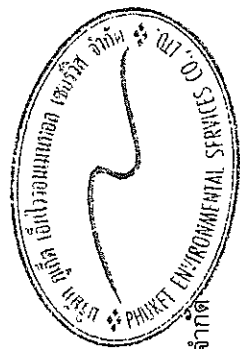
(Signature)

เดือน มีนาคม 2558

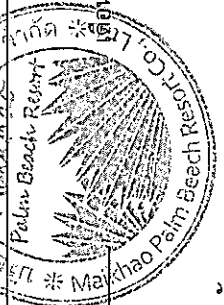
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	สำหรับการจัดการขยะผู้รับเหมามาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรประมาณ 6 วัน สำหรับถังขยะของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับถังขยะของโครงการ จะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความ อนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไป กำจัดต่อไป ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อพрудิจแต่อย่างใด ในระยะ ก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการ จัดการน้ำเสีย การระบายน้ำฝน และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จากจำนวนพรุในเขตตำบลไม้ขาว 8 พรุ มีพรุที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จำนวน 4 พรุ ได้แก่ พรุจูด หรือพรุจืด หรือพรุจวด อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการ แต่ไม่มีการระบายน้ำฝนหรือน้ำเสียลงสู่พรุดังกล่าวแต่อย่างใด สำหรับ พรุหลังวัดไม้ขาว พรุทุ่งเตียน และพรุทับเคย ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นพรุที่อยู่ในโครงการขายน้ำของโครงการและบริเวณข้างเคียงโครงการ ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเตรียมไว้ โดยน้ำที่ระบายจากโครงการจะลง ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ และจะไหลผ่านพรุหลังวัดไม้ขาว พรุทุ่งเตียน (ถูกเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสระน้ำ) และพรุทับเคย (ไม่มีสภาพของพรุ หลงเหลืออยู่) ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป แม้ว่าโครงการจะมีการระบายน้ำลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะผ่านพรุหลังวัดไม้ขาว พรุทุ่งเตียน (ถูกเปลี่ยนแปลงสภาพเป็น สระน้ำ) และพรุทับเคย (ไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่) (ระยะที่ 1 ประมาณ 2.20 กิโลเมตร) ตามทางระบายน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว แต่โครงการไม่ได้		



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มพืช
รีไซเคิล ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มพืชรีไซเคิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	ออกแบบให้มีการบำบัดจนได้มาตรฐาน อีกทั้งนำผ่านระบบกรองทราย กรอง คาร์บอน เข้าบ่มเพื่อเติมอากาศอีก 3.2 วัน ฆ่าเชื้อด้วย UV ก่อนนำไปรด ต้นไม้ และบางส่วนจึงระบายออกสู่กระแสน้ำสาธารณะ ทำให้ผลกระทบจากการ ระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อแหล่งน้ำสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ		



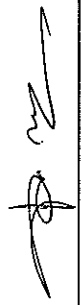
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต ชัยเต็ง)

กรรมการผู้จัดการ



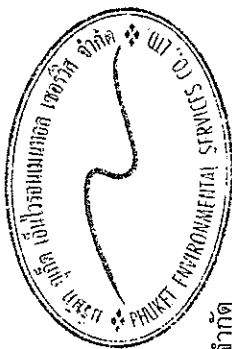
บริษัท ไม่ขาวปาล์มพืชรีไซเคิล จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบียูรีนอร์มัล

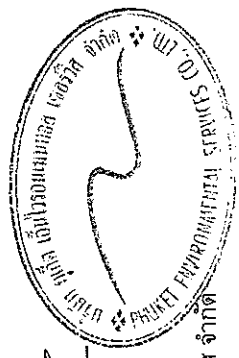
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	บริเวณด้านหน้าโครงการทางด้านทิศตะวันตกอยู่ใกล้หาดไม้ขาว ซึ่งสัตว์น้ำที่พบในบริเวณหาดไม้ขาว เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย นอกจากนี้ บริเวณหาดไม้ขาวยังมีทรัพยากรที่สำคัญ และเป็นจุดเด่นของหาดไม้ขาว ได้แก่ เต่าทะเล และจิ้งหรีดทะเล สำหรับพื้นที่โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ใกล้หาดไม้ขาว ซึ่งมีระยะห่างระหว่างพื้นที่โครงการกับแนวชายฝั่งทะเลหาดไม้ขาว (แนวน้ำขึ้นสูงสุด ตามปกติธรรมชาติ) ประมาณ 40 เมตร โดยมีถนนเลียบริมหาดไม้ขาว กว้าง 10.40 เมตร (รวมเขตทาง) ดังนั้น เมื่อเทียบกับพฤติกรรมการวางไข่ของเต่าทะเลเพื่อ โดยมักเลือกวางไข่ให้ห่างจากแนวพืชชายหาด เนื่องจากลูกเต่าทะเลเพื่อไม่สามารถเอาตัวรอดได้ดีในบริเวณที่มีพืชชายหาด ดังนั้นจึงเกิดมีแนวโน้มที่จะสูญพันธุ์ของเต่าทะเลสูงมาก ซึ่งจากการสำรวจขั้นสูงสุด โดยจังหวัดภูเก็ต มีแนวโน้มที่จะสูญพันธุ์ของเต่าทะเลสูงมาก ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ปี พ.ศ. 2556 มีเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่ที่บริเวณชายหาดไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพียง 1 รัง เท่านั้น ซึ่งสาเหตุที่เต่าทะเลไม่เข้ามาวางไข่ นั่นเกิดจากหลายปัจจัย ทั้งเรื่องอวนลาก-อวนรุนลาก เข้ามาใกล้ชายฝั่ง ใกล้แนวปะการัง ทำให้ส่งผลกระทบต่อระบบชีวิตของเต่าทะเล บางครั้งเต่าถูกใบพัดเรือต้อนมาจับสาหร่ายหรือตายลง สำหรับผลกระทบจากการก่อสร้างต้องจัดจั่นทะเล พบว่า จักจั่นทะเลอาศัยอยู่บริเวณที่มีคลื่นจำกัดการเจริญของตัวอ่อนมีการลอกคราบหลายครั้ง และในขณะที่ยังตัวในทราย เมื่อคลื่นไหลกลับ น้ำที่ไหลลงทะเลจะปะทะกระบอกตา ทำให้เห็นสายน้ำแยกออกเป็นรอย 2 คู ตามความกว้างของตาทั้งสองของจักจั่น ทำให้ทราบว่าจักจั่นฝังตัวอยู่บริเวณนั้น จากการสำรวจโดย Boonruang and Phuket (1975) พบว่า จักจั่นทะเลพบชุกชุมมากที่สุดในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (พฤษภาคม-ตุลาคม) และเป็นช่วงที่พบตัวเมียอยู่ไม่มากกว่าร้อยละ 95 และมีขนาดใหญ่ เนื่องจากในฤดูนี้มีกระแสน้ำขึ้นสูง	-	-

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

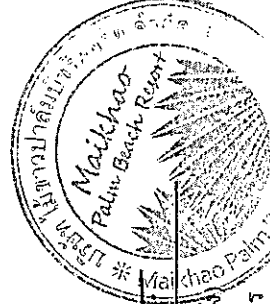
(นายวิสูตร แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส
(มหาชน) จำกัด
ผู้จำหน่ายการด้านสิ่งแวดล้อม
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

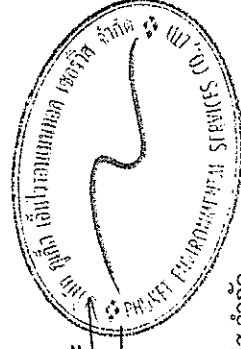
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจะจัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบายผ่านบ่อตก/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ สำหรับพักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนเลียบริมหาดไม้ขาว เช่นกัน สำหรับการจัดการขยะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป สำหรับมาตรการลดผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง โครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียลงไปในหาด จำกัด บริเวณที่คนงานของโครงการเดินบนชายหาด หรือติดป้ายประกาศให้หลีกเลี่ยงการเดินเหยียบย่ำบนชายหาดที่จำกัดอยู่ ห้ามคนงานใช้วิธีการจับที่เป็นการทำลาย เช่น ใช้ดาอวนขนาดเล็กว่กว่า 2 เซนติเมตร และการใช้ยาเบื่อเมา ดังนั้นการก่อสร้างโครงการ จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเลในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างอาคาร ในระยะก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	-	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



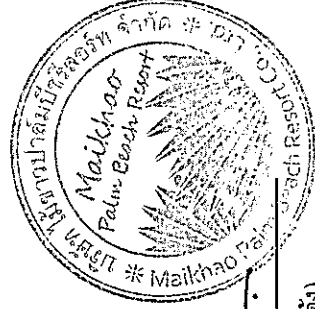
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

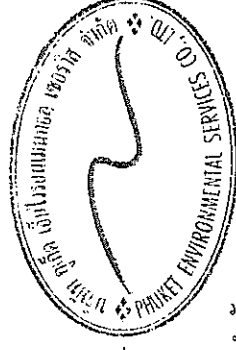
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันธรรมดาและวันหยุดของทางหลวงชนบท ภก. 3033) และถนนเดียวหน้าหาด ไม้ขาว ตลอดทั้งวัน สภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัด พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สำหรับเส้นทางทางการขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (7) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (8) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแปรรูปชีสรีสอร์ท ของบริษัท ไมซ์วาปาล์มบิรส์รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

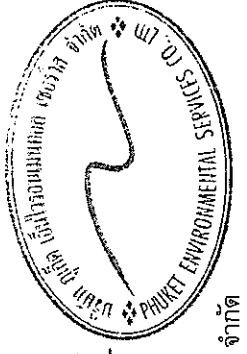
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำซื้อจากเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณาและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พิจารณาจาก จำนวนคนงานสูงสุด 300 คน และมีอัตราการใช้สำหรับคณาและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (McCaif & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่ม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คณา กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้าง ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน	(1) รับผิดชอบให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 2 ถัง (3) จัดเตรียมกระเบาะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปา ในพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณา - ตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วาปาล์มบิรส์รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

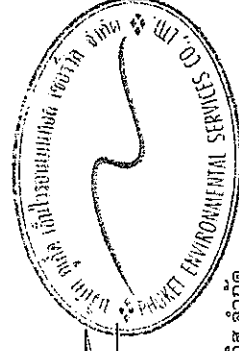
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	2) การให้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคณงานก่อสร้างรวม 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ โครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำดื่มขนาด 3x10x1 เมตร มีปริมาตร 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่า 1 วัน ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะ ก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายใน พื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิด การชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการ จะจัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบาย ผ่านบ่อตก/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ สำหรับบำบัดขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวถนนเลียบริมหน้าหาดไม้ขาว ต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย ดังนั้นผลกระทบด้านการระบาย น้ำและป้องกันน้ำท่วมในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ โครงการ มีบ่อตกขยะและตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็น ประจำทุกสัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อดุดันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดิน ไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและ ไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

เดือน มีนาคม 2558

บริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2558

บริษัท เอ็นบีเอส เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงบำบัด
รีไซเคิล ของบริษัท ไมซ์วาปาล์มบิรียรีไซเคิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 10.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไชยเดช, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยทิ้งลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 1.610 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวดังกล่าว จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 15 คน	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 10 ห้อง (2) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวดังกล่าว จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศผ่านผิวดังกล่าว จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 30 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีแผนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็วจบเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบบำบัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ฟิล์ไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ที่เค เอ็น โคลฟอร์มเบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบริเวณบ่อตรวดคุณภาพน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

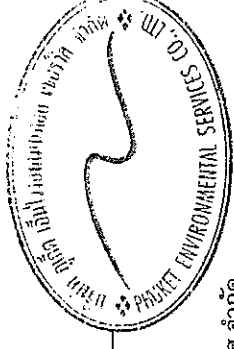
(นายวิศรุต ชัยเดช)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วาปาล์มบิรียรีไซเคิล จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



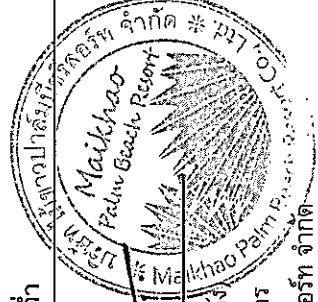
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้กิจกรรมการก่อสร้าง (15 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคณานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 50 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 20 ลิตร/คน/วัน (ธงชัย พรธนะสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 15 คน - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือชักล้าง มีปริมาณ 54 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 180 ลิตร/คน/วัน รวมปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำแบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถบำบัดให้มีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวน ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างปริมาณสูงส่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

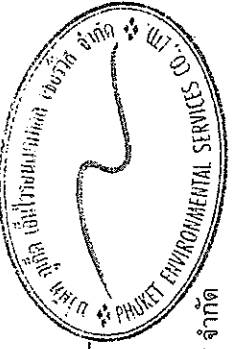
บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักปุ๋ยชีวภาพของ บริษัท ไม้ขาวปาล์มมีรีไซเคิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้แบบและเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 300 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 150 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมามาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป	(1) จัดให้มีถังขยะจากพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะอันตราย และถังขยะรีไซเคิล อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน และถังขยะในบ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะอันตราย และถังขยะรีไซเคิลอย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน (2) โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

[illegible]

บริษัท สุทธิสิ่งแวดล้อมภูเก็ต จำกัด
PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

บริษัท "ไม่ว่าปาล์มเบียร์สีส้ม" จำกัด
กรรมการผู้จัดการ (นายวิฑูรย์ เตชะไพบูลย์)
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวป่าส้มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวป่าส้มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

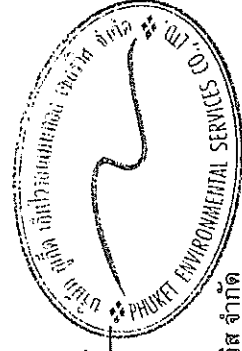
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และ กระเบื้อง เป็นต้น โครงการจะรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะ รองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไป กำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และ หลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดย โรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ชนะเบียง 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 300 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอย สูงสุด 900 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งภายในมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย อย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะ มูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 3 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกัน น้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การ บริหารส่วนตำบลไม่ช้าวป่าส้มบีชเข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) ทำให้นักงานก่อสร้างให้ทั้งขยะมูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด (6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมขาย เพื่อลด ปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้ง บ้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ ชัดเจน (8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่า มีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถัง รองรับมูลฝอย	



(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวป่าส้มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558



(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีขรีสรอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีขรีสรอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นต้น - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต เต๊ะเต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มมีขรีสรอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

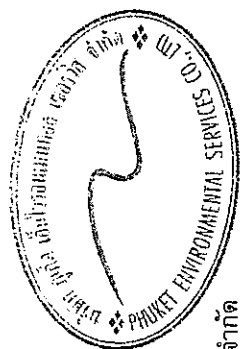
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มพีช รีส์อร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีส์อร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้า ลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการกระแสไฟฟ้า และการตกแต่งภายใน รวมทั้งการการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงาน ของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการ เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่า ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้ายัดใหม่ดี เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบใช้อุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้อง หลีกเลี่ยงการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำมันของถังดับเพลิงแบบมือถือ ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบตามเสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ ปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แดงโต้ง)
กรรมการผู้จัดการบริษัท
บริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีส์อร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศและความร้อน	ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โดยทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่น (สวนมะพร้าว) ทิศใต้ติดกับป่าชุมชนประโยชน์ (ปัจจุบันมีสภาพเป็นศาลเจ้าไม้ขาว) ทิศตะวันออกติดกับที่พรุจิต และหนองน้ำสาธารณะประโยชน์ และทิศตะวันตกติดกับมะละกา คอนโดมิเนียมขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคารร้าง) และถนนเลียบริมหน้าหาดไม้ขาว กว้าง 10.40 เมตร รวมเขตทาง ถัดไปเป็นหาดไม้ขาว ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายนความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-

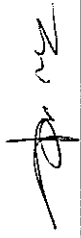


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศิษฐ์ เต็งเค็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

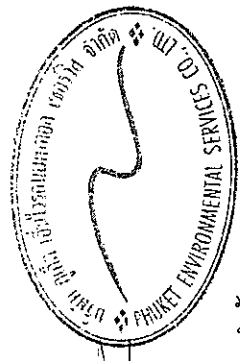


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

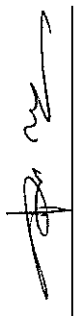
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง และมาตรการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ	(9) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (10) จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (11) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	-

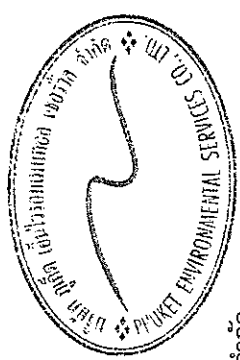


เดือน มีนาคม 2558
 (นายวิศรุต ชัยเตง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด





เดือน มีนาคม 2558
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีข
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มปรีส์สอร์ท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของ คนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง อุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการ กีดขวางการจราจร เสียและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรม การก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพทางกายและยังส่งผลต่อ สุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของ โครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ ปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับ ผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน ด้วยความระมัดระวัง จัดหน้าากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้าน กระแทก ที่ครอบหู ให้กับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความ ปลอดภัยในการทำงาน นอกจากนี้จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง รักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อ คนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องสร้างในโครงการต้องมีการ พิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญา ว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และ สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมี รายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับ สภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนปฏิบัติงานที่ต้องใช้ (3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกัน เป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากองค์กรการบริหารส่วน ตำบลไว้แล้ว	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความ เป็น ระเบียบ และการที่ความ สะอาด ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - สภาพของเครื่องมือปฐม พยาบาล ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - สอบถามจากประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการใน เรื่องผลกระทบด้านความ ปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
--	---	---	--

เดือน มีนาคม 2558

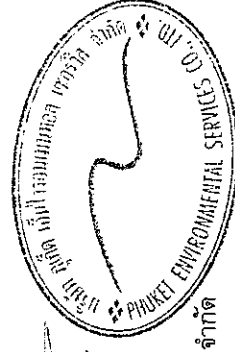
(นายวิสูตร แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่นาวาสถมบตรสรท จรกต

เดือน มีนาคม 2558

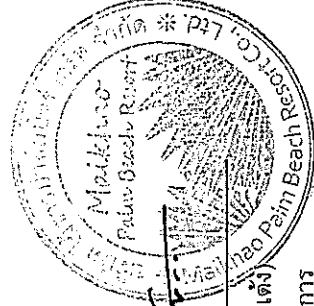
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

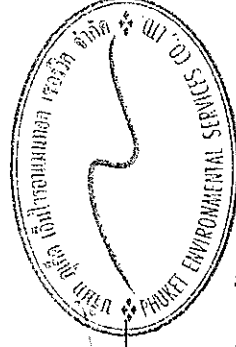
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อากาศไวออนภัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียม เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อม ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการ พักผ่อนของแรงงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจ ประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อน ราคายัญปัญหาและโรคติดต่อ	(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภท ของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบ อาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายไปทุก 2-3 ชั้น (8) ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น	- ตรวจสภาพรั้วโดยรอบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



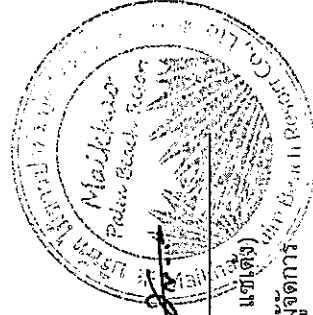
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

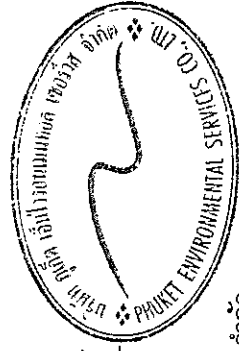
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(9) จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ เป็นต้น (11) จัดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น (12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (13) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (14) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (15) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

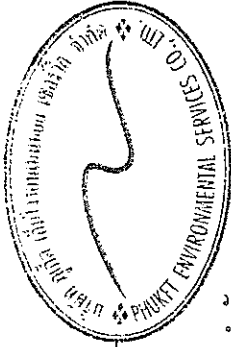
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</u> (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม (2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อากาศอันมีและคุณภาพ (ต่อ)		(11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด (15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอกผู้ใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดังหรือก่อความวุ่นวายต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลัดขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต๋)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

Maikhao-Palmy Beach Resort

MAKHAO PALMY BEACH RESORT CO., LTD.

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมไม้ขาวป่าสลัมบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวป่าสลัมบีช จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด	-
		(16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้น	


 Mailbag
 Peta Green Room
 วิชาครู (ตั้ง)
 ภาควิชาการ

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต๋อง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่นาพาสนมปชรสอรัท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น ● สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น ● สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ ได้แก่ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน ควันคั่ว และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุแต่ละครั้งก็ก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	-	-

เดือน มีนาคม 2558

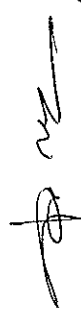
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

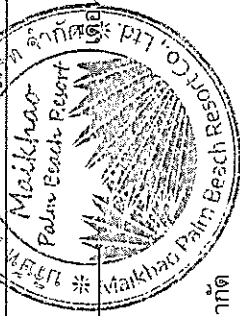
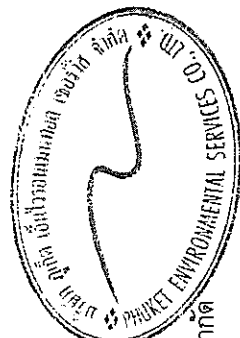
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

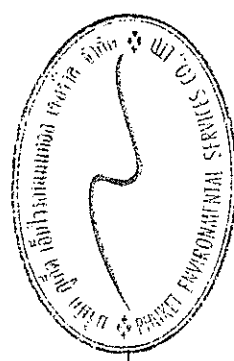
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าไม่ปิดคลุมกระเบื้องที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (10) ห้ามไม่ให้เผายะหรืหรือวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง (11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดกรณีเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ขาว)	

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

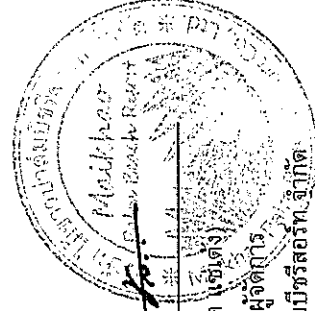
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มมีขีรีสีฮอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มมีขีรีสีฮอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคระบบทางเดินอาหาร - โรคระบบลำไส้ - โรคท้องเสีย - โรคผิวหนัง - โรคตับอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะของเสีย	(1) ปิดฝาดังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกหรือแพร่กระจายรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในและคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ขาว เข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยก่อนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังล้างห้องน้ำ และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะหากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณน้ำทิ้ง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

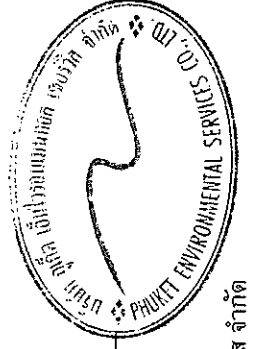
บริษัท ไม่ขาวปาล์มมีขีรีสีฮอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	- สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงปำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงปำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	-
	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>	(1) ติดป้ายธงแดงให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ (2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (5) จัดเจ้าหน้าที่ที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ	-

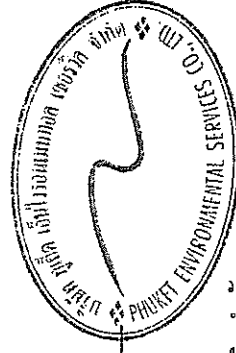


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

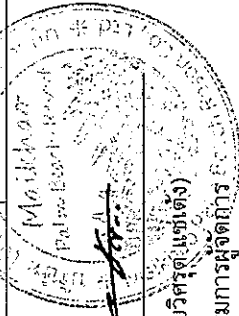
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไส้ข้าวปาล์มบิขรี
รีไซเคิล ของบริษัท ไส้ข้าวปาล์มบิขรีรีไซเคิล จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจาก ยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจาก ยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บยุงน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อให้ยุงน้ำแห้ง (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) ติดตั้งมุ้งลวดให้คนงาน หรือให้คนงานนอนในมุ้ง (4) สั้วและกำจัดและหลังลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โป กระบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้ยุงชุมมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้มีระดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (10) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบและกำจัดยุงลายเป็นเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายในหรือรอบบ้านพักคนงาน



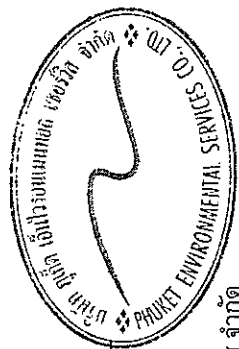
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศิษฐ์ แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไส้ข้าวปาล์มบิขรีรีไซเคิล จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบยุงน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	-
5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น	■ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอมโดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) ติดป้ายเครื่องหมายหรือทุกครั้งที่รับประทานอาหาร ห้ามรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (4) ติดป้ายเครื่องหมายหรือทุกครั้งที่รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม (5) ติดป้ายเครื่องหมายหรือทุกครั้งที่เสิร์ฟอาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม (7) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (8) ทำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ กำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบถึงบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการ ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใส่สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความปลอดภัยของสิ่งแวดล้อม โดยใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

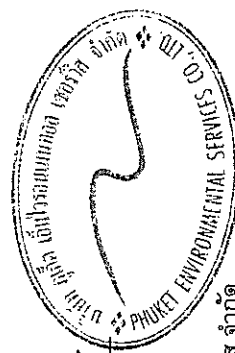


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

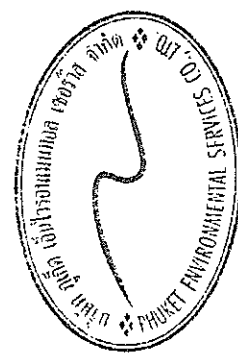
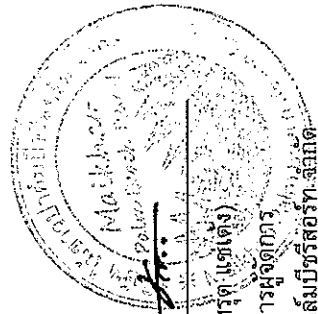
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ (ต่อ)	- กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ชาวปาล์มบีชไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สบสิ่งปฏิกูลภายในถังน้ำดับน้ำเสียสำเร็จรูป โดยองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ชาวปาล์มบีชไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังน้ำดับน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น ▪ โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ดำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มือ หรือผิวหนังลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต เตชะเดช)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	6. โรคที่คนเป็นพาหะ (ต่อ) - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับที่บ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมไม่ให้น้ำมัน ทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน มีนาคม 2558

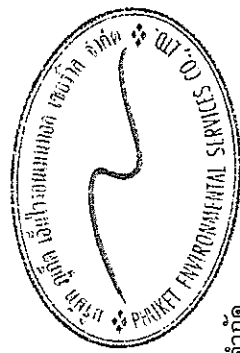
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ชาวปาล์มพืช
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ชาวปาล์มพืชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคฉี่หนู <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจาก ได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างต่างเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างต่างที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้พื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศิษฐ์ เตชะไฉ่น)

กรรมการผู้จัดการ

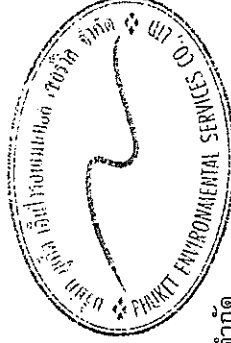
บริษัท ไม้ชาวปาล์มพืชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มพีช
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคไข้หวัดนก สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วย โรคไข้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศ บริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้า ทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตาม กฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) ประชาสัมพันธ์ให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ประชาสัมพันธ์ให้ไม่รีรอเปลี่ยนในการสัมผัส สัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และ ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง (6) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูก สุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมาย กำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อบอ้าว อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัย ภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับ คนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถัง ส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของ ส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอน เต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกล มาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แด่แดง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรคไวรัส (ต่อ)	- จัดห้องสุกษาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท <u>สาเหตุจากการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักโมยกันทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก	-

หน้าเสีย เป็นต้น

บริษัท จะไม่

เดือน มีนาคม 2558

นายวิสูตร แซ่เต็ง

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท "ไม้ท้าว" ปาล์มเพื่อชีวิต จำกัด

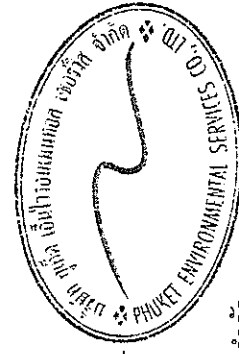
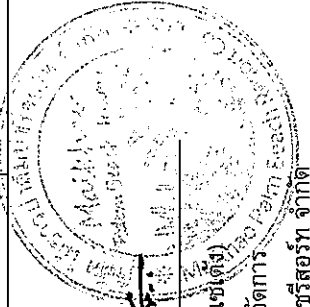
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	10. โรคเครียด (ต่อ)	- มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	
	11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอัคคีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช
รีไซเคิล ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิด ดินถล่ม	สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 31.28 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่ โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน จะลดการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะ หน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝน บนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหล ซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้ น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่มีบ่อ พักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อหนองน้ำผ่านบ่อตกตะกอนก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป สำหรับมีการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำ โครงการจะมี การขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อ ให้เกิดผลกระทบต่อการพัฒนาที่ดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่าง ใด	-	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิรัตน์ แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

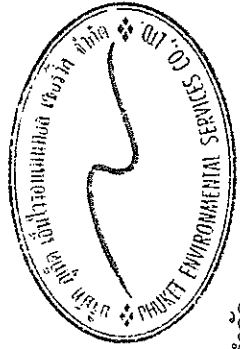
บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีไซเคิล จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไส้ข้าวปาล์มบิข รีสอร์ท ของบริษัท ไส้ข้าวปาล์มบิขรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	1) ทรัพยากรชีวภาพ และการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากพื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่ราบ บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์ริลล์ คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ได้ปรากฏความเสียหาย โดยเฉพาะนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงภัยในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหวรุนแรงสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร	(1) กรณีเกิดแผ่นดินไหว โครงการจัดให้มีพื้นที่ที่จุดรวมพลรวม 1,040 ตารางเมตร ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.86 ตารางเมตร/คน หรือ 0.54 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (2) กรณีเกิดสึนามิ โครงการจัดให้มีพื้นที่หนีภัยในบริเวณโรงโรงแปดชั้น 4 ของอาคาร C ถึงอาคาร I โดยอาคาร C พื้นที่ 91.46 ตารางเมตร อาคาร D พื้นที่ 80.445 ตารางเมตร อาคาร E พื้นที่ 80.445 ตารางเมตร อาคาร F พื้นที่ 73.01 ตารางเมตร อาคาร G พื้นที่ 73.269 ตารางเมตร อาคาร H พื้นที่ 85.449 ตารางเมตร อาคาร I พื้นที่ 90.508 ตารางเมตร สำหรับภัยกรณีที่ไม่สามารถอพยพไปยังจุดรวมพลได้ทัน (3) จัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพล และไปยังพื้นที่ที่มีภัยบริเวณโรงโรงแปดชั้น 4 ของอาคาร C ถึงอาคาร I จัดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- ตรวจสอบการซ่อมแซมแผนอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

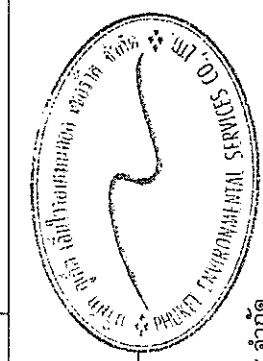
บริษัท ไส้ข้าวปาล์มบิขรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไผ่ขาวป่าส้มปีช
รื้อสอร์ท ของบริษัท ไผ่ขาวป่าส้มปีชรื้อสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

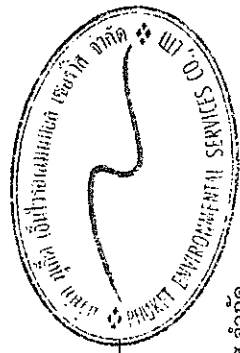
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบล ป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วน ใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทะที่เชื่อมขวางเหนียวตัว ซึ่งตั้งอยู่ใน หมู่ ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จังหวัดภูเก็ต จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหาย แต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) และ จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-4) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอ ถลาง ประมาณ 18 กิโลเมตร ส่วนระดับความรุนแรง IV เมอร์คัลลี คือ หาก มีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้รู้สึกได้เกือบทุกคน ของหนัก ในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อน แต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะ รุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 27.5 กิโลเมตร ทั้งนี้ อาคารของโครงการออกแบบ การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้ เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร และออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตาม กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารก่อสร้างและ การดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็ สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่าง รวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (5) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่ รับผิดชอบหากเกิดกรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความ ช่วยเหลือผู้อาศัยในการอพยพออกจาก อาคารได้ทันเวลาที่ (6) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการ ปฏิบัติตนกรณีเกิดกรณีพิบัติภัยแก่ผู้พัก อาศัย (7) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการ ป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (8) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่ เกิดจากกรณีพิบัติภัย ให้แก่ผู้พักอาศัยและ พนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัว หากเกิดกรณีพิบัติภัย	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไผ่ขาวป่าส้มปีชรื้อสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรทางชีวภาพ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	(2) การเกิดสึนามิ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เกิดแผ่นดินไหวนอกชายฝั่งด้าน ตะวันตกของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ส่งผลให้เกิดคลื่น ใต้น้ำเคลื่อนตัวแผ่ขยายไปทั่วทะเลอันดามัน จนถึงชายฝั่งตะวันออก เฉียงใต้ของประเทศอินเดียและศรีลังกา โดยบางส่วนยังคงคลื่นยัง เคลื่อนตัวไปถึงชายฝั่งตะวันออกของทวีปแอฟริกา รวมประเทศที่ ประสบภัยจากคลื่นสึนามิ 11 ประเทศ คือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย พม่า อินเดีย บังกลาเทศ ศรีลังกา มัลดีฟส์ ไซมาเนีย แทนซาเนีย เคนยา และไทย โดยคลื่นสึนามิได้พัดเข้าสู่พื้นที่ 6 จังหวัดภาคใต้ ชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้แก่ พังงา กระบี่ ภูเก็ต ระนอง ตรัง และสตูล ก่อให้เกิดความเสียหายในบริเวณชายฝั่งภาคใต้ของไทยใน 6 จังหวัด ดังกล่าว มีผู้เสียชีวิตรวมกันประมาณ 5,400 คน สำหรับจังหวัดภูเก็ต มีผู้เสียชีวิตทั้งหมด 279 คน นอกจากนี้ยังสร้างความเสียหายให้กับ ทวีปยลีนต่างๆ คิดเป็นมูลค่าหลายพันล้านบาท ทั้งนี้ พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 40 เมตร เป็น พื้นที่เสี่ยง และอาจจะได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นสึนามิ จากเหตุการณ์สึนามิเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบว่า พื้นที่โครงการ ได้รับผลกระทบจากสึนามิเล็กน้อย ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีน้ำเอ่อเข้ามา สูงประมาณ 2 เมตร ระยะทางประมาณ 200 เมตร ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือ เสียชีวิต แม้บริเวณที่ตั้งโครงการจะมีความเสี่ยงในกรณีที่จะได้รับ	(9) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการ หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อม อพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการ ฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติ ได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้ แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอก ตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการ ซักซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (10) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการ ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ดังนี้ - จัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงพูด (Loud Speaker) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบ แจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณ และทำหน้าที่ ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียงเป็นภาษาอังกฤษ และ ภาษาไทย - พนักงานเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและ ตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ - พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้พัก อาศัยไปยังจุดรวมพล	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

Mailkhaor
Palm Beach Resort

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ขาวปาล์มพืช
รีไซเคิล ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีส์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	ผลกระทบจากกรณีพิบัติภัยเช่นเดียวกับพื้นที่อื่น ๆ ที่อยู่ชายฝั่งรอบ เกาะภูเก็ต แต่คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีพื้นที่ในบริเวณชั้นสูงของอาคาร โดยกำหนดไว้บริเวณโถงทางเดินชั้น 4 ของอาคาร C ถึงอาคาร I (ความสูงจากพื้นดิน 9 เมตร) พื้นที่ 147.74 ตารางเมตร/อาคาร รวม พื้นที่ทั้งหมด 574.507 ตารางเมตร วิศวกรที่ไม่สามารถอพยพไป จุดรวมพลได้ทัน สามารถอพยพคนได้สูงสุดประมาณ 2,299 คน (คิดที่ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร) เมื่อคิดผู้อยู่ อาศัยในโครงการสูงสุด 1,040 คน (รวมจำนวนพนักงาน) จึงมี ความเพียงพอรองรับการรับภัยกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยใน บริเวณโครงการได้ สำหรับแผนการดำเนินการของโครงการเกี่ยวกับการ ดำเนินการกรณีเกิดธรณีพิบัติภัย ภายในโครงการเองก็ได้จัดให้มี อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงใหม่ด้วยเสียงพูด (Loud Speaker) ติดตั้ง บริเวณเตี๋ยวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีออกดและอุปกรณ์ ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบ แจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง เป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย ซึ่งเสียงข้อความที่เตือนจะมี การบันทึกไว้ก่อน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกดปุ่มส่งสัญญาณ	-	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต เต๊ะโตง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีส์ จำกัด

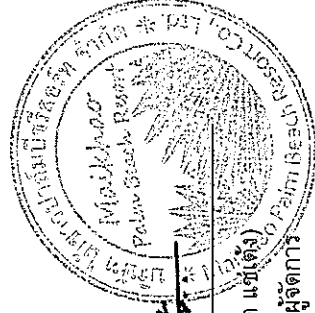
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

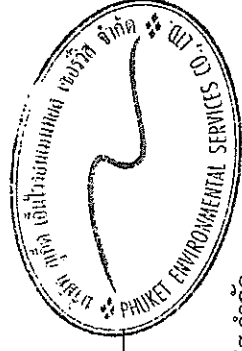
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไมซ์วาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไมซ์วาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000002499 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ไนออนาคัดท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0.099002499 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	(1) ดัดปายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถ ผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมซ์วาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

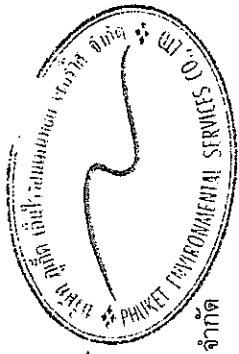


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาลัมมีทรี รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาลัมมีทรี รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000009948 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.052009948 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000102879 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.0322 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.032302879 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538)		



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

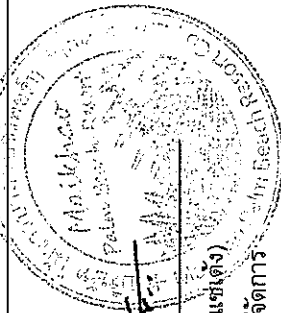


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวาลัมมีทรี รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000143596 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.700143596 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์สูงสุด 1 ซม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000004549 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.06 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์พุ่งกระจายในพื้นที่ 0.060004549 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ซม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)		



เดือน มีนาคม 2558

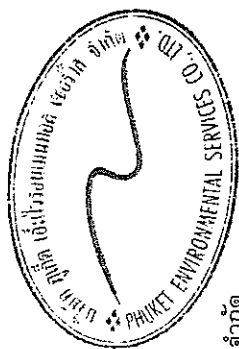
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มปืษ
รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มปืษรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสีย รถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000038367 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อ นำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 1.57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ในอนาคตท่อไอเสีย รถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนพุ่งกระจายในพื้นที่ 1.570038367 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์ มาตรฐาน	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตพลังงานและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิด จากการจราจรของรถที่ใช้ก-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบ ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็น สถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน ในวันที่ 9-10 ตุลาคม 2556 โดยบริเวณ จุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 57.3 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่ โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบ โครงการ	-



เดือน มีนาคม 2558

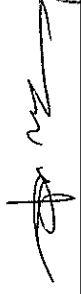
(นายวิศรุต ชัยตอง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไม่ขาวปาล์มปืษรีสอร์ท จำกัด

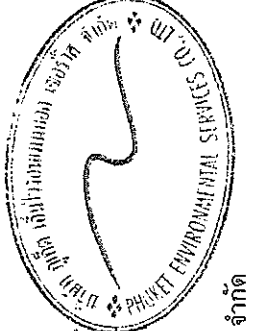
Maekhae Palm Beach Resort & Spa



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวนุชนัด นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

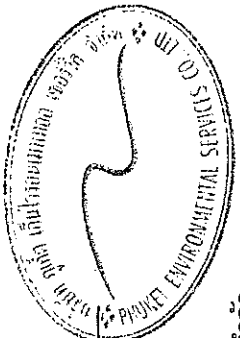


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

Phumet Environmental Services Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 156.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 64 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย เพื่อกรองความสกปรกและความขุ่น (Turbidity) และกรองคาร์บอน เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ และเข้าสู่บ่อฆ่าเชื้อเสียเติมอากาศ (Post Aeration) ปริมาตร 400 ลูกบาศก์เมตร (สามารถเก็บกักไว้ได้นาน 3.2 วัน) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดิน ประมาณ 24.98 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 131.07 ลูกบาศก์เมตร จะระบายผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลและระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (6) สืบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อยานยนต์สิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ให้เข้ามาดำเนินการ (7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 416 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณแก๊สที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ (8) ออกแบบให้มีการหน่วงน้ำ ปริมาตร 371 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (9) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.2056 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ซึ่งทำกับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอรัท ของบรืษัท ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอรัท จักัท ระยะดำนัการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสัลงแวดล้อม และคณค่างาพำพรั	ผลกระทบต่อสัลงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสัลงแวดล้อม	มาตรการดัดตามตรวจสอบผลกระทบสัลงแวดล้อม
2.3 นัเวศรืทยปาพรั	พรับ้านไม่ขาวต้งอยู่ชายฝังทะเลตะวันตกของภูเก็ท เป็นส่วท่ ดัศัเข้ามาจากหาดทราย มีลักัษณะเป็นสัที่ลุ่มน้ำขัง เดิมเป็นพรัศึน ใหญ่ บัจุบัณถูกดัดขาดออกจากกันเนืองจากการก่อสร้ง การพัฒนา และการบุกกรุท่ตึนแหลือเพียงพรัศึนเล็กร 10 แห่ง ท่มี สภาพแตกด่างกัน พรัท่ไม่มีสภาพของพรัหลงเหลืออยู่แล้ว ใต้แก่ พรับไศ้นำพรัท่บเคยและพรัยารัด พรัท่ถูกเปลัยนแปลงสภาพเป็น สระน้ำ ใต้แก่ พรัท่งเตัยน พรัยาร พรัจะสััน และพรัท่ยัคงสภาพ ความเป็นพรัอยู่ ใต้แก่ พรัหล้งวัดได้ไม่ขาว พรัจุต พรัแหลมหยุด พรัจิก และพรับ้านไม่ขาว (ท่มา : รายงานความพลากหลายทาง สัภาพในสัที่ชุ่มน้ำพรับ้านไม่ขาว สำนังานนโยบายและแผน สัลงแวดล้อม กระทรวงวืทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสัลงแวดล้อม, กัณยาน 2545) ซึ่งมีรายละเอียดต้งันี้ 1) พรัจะสััน ต้งอยู่ทางดำนทิสเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 2.40 กิโลเมตร เป็นพรัท่อยู่เหนือสุดในจำนวนพรัท่งหมดท่ บ้านไม่ขาว เดิมเป็นพรัศึนใหญ่ มีเนื้อที่มากกว่า 200 ไร่ สัที่ โดยรอบเป็นสัที่กรรมสิทธีของเจ้าของรายใหญ่ สัที่ที่มีเอกสิทธี ท่สำคัญท่หลว (นสล.) ในปี พ.ศ. 2532 จังหวัดใต้จัังบประมาณ พิเศษจากโครงการสร้างงานในชนบท (กสข.) ทำการก่อสร้างคัณดิน และขุดลอกโดยรอบกว้างประมาณ 10 เมตร ละสำนังานเร่งรัด พัฒนาชนบท ได้ขุดลอกพรัจะสััน เกิดเป็นสระได้มีน้ำได้ความจุ	(10) ขุดลอกตะกอนในท่ระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในสัที่โครงการ มีประสิทธีภาพตลอดเวลา (11) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และดัดตั้งตะแกรงตักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่ระบายน้ำของโครงการ (12) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายน้ำหน้า ของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที (13) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณชายหาดหน้า สัที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงเป็นประจำ (14) จัดให้มีห้องพัทยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพัทยะเบัียง ห้องพัทยะแห่ง ห้องพัทยะวีซีดี/ ทยะอันตราย ซึ่งสามารถรับทยะมูลฝอยของโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 6 วัน โดยขอความอนุเคราะห์ห้องคัการ บรืษัทส่วนดับลไม่ขาว มาดำเนินการเก็บทยะขยะไป กัจัดต่อไป (15) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมทยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 คร้ง บรรจุลงในถุขทยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพัทยะรวมของโครงการ	

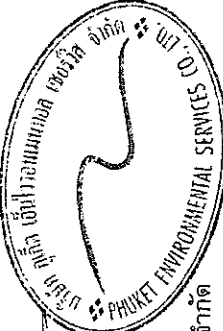
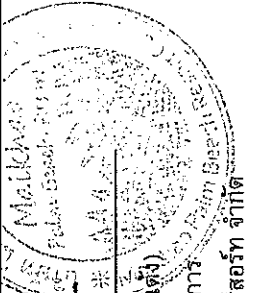
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เตีง)
กรรมการผู้จัการ

บรืษัท ไม่ขาวปาล์มบีขรสรอรัท จักัท

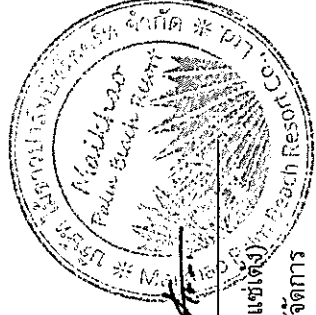
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสัลงแวดล้อม
บรืษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จักัท



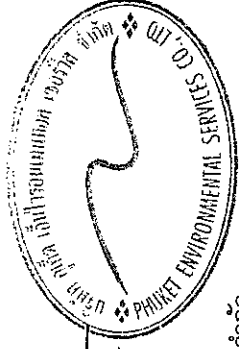
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบิซริสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบิซริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	669,130 ลูกบาศก์เมตร ก่อสร้างเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2537 เพื่อเป็นที่ สาธารณประโยชน์ พื้นที่พรุได้ถูกลดขนาดเหลือเพียงพรุตรงกลางเกิดเป็นเกาะยังมีพรรณไม้ของพรุ ดงกก ดงหญ้า และชายตลิ่ง พื้นที่พรุเหลือประมาณ 40-50 ไร่ ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในพรุลดลง แต่มีเนื้อที่เพิ่มขึ้น สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจะมีทั้งหมด 18 ชนิด ได้แก่ มะม่วงหินผาแดง พากนมแมว ดังหน เสมีดขุ่น ข่าน้ำผึ้ง ไทรย้อยใบตอง เทพทราโร เสมีดขาว พลอง ตะขบน้ำ และตีนเป็ด เป็นต้น 2) พรุจิก ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 1.30 กิโลเมตร เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ขนาดประมาณ 77 ไร่ มีความหลากหลายของพรรณพืชและพันธุ์สัตว์ ชุมชนใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเป็นการบริโภค การเก็บพืช เช่น กก จูด และพืชอื่นๆ มาใช้ มีประตุน้ำออกสู่ทะเล เพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระเพื่อโครงการชลประทานในการเก็บน้ำ สำหรับอุปโภคบริโภคและการเกษตร ปัจจุบันโครงการถูกขยับยั้งไว้ บริเวณโดยรอบมีผู้ถือครอง และมีผู้อาศัยอยู่บางราย สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจิกมีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ ตีนเป็ดขาว ตาเป็ดดำไก่ ดังหน กุ่มน้ำ เฝื่อน เสมีดขุ่น ไทรย้อยใบตอง ชะมวง เสมีดขาว พลองขึ้นนก กำแพงเจ็ดชั้น ตะขบน้ำ สักน้ำ และตีนนก เป็นต้น	(16) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (17) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (18) รถรงคิให้ผู้ใช้เข้าพักทั้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล (19) โครงการจะติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพรุ (20) โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต๋)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบิซริสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

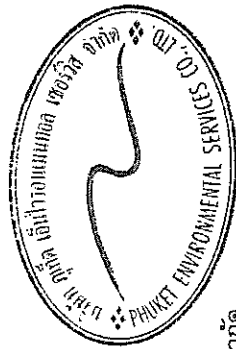
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	3) พรุแหลมหยุด ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.70 กิโลเมตร เป็นพรุผืนเล็ก ๆ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ติดกับสระน้ำพยุวาทย์ที่ขุดเพื่อทำโครงการน้ำประปา โดยมีถนนกั้นระหว่างพยุวาทย์กับพรุแหลมหยุด เป็นพรุที่แห้ง มีต้นเสม็ดขึ้น หน้าฝนมีน้ำขังเป็นหนอง มีสวนยูคาลิปตัสอยู่รอบ เดิมมีพื้นที่มากกว่า 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่ สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุแหลมหยุด เนื่องจากพรุแหลมหยุดเป็นพรุที่เสื่อมสภาพ ไม่ยืทนต้นประจักษ์ได้ถูกโค่นทำลายเกือบหมดเพื่อปลูกพืชสวน ได้แก่ มะพร้าวและยูคาลิปตัส มีที่เหลือรอรอยให้เห็นได้แก่ ไม่เสม็ดที่ขึ้นต้นตาย เนื่องจากถูกควั่นเป็นรอยแผลลึกรอบต้น 4) พยุวาท ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.20 กิโลเมตร เดิมเป็นพรุผืนเนื้อที่ประมาณ 41 ไร่เศษ ปัจจุบันได้ถูกขุดลอกเปลี่ยนสภาพพรุเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ โดยจะจัดทำเป็นประปาหมู่บ้าน มีพรุหลงเหลืออยู่บ้างแต่ไม่มีสภาพเป็นป่าพรุ 5) พรุจุต หรือ พรุจิด หรือ พรุจวด ตั้งอยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นพรุที่อยู่หลังโรงเรียนบ้านไม้ขาว มีพื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สำนักเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ดำเนินการขุดสระน้ำด้านหลังโรงเรียน ขนาด 60 x 20 x 4.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร สภาพป่าพุ่มบางส่วนอยู่สภาพค่อนข้างดี มีหนองน้ำธรรมชาติ จุด กก มีผู้ถือครองบางรายรอบพรุจุต สภาพป่าที่ดีมีประมาณ 70 ไร่ ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ใช้สอยจากการเก็บพืชและจับปลา สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจุต หรือพรุจิด มีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ คาบิวดาโก กุ่มน้ำเนียน ไทรย้อยใบตื้น คิลลา เสม็ดขาว พลอง พลองขึ้นน้ำ ตะขบน้ำ และตีนนก เป็นต้น	สิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไม่ขาวปาล์มบิธรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มปีชรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มปีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ	6) พรุหลังวัดไม้ขาว ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.40 กิโลเมตร พรุสภาพค่อนข้างดีแต่ลดขนาดลงมากมีน้ำท่วมขังตลอด มีขนาด 30-40 ไร่ มีหนองน้ำธรรมชาติ ป่าพรุและทุ่งหญ้าบางส่วน มีบริเวณแหล่งเกลือ คือ ซากของอุทกสีมา (โบสถ์ในน้ำ) ชาวบ้านใช้ประโยชน์จากพรุในการเก็บพืชพรรณและจับปลา ทางวัดไม้ขาวก็พยายามดูแลพรุผืนนี้ไว้ ในบริเวณใกล้เคียงมีฟาร์มเพาะพันธุ์ลูกกุ้งเป็นจำนวนมากและมีการปล่อยน้ำทะเลหรือมีการรั่วไหลของน้ำทะเลทำให้ดินไม้ในพรุตายในบางส่วน สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุหลังวัดไม้ขาวมีทั้งหมด 33 ชนิด ได้แก่ ตาเป็ดตาไก่ กุ่มน้ำ เนียน หว้า เสม็ดขุ่น ขางน้ำผึ้ง ไทรย้อยใบทู่ ชะมวง คีลา เสม็ดขาว พลอง ตะขบน้ำ เหมือด และตีนนก เป็นต้น 7) พรุทุ่งเตียน ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 0.80 กิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกขุดลอกเป็นสระน้ำ มีขนาด 70 x 120 x 3.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 34,275 ลูกบาศก์เมตร ก่อสร้างเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2533 โดยสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ขุดลอกหนองน้ำเพื่อให้ประชาชนใช้เป็นสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร มีหย่อมของพรรณไม้พรุหลงเหลืออยู่ด้านข้างของหนองน้ำ ก่อนข้างแห่ง อยู่ประมาณ 4-5 ไร่ ลักษณะป่าพรุที่บางส่วนมีพุ่มไม้และทุ่งหญ้า ด้านหน้าติดชายทะเล มีส่วนมะพร้าวและสันทราย สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุทุ่งเตียนมีทั้งหมด 43 ชนิด ได้แก่ ตาเป็ดตาไก่ เนียน เสม็ดขุ่น ชะมวง เสม็ดขาว ตะขบน้ำ เหมือด และตีนนก เป็นต้น		

เดือน มีนาคม 2558

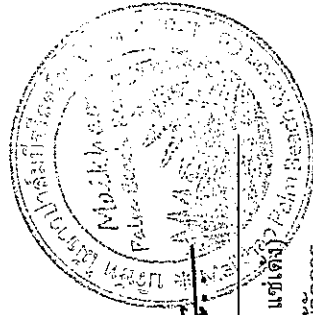
(นายวิศรุต คุ้มโตง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไม้ขาวปาล์มปีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มพีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

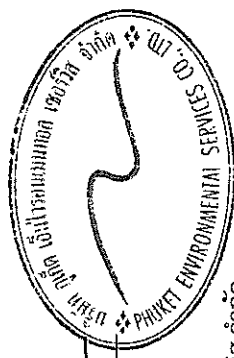
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	8) พรุทับเคย ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 1.60 กิโลเมตร ปัจจุบันไม่มีสภาพเป็นพรุหลงเหลืออยู่ เดิมเป็นพรุที่มีน้ำจืด ต่อมาถูกทำลายเนื่องจากการก่อสร้างสนามบิน ปัจจุบันมีชาวบ้านอยู่ในบริเวณนี้และมีฟาร์มเพาะกุ้ง พื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกติดกับพรุจูด หรือ พรุจืด หรือ พรุจวด ตั้งอยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นพรุที่อยู่หลังโรงเรียนบ้านไม้ขาว มีพื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สำนักเร่งรัดพัฒนาชนบท ได้ดำเนินการขุดสระน้ำด้านหลังโรงเรียน ขนาด 60 x 20 x 4.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร สภาพป่าพรุบางส่วนอยู่สภาพค่อนข้างดี มีหนองน้ำธรรมชาติ จุด กก มีผู้ถือครองบางรายอยู่รอบพรุจูด สภาพป่าที่ดีมีประมาณ 70 ไร่ ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ใช้สอยจากการเก็บพืชและจับปลา สำหรับพืชพรรณที่พบบริเวณพรุจูด หรือพรุจืด มีทั้งหมด 47 ชนิด ได้แก่ ตาเบ็ดตาไก่ กุ่มน้ำ เฌียน ไทรย้อยใบพู่ คีลา เสม็ดขาว พลอง พลองขึ้นบก ตะขบน้ำ และตีนนก เป็นต้น		-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มพีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	1) ทรัพยากรป่าไม้ สำหรับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าพรุที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ชนิดของพันธุ์ไม้ที่พบ ประกอบด้วย 28 ชนิด ได้แก่ ไม้ที่พบทุกพันธุ์และมีคุณค่าทางนิเวศสูงสุด คือ ไม้เสม็ดขาว (Melaleuca leucadendra) รองลงมาได้แก่ ตะขบน้ำ (Scolopia macrophylla) ตาเป็ดตาไก่ (Ardesia lanceolata) ไทร (Ficus microcarpa) เนียน (Diospyros diepenhorstii) และ พืชอื่น ๆ ที่พบ เช่น เหมีอด (Symplocos cochinchinensis) เทพชาโร (Cinnamomum porrectum) ดินเบ็ดพรุ (Alstonia pneumatophora) หว่า (Eugenia spicata) ย่า นลิ เกา (Lygodium microphyllum) หมอข้าวหม้อแกงลิง (Nepenthes gracilis) เป็นต้น ซึ่งพรรณไม้ที่พบเป็นพรรณไม้ที่มีอยู่ทั่วไปตามบริเวณระบบนิเวศป่าพรุในประเทศไทย ทั้งนี้มีเพียงหม้อข้าวหม้อแกงลิง (Nepenthes gracilis) เท่านั้น ที่สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (IUCN) บรรจุรายชื่อ หม้อข้าวหม้อแกงลิงทุกชนิดลงในบัญชีอนุรักษ์ของอนุสัญญาไซเตส ในส่วนของประเทศไทยที่เป็นสมาชิก		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศิษฐ์ ชัยเต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีข
ร์สอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีขร์สอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	ด้านหน้าโครงการ และไหลตามแนวทางระบายน้ำที่ทางองค์การบริหารส่วน ตำบลไม้ขาวได้ออกแบบไว้ตั้งแต่เดิม ซึ่งพรุที่เป็นเส้นทางผ่านจากการระบายน้ำ ของโครงการก่อนออกสู่ทะเลบริเวณสนามบิน ภูเก็ต คือ พรุหลังวัดไม้ขาว พรุ ทุ่งเตียน (ถูกเปลี่ยนสภาพเป็นสระน้ำ) และพรุกับเคย (ไม่มีสภาพของพรุ หลงเหลืออยู่) ทั้งนี้ จากคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มเติมอีกโดยการ กองทราย กรอง คาร์บอน และเติมอากาศซ้ำ 3.2 วัน และฆ่าเชื้อด้วย UV ก่อนนำน้ำบางส่วนไป รดน้ำต้นไม้ และบางส่วนจึงจะระบายออกจะไม่ส่งผลกระทบต่อพรุจิต ตลอดจน พรุอื่นๆ ที่เป็นเส้นทางผ่านของน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ส่วนการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้น หลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดิน นอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตาม บริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความ ลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.3, 0.4 และ 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่ บ่อพองน้ำ ปริมาตร 370 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนเปมด้วยเครื่องสูบ น้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานเสลับกัน มีอัตราที่รับสูบน้ำได้ 0.2056 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที/เครื่อง ซึ่งเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนหน้าโครงการออกสู่ท่อระบายน้ำ		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่ตั้ง)

กรรมการผู้จัดการบริษัท บีเอสซี



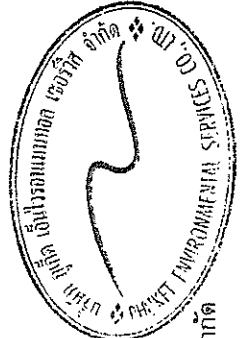
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีขร์สอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบ๊ช รีส์อร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบ๊ชรีส์อร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาป่าพรุ (ต่อ)	ดังนั้น จากจำนวนพรุในเขตตำบลไม้ขาว 8 พรุ มีพรุที่เกี่ยวข้องกับโครงการจำนวน 4 พรุ ได้แก่ พรุจูด หรือพรุจืด หรือพรุจวด อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ แต่ไม่มีการระบายน้ำฝนหรือน้ำเสียลงสู่พรุดังกล่าวแต่อย่างใด สำหรับพรุหลังวัดไม้ขาว พรุทุ่งเตียน และพรุทับเคย ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นพรุที่อยู่ในโครงการระบายน้ำของโครงการและบริเวณข้างเคียงโครงการที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวเตรียมไว้ โดยน้ำที่ระบายจากโครงการจะลงพรุระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ และจะไหลผ่านพรุหลังวัดไม้ขาว พรุทุ่งเตียน (ถูกเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสระน้ำ) และพรุทับเคย (ไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่) ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป แม้ว่าโครงการจะมีการระบายน้ำลงพรุเป็นสระน้ำ และพรุทับเคย (ไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่) เปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสระน้ำ (ระยะทางประมาณ 2.20 กิโลเมตร) ตามทางระบายน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว แต่โครงการได้ออกแบบให้มีการบำบัดจนได้มาตรฐาน อีกทั้งนำมาผ่านระบบกรองทราย กรองคาร์บอน เข้าบ่อบ่มเพื่อเติมอากาศซ้ำอีก 3.2 วันฆ่าเชื้อด้วย UV ก่อนนำน้ำไปรดต้นไม้ และบางส่วนจึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทำให้ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อแหล่งน้ำสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มีนาคม 2558

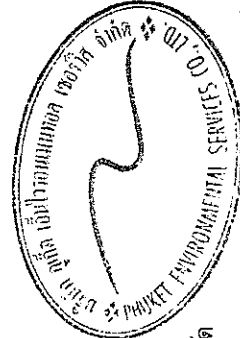
เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	บริเวณด้านหน้าโครงการทางด้านทิศตะวันตกอยู่ใกล้หาดไม้ขาว ซึ่งสัตว์น้ำที่พบในบริเวณหาดไม้ขาว เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย นอกจากนี้บริเวณหาดไม้ขาวยังมีทรัพยากรที่สำคัญ และเป็นจุดเด่นของหาดไม้ขาว ได้แก่ เต่าทะเล และจิ้งจกทะเล โดยเต่าทะเลเพื่อแจ้งเหตุเกิด มีแนวโน้มที่จะสูญพันธุ์ของเต่าทะเลสูงมาก ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ปี พ.ศ. 2556 มีเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่บริเวณชายหาดไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เพียง 1 รัง เท่านั้น ซึ่งสาเหตุที่เต่าทะเลไม่เข้ามาวางไข่ นั่นเกิดจากหลายปัจจัย ทั้งเรือ อวนลาก-อวนรุนลาก เข้ามาใกล้ชายฝั่ง ใกล้แนวปะการัง ทำให้ส่งผลกระทบต่อระบบชีวิตของเต่าทะเล บางครั้งเต่าถูกใบพัดเรือพัดจนบาดเจ็บสาหัสหรือตายลง ไป สำหรับพื้นที่โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ใกล้หาดไม้ขาว ซึ่งมีระยะห่างระหว่างพื้นที่โครงการกับแนวชายฝั่งทะเลหาดไม้ขาว (แนวน้ำขึ้นสูงสุดตามปกติธรรมชาติ) ประมาณ 40 เมตร โดยมีถนนเลียบริมหาดไม้ขาวกว้าง 10.40 เมตร (รวมเขตทาง) ดังนั้น เมื่อเทียบกับพฤติกรรมการวางไข่ของเต่าทะเลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการวางไข่ให้ห่างจากแนวพีชชายหาด เนื่องจากลูกเต่าทะเลเพื่อไม่สามารถเอาตัวรอดได้ในบริเวณที่มีพีชชายหาด ดังนั้นจึงเลือกวางไข่บนหาดทรายโล่ง หากมีหาดแคบทำให้วางไข่ใกล้แนวน้ำขึ้นสูงสุด ซึ่งโครงการจะติดตั้งหลอดไฟที่มีกำลังไฟต่ำ (หลอดไฟใช้โซเดียม) หรือหลอดแบบไส้ที่เป็นแสงสีเหลือง กำลังไฟไม่เกิน 25 วัตต์ หรือหลอดไฟแอลอีดีไม่เกิน 9 วัตต์ บริเวณทางเดิน และพื้นที่ใกล้ชายหาด โดยติดตั้งบริเวณที่จำเป็น ไม่ใช้หลอดไฟที่กระจายแสงได้ทุกทิศทาง เช่นหลอดกลม โดยใช้เสาสูง เพื่อให้แสงจากหลอดไฟเหล่านั้น ติดตั้งหลอดไฟในระดับต่ำแทนการใช้เสาสูง เพื่อให้แสงจากหลอดไฟและแสงสะท้อนไม่สามารถมองเห็นได้จากชายหาด ปลุกันไม่ให้เป็นบริเวณกันชน (Buffer)		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ขาวปาล์มปืษ
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มปืษรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	ระหว่างบริเวณที่ติดตั้งหลอดไฟกับชายหาด เพื่ออำพรางแสงไฟไปยังชายหาด ปิดแสงไฟที่ไม่จำเป็นและไม่ใช้ไฟประดับตกแต่งในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้จาก ชายหาด และติดตั้งแสงเตือนผู้พักอาศัยให้ทราบว่าบริเวณชายหาดไม่ชาวเป็น แหล่งวางไข่ของเต่าทะเล ให้มีความระมัดระวังในการเดินบริเวณชายหาดในเวลา กลางคืน สำหรับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่ออีกชั้นทะเล โครงการจะไม่ปล่อยน้ำเสียลงไปในหาด จำกัดบริเวณที่ผู้พักอาศัยในโครงการ เดินเล่นชายหาด หรือติดตั้งป้ายประกาศให้หลีกเลี่ยงการเดินเหยียบย่ำบนชายหาดที่ จักจั่นอาศัยอยู่ นอกจากนี้ในช่วงดำเนินการโครงการจัดให้มีการจัดการน้ำเสียโดยน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 156.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๑๐๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD_{๑๐๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 64 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย เพื่อกรองความสกปรกและความขุ่น (Turbidity) และกรอง คาร์บอน เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ และเข้าสู่บ่อบ่มน้ำเสียเดิมอากาศ (Post Aeration) ปริมาตร 400 ลูกบาศก์เมตร (สามารถเก็บกักไว้ได้นาน 3.2 วัน) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV ก่อน นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดิน ประมาณ 73.47 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 82.58 ลูกบาศก์เมตร จะระบายผ่านบ่อตกขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป และการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยมีการระบายน้ำฝน		

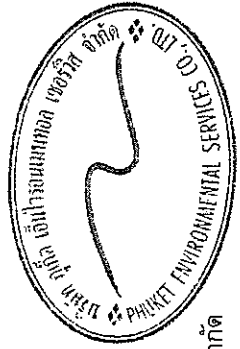


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มปืษรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีข รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มปรีซ์รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

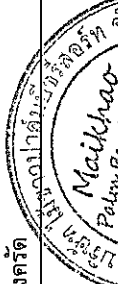
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	บนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.3, 0.4 และ 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ลงสู่บ่อหนึ่งน้ำ ปริมาตร 370 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ขาวให้เข้ามาดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมบริเวณภายในอาคาร A สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระยะดำเนินการโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ดังนั้นโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเลในระดับต่ำ ในระยะดำเนินการโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด		

ระเบียบน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด

เดือน มีนาคม 2558



(นายวิสูตร แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้มากาปาล์มเบียร์ลีธอร์ท จำกัด



2558 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ทวาลมลพิษ
รือสรณ์ ของบริษัท ไม่ทวาลมลพิษรือสรณ์ จำกัด ระยะเวลาเินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.62 รองลงไปได้แก่พื้นที่ไม่พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 35.66 พื้นที่เกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 11.18 พื้นที่ป่าพรุ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่แหล่งน้ำ และถนนตามลำดับ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤษภาคม, 2557) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็น พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พรุ ที่อยู่อาศัย และพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม	-	-

เดือน มีนาคม 2558

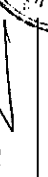
เดือน มีนาคม 2558



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

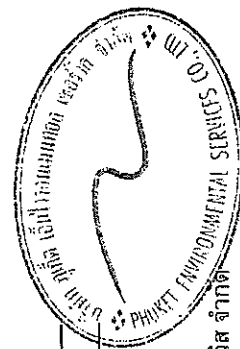
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ออกความความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.5 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยการท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละห้าของที่ดินประเภทในแต่ละบริเวณ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่โครงการคุ่มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



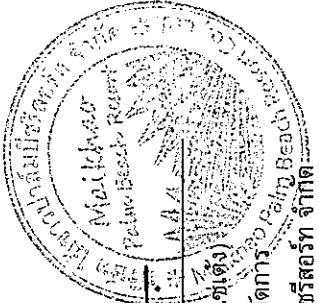
เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



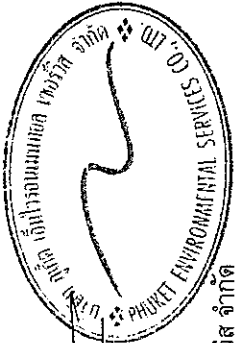
เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีทรี สโตร์ ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีสโตร์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่ โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการ ดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



เดือน มีนาคม 2558
 (นายวิศรุต แซ่เต็ง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีสโตร์ จำกัด



เดือน มีนาคม 2558
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าว่าปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าว่าปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

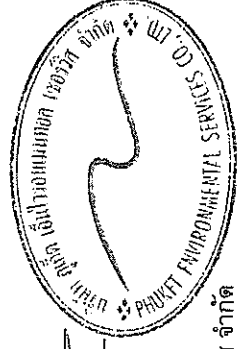
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ ได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> จากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทรมุ่งหน้าสู่ด่านตรวจท่าฉัตรไชย ตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ผ่านสามแยกไฟแดงบ้านเมืองใหม่ (แยกเข้าสนามบินนานาชาติ ภูเก็ต) ตรงไปอีกประมาณ 3.4 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนบ้านไม้ขาว (ทางเข้าวัดไม้ขาว) ประมาณ 5.6 กิโลเมตร เมื่อถึงสามแยก เลี้ยวขวาไปทางหาดไม้ขาว แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าซอยไม้ขาว 8 ตรงไปเกือบสุดหาดไม้ขาว ประมาณ 800 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสายเลียบหาดไม้ขาว ประมาณ 600 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายมือของถนน <u>เส้นทางที่ 2</u> จากด่านตรวจท่าฉัตรไชยมุ่งหน้าสู่บ้านเมืองใหม่ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ตรงไปตามถนนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ประมาณ 3.50 กิโลเมตร จะถึงกิโลเมตร (หน้าโรงเรียนหงษ์หยกบำรุง) กลับรถกลับไป ประมาณ 1.30 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงชนบท 3033 ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าซอยไม้ขาว 8 ตรงไปเกือบสุดหาดไม้ขาว ประมาณ 800 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสายเลียบหาดไม้ขาว ประมาณ 600 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายมือของถนน	(1) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (2) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (4) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 26 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางจราจร	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและ การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าว่าปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

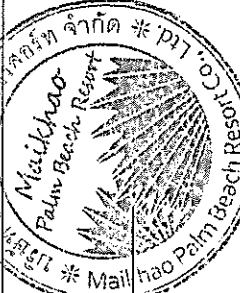
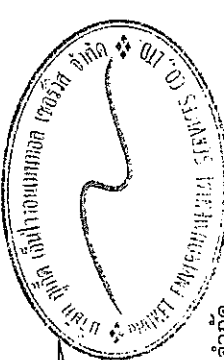
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

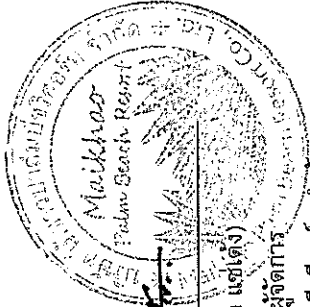
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	โรงแรม ซี ซี ธานี เซนต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา มีจำนวนห้องพัก 228 ห้องพัก มีรถที่จอดรถในที่จอดรถ 21 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโรงแรม ซี ซี ธานี เซนต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือน พฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรม ซี ซี ธานี เซนต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 9.21 ของจำนวนห้องพัก (21 คัน จากจำนวนห้องพัก 228 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 22 คัน (ร้อยละ 9.21 ของจำนวนห้องพัก 229 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 26 คัน จึงมีความเพียงพอ	-	-

เดือน มีนาคม 2558.  (นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

 
เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

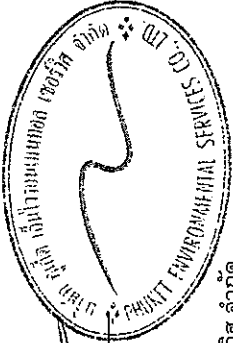
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มปีข
 รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มปรีวิธรีส์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 26 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 26 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 26 PCU/ชั่วโมง (26x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ สภาพการจราจร จากการศึกษาจะเห็นว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุด ปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในช่วงโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณทางหลวงชนบท ภก.3033 พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัวไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย สภาพการจราจร จากการศึกษาจะเห็นว่า พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุด ปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในช่วงโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณถนนเลียบหน้าหาดไม้ขาว พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัวไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไม่ขาวปาล์มปรีวิธรีส์ จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปุเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

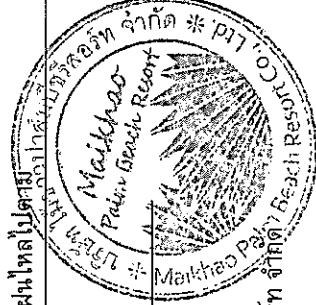
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไม้ขาวปาล์มมีขี้นรีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มปรีส์สอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 156.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD₅ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 64 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย เพื่อกรองความสกปรกและความขุ่น (Turbidity) และกรองคาร์บอน เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ และเข้าสู่บ่อบ่มน้ำเสียเดิมอากาศ (Post Aeration) ปริมาตร 400 ลูกบาศก์เมตร (สามารถเก็บกักไว้ได้นาน 3.2 วัน) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดิน ปริมาตร 73.47 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 82.58 ลูกบาศก์เมตร จะระบายผ่านบ่อดักขยะ/บ่อดักไขมันก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันท่วม การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตรง	(1) ออกแบบให้มีการวางน้ำ ปริมาตร 371 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้น้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.2056 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ซึ่งเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อดักน้ำ และติดตั้งแก๊สจากถังมูลฝอย บริเวณจุดตรวจสอบดูแลรวบรวมหอระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของแต่ละเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มีนาคม 2558

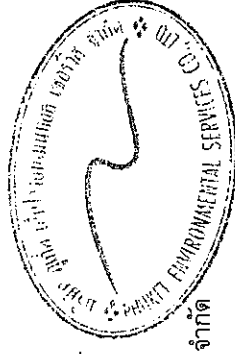
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มปรีส์สอร์ท จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



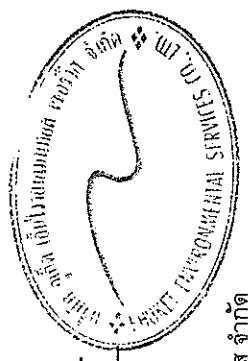
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ น้ำฝนที่ออกจากบ่อแห่งนี้จะผ่านบ่อดักขยะก่อนปล่อยออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น ปริมาณน้ำฝนที่ โครงการต้องกักเก็บไว้ในโครงการทั้งสิ้น 221.61 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการ สามารถกักเก็บน้ำฝนไว้ได้ทั้งหมด 371 ลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ขนาดบ่อแห่งนี้ มีความเหมาะสม เพื่อเป็นการชะลอน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำ ส่วนการ พัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดิน สะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	-	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิฑูรย์ แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีชรี สอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีชรี สอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม "ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท" ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	(7) อาคาร G : ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-7 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 14.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (8) อาคาร H : ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-8 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (9) อาคาร I : ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-9 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (10) อาคาร VILLA : ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-10 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถังตกไขมัน (GT-20) จำนวน 4 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 1,050 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

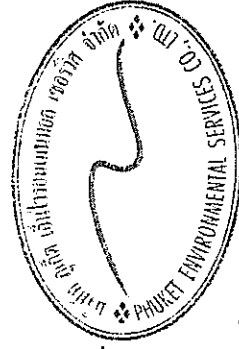
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(11) อาคาร J : ถึงบำบัดน้ำเสีย WWT-11 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (12) อาคาร K : ถึงบำบัดน้ำเสีย WWT-12 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถึงถังไخم้น (GT-1200) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 840 มิลลิกรัม/ลิตร (13) อาคาร L : ถึงบำบัดน้ำเสีย WWT-13 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (14) อาคาร LOBBY : ถึงบำบัดน้ำเสีย WWT-14 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{๕๓} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-



เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูเอที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าป่าลัมบีซรีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าป่าลัมบีซรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(15) อาคาร RES : ถึงบำบัดน้ำเสีย WWT-15 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถึงดักไขมัน (GT-2000) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการโรงแรม ไม่ช้าป่าลัมบีซรีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 229 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของแต่ละอาคารจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ทั้งนี้ที่ผ่านการบำบัดแล้ว ค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 64 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย เพื่อกรองความสกปรกและความขุ่น (Turbidity) และการกรองคาร์บอน เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ และเข้าสู่บ่อปล่อยน้ำเสียเดิมอากาศ (Post Aeration) ปริมาตร 400 ลูกบาศก์เมตร (สามารถเก็บกักไว้ได้นาน 3.2 วัน) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบสปีดดิน ประมาณ 73.47 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณน้ำที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ 82.58 ลูกบาศก์เมตร จะระบายผ่านท่อระบายน้ำทิ้งจากที่พักน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต ใจดี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าป่าลัมบีซรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

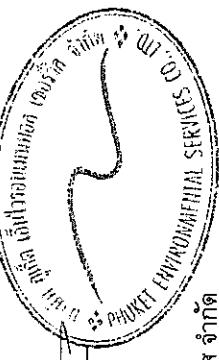
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน สำหรับตะกอนจากน้ำเสียที่บ่อเกรอะจะถูกสูบออกไปกำจัด โดยโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ หากมีปริมาณเกิน 70 เปอร์เซ็นต์ ทางโครงการจะประสานงานให้ องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ช้าวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 1.2 ลูกบาศก์เมตร และ 2.0 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บ 6 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยถังไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจัดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาดระยองที่กันกระดาด เพื่อให้ส่วนที่เป็นไขมันออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ทิ้งจะต้องนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น	-	-





เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

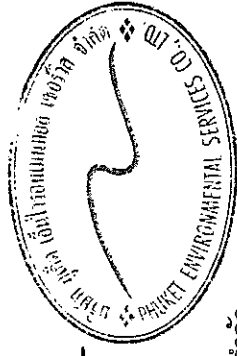
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าว่าลัมมีช รีสอร์ต ของบริษัท ไม่ช้าว่าลัมมีช รีสอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) วิธีการจัดการก๊าซมีเทน (CH₄) วิธีการจัดการก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ การกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อเกรอะ (Septic Tank) โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1, WWT-2, WWT-3, WWT-4, WWT-5, WWT-6, WWT-7, WWT-8 และ WWT-9 มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 0.45, 0.52, 0.49, 0.49, 0.49, 0.49 และ 0.49 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ดังนั้น โครงการจัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน จำนวน 9 ถัง ขนาด 2,000 ลิตร/ถัง หรือ 2 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ซึ่งสามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้อย่างเพียงพอ สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย WWT-10 ถึง WWT-15 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย มีขนาดการรองรับน้ำเสียได้ปริมาณน้อย ดังนั้น จึงมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นน้อยมาก โครงการจึงไม่จัดให้มีถังเก็บก๊าซไว้รองรับ สำหรับวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซ โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย Gas Leak Detector มีหน้าที่ตรวจจับก๊าซมีเทน จะมีเสียง Alarm เตือนเมื่อมีก๊าซรั่ว และจะมีสัญญาณ Output ไปยังห้องควบคุมเพื่อทราบปัญหา จากนั้น Monitor และ Control Module จะส่งปิจาวาส์ส่งก๊าซ ส่วนก๊าซมีเทนที่เก็บไว้ในถังชีวภาพจะถูกดูดไปเก็บในถังเก็บและนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาด้วยเตาเผา (1 ครั้ง/วัน) จากหลักการดังกล่าวจึงคาดว่าโครงการจะสามารถช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้		




 (นายวิศรุต แซ่เตี๋ย)
 กรมการผู้จัดที่พัก

เดือน มีนาคม 2558



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก
รีไซเคิล ของบริษัท ไม้นาปาแลมมีรีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มมีพี
ร์สอร์ทของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีพีร์สอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<u>ห้องพักขยะเปียก</u> มีขนาดพื้นที่ 2.561 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.841 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร) <u>ห้องพักขยะแห้ง</u> มีขนาดพื้นที่ 2.561 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.841 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร) <u>ห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 2.561 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.841 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.523 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมโดยปลูกไม้พุ่มไม้แค้ ต้นพลับพลึงหนู สูงประมาณ 0.60 เมตร และไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นปีป สูงประมาณ 5 เมตร สำหรับเป็น Green Buffer เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ อีกทั้งผู้ออกแบบได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A และประตูของห้องพักขยะรวมเปิดออกสู่ด้านที่เป็นถนนภายในโครงการ ไม่ให้หันเข้าหาอาคารห้องพักแต่อย่างใด ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด	(8) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน มีนาคม 2558

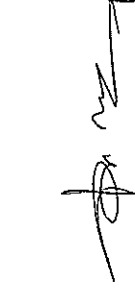
(นายวิศรุต เชาว์ทอง)

กรรมการผู้จัดการ



Maikhao Palm Beach Resort

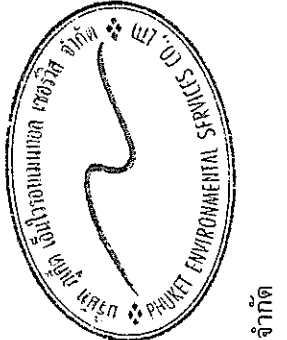
ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เมาขาวปาล์มบิซ
รีสอร์ท ของบริษัท เมาขาวปาล์มบิซรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบิษ
ริสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบิษริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าวต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ขัดข้องหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 350 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ 3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้ากำลัง และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในกรณีที่ไฟฟ้าแรงต่ำ	(6) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่างเวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

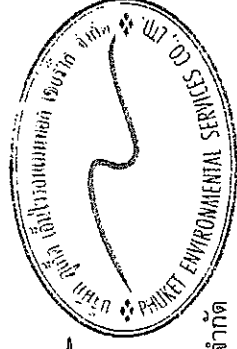


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบิษริสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาล์มมีซรี รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาล์มมีซรีรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

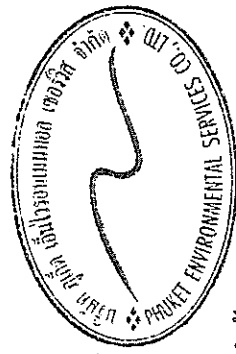
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	4) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงให้มีการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ 5) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายที่กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายดังนี้ (7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้พื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันของทุกอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) วิศวกรให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ช้าวาล์มมีซรีรีสอร์ท จำกัด

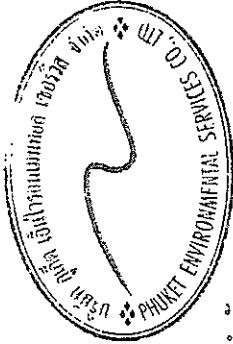
เดือน มีนาคม 2558

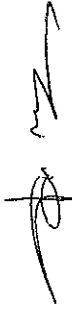
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมัก ไบโฆวาสปาล์มพืช
รีไซเคิล ของบริษัท ไบโฆวาสปาล์มพืชรีไซเคิล จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบจากการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ 1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการโรงแรม ไบโฆวาสปาล์มพืชรีไซเคิล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภท โรงแรมจำนวน 229 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 15 อาคาร เป็นอาคาร หอพักโรงแรม จำนวน 9 อาคาร อาคารส่วนบริการ จำนวน 5 อาคาร และอาคารวิลล่าจำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้น เท่ากับ 20,386.062 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ตรวจสอบสภาพการทำงาน ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต





เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไบโฆวาสปาล์มพืชรีไซเคิล จำกัด

เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด. ระยะดำเนินการ (ต่อ)

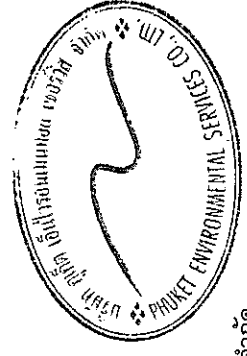
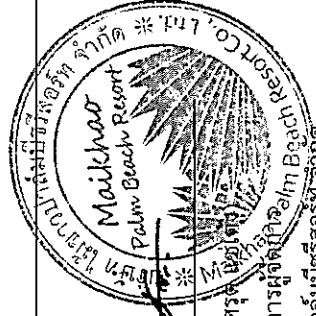
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<u>ระบบดับเพลิง</u> - ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และมีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 กิโลกรัม โดยโครงการจะติดตั้งชุดดับเพลิง จำนวนทั้งสิ้น 49 ชุด โดยโครงการมีการติดตั้งทุกอาคารของทั้ง 15 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ถึง อาคาร J จำนวน 4 ชุด/อาคาร อาคาร K ถึงอาคาร L จำนวน 1 ชุด/อาคาร อาคาร LOBBY จำนวน 2 ชุด อาคาร RES จำนวน 2 ชุด และอาคาร VILLA จำนวน 4 ชุด - ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 4.5 กิโลกรัม โดยจะติดตั้งในส่วนบนสุดของถังดับเพลิงเคมี สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณโถงทางเดินของทุกชั้นในทุกอาคาร ของ การติดตั้งชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งในส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	(4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลรวม 1,040 ตารางเมตร ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.86 ตารางเมตร/คน หรือ 0.54 คน/ตารางเมตร เมื่อติดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการเกิดอัคคีภัย	

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต)

กรรมการผู้จัดการโครงการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม "ไมซ์วาปาล์มบีช รีสอร์ท" ของบริษัท "ไมซ์วาปาล์มบีช รีสอร์ท" จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ระบบท่อน้ำดับเพลิงและน้ำสำรองดับเพลิง ประกอบด้วยท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 20 ท่อ เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 620 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณอาคาร A เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร โดยจัดใหม่เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบน้ำ 5,500 แกลลอน/นาที - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวามเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2½x2½ นิ้ว จำนวน 1 หัว สามารถรับน้ำจากรถดับเพลิงที่มีข้อต่อสวามเร็วแบบมีเขี้ยว เพื่อส่งต่อไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน <u>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ วงจรทดสอบการทำงานวงจรป้องกันระบบ วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่นสายไฟฟ้าจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A-K		

เดือน มีนาคม 2558

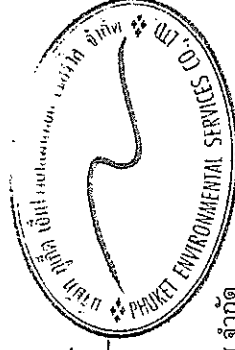
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท "ไมซ์วาปาล์มปชรสอร์ท จำกัด"

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ปรีษฐ์ ภาเกิด เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไมซ์วาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไมซ์วาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- แสงแสดงสัญญาณ (Annunciator Board : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โครงการจะติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A-K - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือถือ (Manual Station w/key Switch: F) ชนิดทุบแล้วตึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบส่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการให้มีกด (Push) และ มีดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาคันค่าให้ตัวอุปกรณ์ อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือถือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 47 จุดอาคาร A จำนวน 4 จุด อาคาร B จำนวน 5 จุด อาคาร C ถึงอาคาร J ของอาคาร อาคาร J ถึงอาคาร L จำนวน 1 จุด/อาคาร อาคาร LOBBY จำนวน 2 จุด อาคาร RES จำนวน 1 จุด และอาคาร VILLA จำนวน 4 จุด - อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว (Alarm Horn Speaker W/Strobe Light) เป็นสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว ที่ใช้กับสัญญาณจากเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ระบบ LINE Voltage 25 หรือ 70 Vrms. ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ Speaker แต่ละตัวต้องมีเครื่องแปลงไฟชนิดลดการสูญเสีย (Matching Transformer) สามารถปรับตั้งระดับกำลังได้ และให้ความดัง (Sound Pressure) สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dBA. ที่ระยะ 10 ฟุต สัญญาณแสงเป็นแบบ Freerun หรือ Synchronized ให้แสงสว่างกะพริบเป็นจังหวะ 1 ครั้ง/วินาที และมีความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous Intensity) 15, 75, หรือ 110 Candela ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ใช้งาน ทำงานด้วยไฟตรง 24V และเป็นชนิดติดลอยติดตั้งได้ระดับฝ้าเพดาน 0.30 เมตร หรือตามที่แสดงในแบบ โดยจะติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาวภายในทุกชั้นของทุกอาคาร		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แต่เดิม)

กรรมการผู้จัดการ

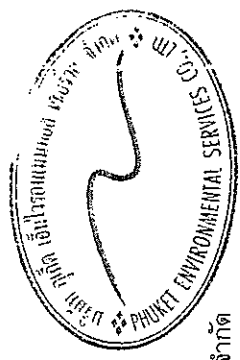
บริษัท ไมซ์วาปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเออี เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

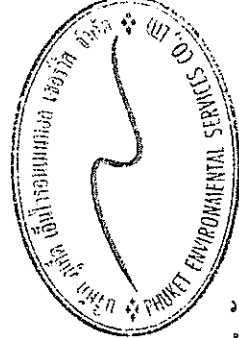


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบิซริสส์รท์ ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบิซริสส์รท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด จำนวนทั้งสิ้น 47 จุด - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับการจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องฝ่ายบุคคล ห้องตอยกบัตร ห้องไฟฟ้ากำลัง ห้องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ห้องพักริศวกร ห้องตรวจรับสินค้า ห้องผ้า ห้องไฟฟ้า ห้องควบคุมห้องประชุม ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ออฟฟิศ ร้านอาหารหลัก ร้านอาหารภายนอก ห้องนวด ห้องพนักงาน ห้องออกกำลังกาย บาร์ ห้องนั่งเล่น ห้องพักคอย ห้องที่วีพีพีที่รับประทานอาหารพนักงาน ห้องเก็บของหลัก ห้องพักริศวกร ห้องพักริศวกร ห้องเบเกอรี่ ห้องฝากสัมภาระ ห้องพักริศวกร ห้องอาหารและเครื่องดื่ม ห้องปม โถงทางเดิน เป็นต้น		



เดือน มีนาคม 2558
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบิซริสส์รท์ จำกัด



เดือน มีนาคม 2558
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าปาล์มมีข รีสอร์ท ของบริษัท ไมซ์พาล์มมีข รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

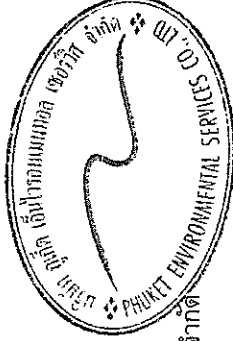
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัว จำนวนทั้งสิ้น 9 จุด ได้แก่อาคาร RES ติดตั้งจำนวน 7 จุด และอาคาร K จำนวน 2 จุด <u>ป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u> - โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 50 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัคคีภัยไฟฟ้อัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ โถงทางเดิน และโถงบันได ของทุกชั้นในอาคาร อาคาร H1 อาคาร H2A อาคาร H2B อาคาร H3 อาคาร H4 อาคาร J และอาคาร K - โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็ค ฟลูออเรสเซนต์ 1 x 11 W พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้าย ทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณี ฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ โถงทางเดิน และโถงบันได ของทุกชั้นในอาคาร H1 อาคาร H2A อาคาร H2B อาคาร H3 อาคาร H4 อาคาร J และอาคาร K		

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมซ์พาล์มมีข รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ยูนิเทค เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีข รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีขรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

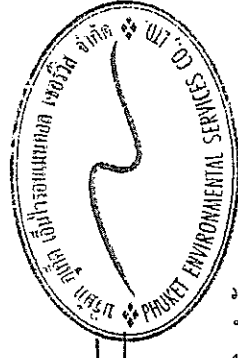
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen 2 x 35 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์อัคคีภัยไฟอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ ห้องผ้า ห้องประชุม ห้องควบคุม ห้องเก็บของ ออฟฟิศ ร้านอาหารหลัก ห้องแหวด ห้องครัว บาร์ ห้องพักรอ ห้องทีวี ห้องเก็บของหลัก ห้องเบเกอร์รี่ ที่จอดรถ บ้านใต้หลัก บ้านใต้หลังไฟ และโถงทางเดิน		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีขรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"x10ft. ในท่อพีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/4 นิ้ว ผึงในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อในดิน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 10 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 95 ตาราง มิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐานตัวนำลงดินนี้จะสร้าง ขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ 2) ความสามารถในการหนไฟ โครงการได้จัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟแต่ละอาคารในโครงการ มี รายละเอียดดังนี้ โครงการมีอาคารสูง 4 ชั้น ที่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ ได้แก่ อาคาร A ถึงอาคาร I ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้ <u>อาคาร A</u> • บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีขนาดพัก กว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.155 เมตร และลูกนอน 0.300 เมตร • บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.80 เมตร มีขนาดพัก กว้าง 1.70 เมตร ลูกตั้ง 0.150 เมตร และลูกนอน 0.300 เมตร		



ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

Maichao Palm Beach Resort

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แต่เด็ง)

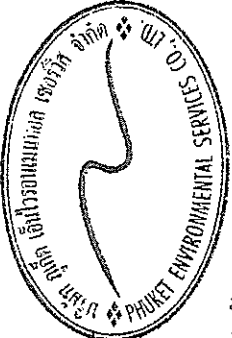
กรรมการผู้จัดการ



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



เดือน มีนาคม 2558

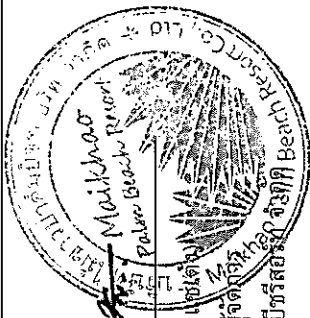
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

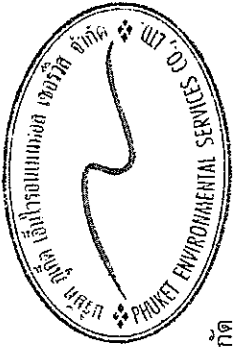
136/226

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบียูรีนส์ของ บริษัท ไม้ขาวปาล์มบียูรีนส์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>อาคาร B</u> • บ้านใต้หลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.80 เมตร ลุกตั้ง 0.150 เมตร และลูกนอน 0.250 เมตร • บ้านใต้หนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.80 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.70 เมตร ลุกตั้ง 0.150 เมตร และลูกนอน 0.300 เมตร <u>อาคาร C-อาคาร 1</u> • บ้านใต้หลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.80 เมตร ลุกตั้ง 0.150 เมตร และลูกนอน 0.250 เมตร • บ้านใต้หนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.80 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.70 เมตร ลุกตั้ง 0.150 เมตร และลูกนอน 0.300 เมตร สำหรับประตูดูหนีไฟของอาคารห้องพัก เป็นประตูเหล็ก ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ชนิดเหล็กเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งให้ยึดตัวด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง ความกว้าง 0.95 เมตร สูง 2.25 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน 3) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรการบริหารส่วนตำบลไม้ขาว มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะปวารมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจาก		



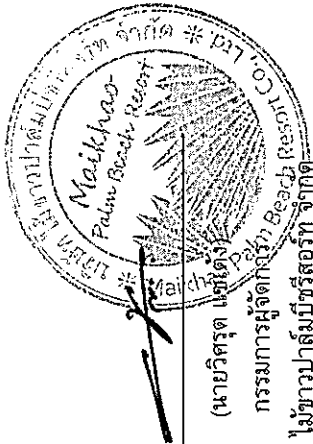
(Signature)



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	จุดต่างๆ ไม้ยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง และบริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระเหก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด อยู่กระจายทั่วบริเวณโครงการ ได้แก่ - จุดรวมพล 1 มีพื้นที่ 300 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคาร H อาคาร I อาคาร J อาคาร K อาคาร F และอาคาร VILLA - จุดรวมพล 2 มีพื้นที่ 240 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคาร C อาคาร D อาคาร E และอาคาร L - จุดรวมพล 3 มีพื้นที่ 400 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคาร A อาคาร LOBBY และอาคาร RES - จุดรวมพล 4 มีพื้นที่ 100 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคาร B-1		

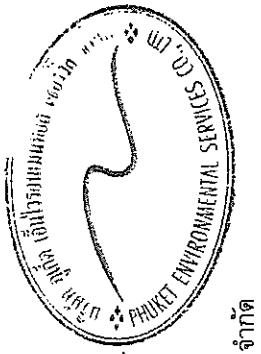


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

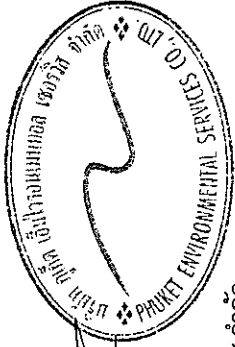
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล รวมมีพื้นที่ทั้งสิ้น 1,040 ตารางเมตร คิดเป็นส่วน ของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.86 ตารางเมตร/คน หรือ 0.54 คน/ ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตาม เกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็น พื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพหนีจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจาก เส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณ ด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางที่ขวางกั้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวม พลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการ เข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ในการที่จะกำหนด จุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

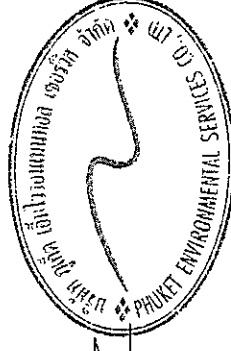
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองปาดอง อยู่ภายใต้ ความรับผิดชอบของการบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง โดยรอบรทุกน้ำมีจำนวน 2 คัน แยกตามขนาดความจุ้น้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และขนาดความจุ้น้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน และพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คน สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการสามารถช่วยเหลือจากการทำอากาศยาน จังหวัดภูเก็ต โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 9 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) หากการช่วยเหลือไม่เพียงพอโครงการจะขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวต่อไป จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการ หนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถ ในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบพบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อ โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

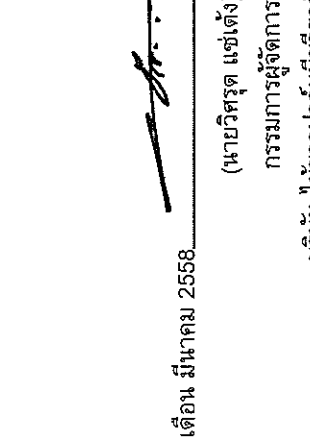
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ระบบปรับอากาศ โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split System) ตามความเหมาะสมกับขนาดของการทำความเย็น โดยใช้สารทำความเย็น R-22 (หน่วยแอร์) ประกอบด้วย เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled Condensing Unit) ติดตั้งบริเวณระเบียงรอบๆ อาคาร และเครื่องส่งลมเย็น (Fancoil Unit) ทำหน้าที่ทำความเย็นหมุนเวียนในพื้นที่ปรับอากาศ ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 607 ตัน 2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมาย หมวดที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศ นั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกัน การสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นกึ่งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ย่นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภายนอกของอาคารของเครื่องปรับอากาศ	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

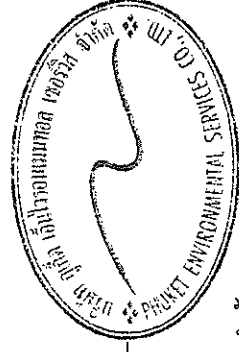
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 15% ของพื้นที่ห้อง - การระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณห้องนั่งรวมทุกตำแหน่งภายในโครงการ โดยมีอัตราการระบายอากาศ 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านภาวะบรรยากาศและความร้อน		-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เตี๋ย)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักไบโogas ของบริษัท ไมซ์วอเตอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

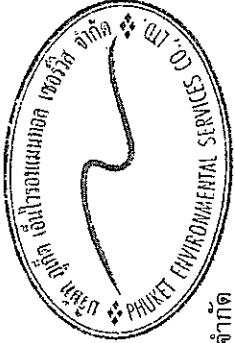
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานส่งผลกระทบทันทีบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานหนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความกังวลในระยะดำเนินการ คือ การทำลายธรรมชาติ น้ำใช้ไม่เพียงพอ การลักขโมยการจราจรติดขัด น้ำเสีย อุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(1) โครงการจะพิจารณาจ้างประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สสูง ต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้ เข้ามายาในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคารโปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วอเตอร์ จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

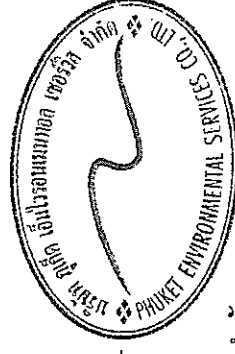
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและประเด็นต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในแบบที่ 6) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงาน ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในแบบที่ 6) เพื่อที่จะทำการดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 458 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 100 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น	- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปฏิน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์โฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผ่นึงระเบียบหรือส่วนใดภายในห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายสุรุต แซ่ตั้ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

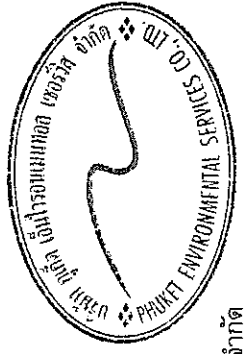
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สพิษต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามให้นำหรือทิ้งเศษอาหารขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียบห้องพักและห้ามทิ้งน้ำป้อน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสสุภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพักที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์ร้านค้าอื่นต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหายสูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของทำนที่นำมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไวภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

Malikhae Palm Beach Resort



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

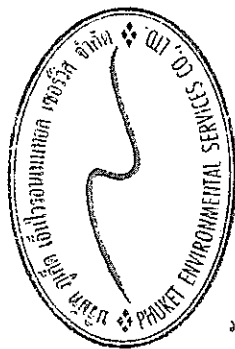
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการพักอาศัยของผู้ใช้บริการ และให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การให้บริการร่วมกัน เป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ให้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจสอบตราพื้นที่ที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกพื้นที่ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเินการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างใดก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัย และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย คือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมบ่งกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีจุดรวมพล ขนาด 1,040 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จตุรรมผดอยู่พักอาศัยภายในโครงการ		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าวาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



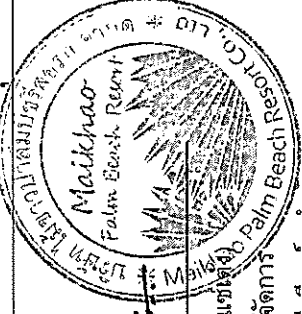
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

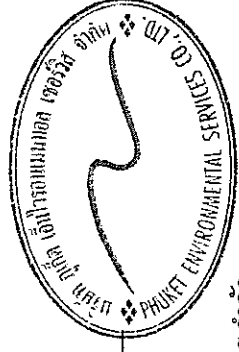
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เท่ากับ 1.86 ตารางเมตร/คน หรือ 0.54 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมจำนวนพนักงาน) และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัยสำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถช่วยเหลือจากป้องกันและระงับอัคคีภัยขององค์กรบริหารส่วนตำบลไม้ขาว โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 9 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว มีสถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว (เกียรติดำรงอุทิศ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ขาว (บ้านลอเอม) สำหรับสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว (เกียรติดำรงอุทิศ) อยู่ห่างโครงการประมาณ 4.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการอยู่ควบคุมการจราจรบริเวณ	(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจัดการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่ซ่ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ สป และร้านอาหาร	1) การจัดการสวะขยะน้ำ โครงการจัดให้มีสวะขยะน้ำ จำนวน 8 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.40 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณพื้นที่ 1 ของอาคาร C อาคาร D อาคาร E อาคาร F อาคาร G อาคาร H และอาคาร I และบริเวณสวะขยะน้ำ B-2 โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจกรรมสวะขยะน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจกรรมสวะขยะน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 12550 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้สวะขยะน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของสวะขยะน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสวะขยะน้ำ อีกทั้งสวะขยะน้ำของโครงการจะยกระดับสูงจากระดับพื้นของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้สัตว์เข้ามาในบริเวณสวะขยะน้ำ นอกจากนี้ โครงการยังออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ อันเนื่องมาจากไอเสียจากควันรถยนต์อีกด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการออกแบบและโครงสร้างของสวะขยะน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะขยะน้ำให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สวะขยะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสวะขยะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสวะขยะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสวะขยะน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขยะน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	มาตรการตรวจสอบคุณภาพน้ำ - ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง คลอรีน อี สารแขวนลอย และคลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบความเหมาะสมของยาฆ่าเชื้อโรค คลอรีน แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

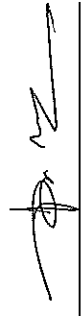


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

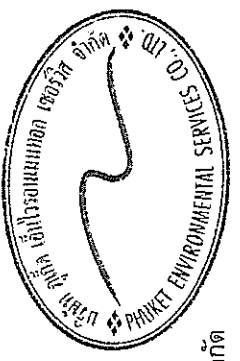


Maikhao Palm Beach Resort



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



Prakert Environmental Services Co., Ltd.

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ชาวปาล์มบิซริสอร์ท ของบริษัท ไม้ชาวปาล์มบิซริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

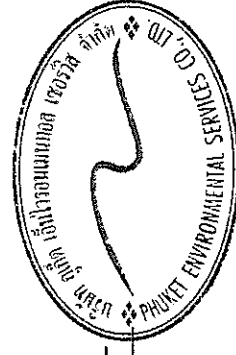
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย (ต่อ)	สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของการของอาคารสปปา จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารสปปา จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป ในส่วนของการมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปปาเพื่อสุขภาพโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ให้บริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำที่ความผิดกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการ	(4) โครงการจัดให้มีสำนักงาน ส่วนที่พักผ่อนภายนอก ศาลา พื้นที่ส่วนบริการ และห้องนั่งส่วนรวมแยกชาย-หญิง ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย (5) จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า – เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารสปปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป (6) จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน (7) จัดให้มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย (8) จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการรอบความรอบอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	-



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ชาวปาล์มบิซริสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำ สป่า และร้านอาหาร (ต่อ)	ในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการหวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนำขวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการรอบความรอบนอกให้ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีพนักงาน และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการรอบความรอบนอก อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการ อบความรอบนอก อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย	(9) จัดให้มีพนักงาน และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการ อบความรอบนอก อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิดภายในบริเวณที่บริการอบความรอบนอก อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์ และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย	-

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

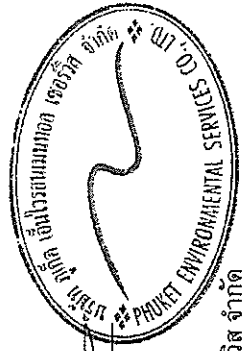
บริษัท ไม่ช้าวาปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มพืช
รีไซเคิล ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มพีซีเอส จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะน้ำเสีย และร้านอาหาร (ต่อ)	3)การจัดการร้านอาหาร สำหรับร้านอาหารในโครงการ จะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดย ตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบ อาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะ เตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุง อาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่ง อาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของ กระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียม อาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้ เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็น สัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจาก พื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหาร บนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องครัว (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐาน ของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะ ทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของ กระทรวงสาธารณสุข	

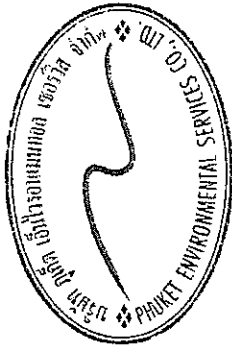


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มพีซีเอส จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ ● สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น ● สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น ● สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

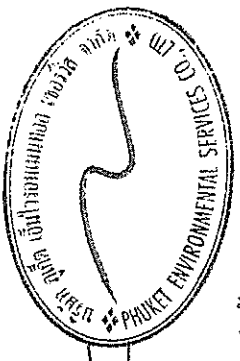
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมทัล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ชาวปาล์มบิษ
ริสอร์ท ของบริษัท ไม้ชาวปาล์มบิษริสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

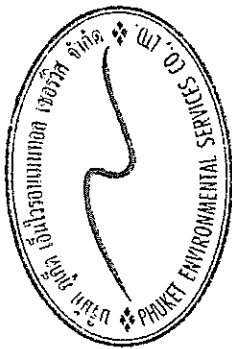
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่เปิดดำเนินการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการพลัดหรือการจราจรบริเวณโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้อาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่รวมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน		



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ชาวปาล์มบิษริสอร์ท จำกัด



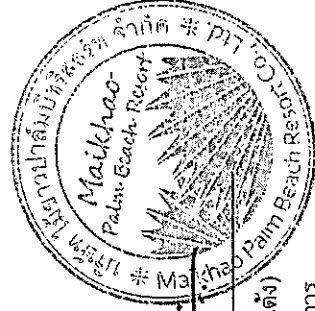
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงรม ไม้ขาวปาล์มมีข รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มมีขรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

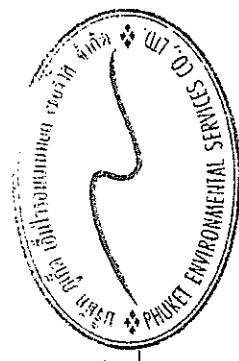
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) ทำความสะอาดเครื่องน้ำที่หยดจากท่อคอยล์เย็น ทุก 1-2 สัปดาห์ ไม่ให้มีตะไคร่เกาะ หรือใส่สาร biocides ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย สำหรับเครื่องปรับอากาศในห้องพัก กรณีมี Fan coil unit ในห้องพัก (3) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (4) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (5) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (6) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (7) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำตามสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มมีขรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม “ไม่ชาวปาล์มมีชรีสอร์ท” ของบริษัท “ไม่ชาวปาล์มมีชรีสอร์ท” จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

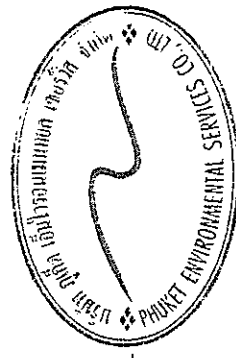
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ■ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ■ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ■ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้เชื้อเล็ดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โป กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงร่อนรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ใต้น้ำ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจ สอบ และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม “ไมซ์วาล์วสมีชรีสอร์ท” ของบริษัท “ไมซ์วาล์วสมีชรีสอร์ท จำกัด” ระยะดำเนินการ (ต่อ)

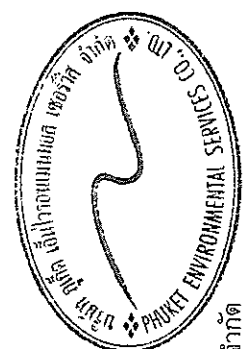
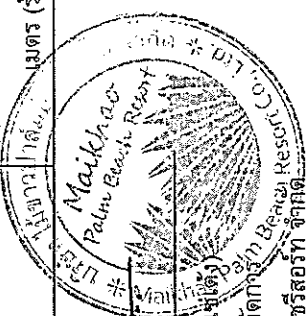
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยระดับเครื่องยวดยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถของผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	
	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคแอนาไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 7,347.14 ตารางเมตร (ร้อยละ 31.28 ของพื้นที่โครงการ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดจนตระเวนดำเนินการ

เดือน มีนาคม 2558


(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท

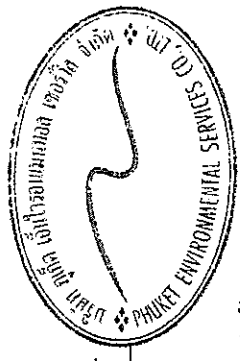


บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ชาวปาล์มมีรีสอร์ต ของบริษัท ไม่ชาวปาล์มมีรีสอร์ต จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคเครียด (ต่อ)	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	
	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 เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) จัดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการรับมือกรณีเกิดอัคคีภัย	



(Signature)

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(Signature)

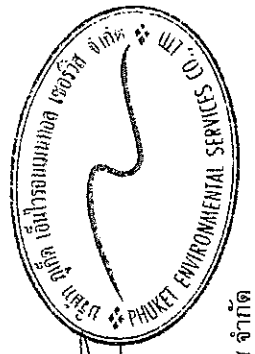
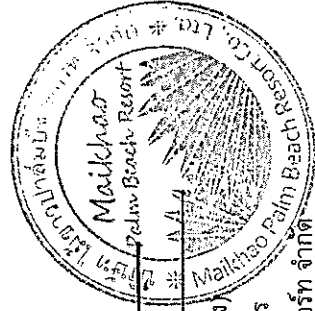
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ชาวปาล์มมีรีสอร์ต จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเดินรถเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ให้ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของเบี่ยงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม่ช้าวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นที่ของทางเดินบริเวณอาคารและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นรวมทั้งหมด จำนวน 416 ต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นประดู่แดง ต้นมะปราง ต้นมะฮอกกานี ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นหว้า และต้นสะเดา คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 6,544.18 ตารางเมตร นอกจากนี้โครงการยังปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และต้นหญ้าบริเวณโดยรอบ โครงการโรงแรม ไม่ช้าวปาล์มบีชรีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมจำนวน 229 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้นจำนวน 15 อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน 9 อาคาร อาคารส่วนบริการ จำนวน 5 อาคาร และอาคารวิลล่า จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทั้งหมด เท่ากับ 20,386.062 ตารางเมตร ขนาดความสูง 1 ชั้น - 4 ชั้น โดยมีระดับความสูงของอาคารที่สูงสุด 12.00 เมตร ซึ่งสูงไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พุ่ม ไร่อยู่อาศัย และพื้นที่บริการ เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย ขนาดความสูง 1 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่		

เดือน มีนาคม 2558

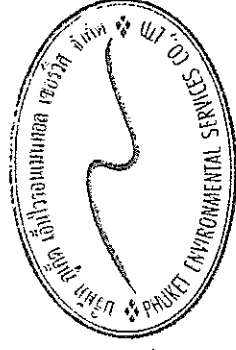
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	(1) โรงแรม ไม้ขาวบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา ขนาดความสูง 1-2 ชั้น (2) โรงแรม เวสเทิร์น รีสอร์ท ขนาดความสูง 1-6 ชั้น (3) หอพักพนักงาน โรงแรม ไม้ขาวบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา ขนาดความสูง 5 ชั้น (4) มละกา คอนโดมิเนียม (อาคารร้าง) ขนาดความสูง 4 ชั้น (5) โรงแรม แมริออท ไม้ขาว บีช ขนาดความสูง 4 ชั้น (6) โรงแรม อนันตรา ขนาดความสูง 1-2 ชั้น (7) โรงแรม ซอร์ลิตี อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม้ขาว ขนาดความสูง 1-4 ชั้น (8) โรงแรม เรเนซองส์ ขนาดความสูง 1-3 ชั้น (9) โรงแรม ศาลา ภูเก็ต ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ดังนั้น ในภาพรวมของอาคารจึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิสูตร แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

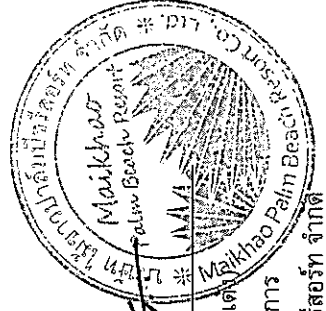
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีทรี
รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางการ (ต่อ)	2) การบดบังทิศทางการ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศ สนามบินภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) แสดงดังตารางที่ 4-33 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือหรือมีเพียงช่วงสั้นๆ ตะวันออกเฉียงเหนือหรือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูหนาว ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก จากข้อมูลความเร็วและทิศทางการลม เมื่อพิจารณาการบดบังทิศทางการของ โครงการ ดังรูปที่ 4-9 สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางการลม ตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือน มีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ถนนเลียบริมหน้าหาดไม้ ขาว และชายหาดไม้ขาว (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ ถนนเลียบริมหน้าหาดไม้ขาว และชายหาดไม้ขาว (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือน ตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ พรุจิจัด และหนองน้ำ สาธารณะประยูร		

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

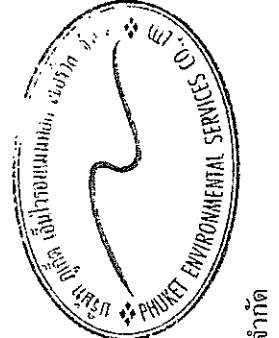
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ของบริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การเติบโตของแสงและทิศทางการ (ต่อ)	จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการเติบโตของพืชพันธุ์ท้องถิ่น และเกิดเป็นช่วงเวลาดำเนินการปลูกทดแทนพืชพันธุ์ท้องถิ่น และมีการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้ มีการเว้นระยะห่าง ระยะรั้วเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการใช้ประโยชน์ของที่ดินได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 416 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบด้านการเติบโตของพืชพันธุ์ท้องถิ่นอยู่ในระดับต่ำ		

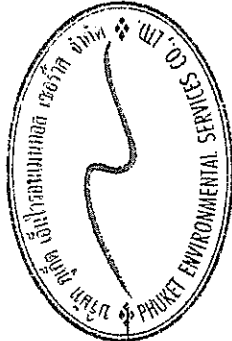


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

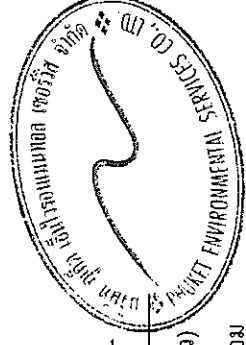
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณโรงเรียน บ้าน ไม่ขาว (รูปที่ 6-1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิมेटริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกวันที่มีการทำงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่องและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกวันที่มีการทำงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดต่อเนื่องและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

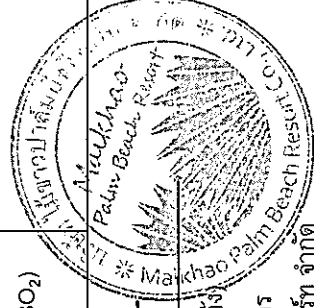
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ในช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ตรวจสอบด้วยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจสอบด้วยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดด้วยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แท้เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

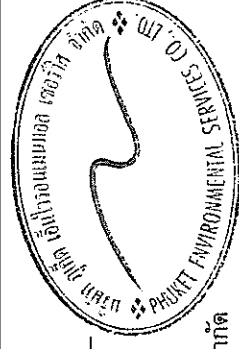
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

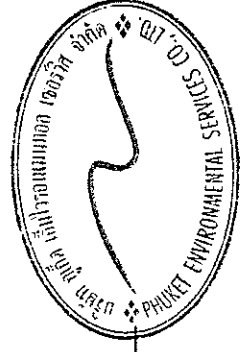
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม่ชาวปาล์มบีชีรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชี รีสอร์ท จำกัด
	เสียง - บริเวณโรงเรียนบ้านไม้ขาว (รูปที่ 6-1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- 1 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง และทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชี รีสอร์ท จำกัด
	เสียง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชี รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ชาวปาล์มบีชีรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทัล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

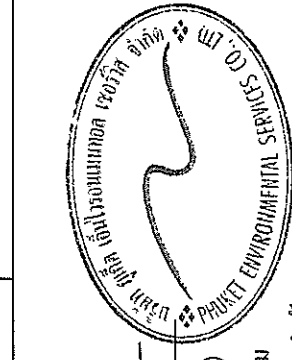
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำงานและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง - ถนนสาธารณะ	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนนและการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นท่อน้ำใช้ - ถังสำรองน้ำใช้ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สภาพการใช้งาน - บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีวีรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

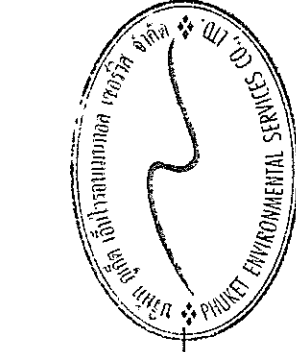
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิกลมาสูบล้างจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

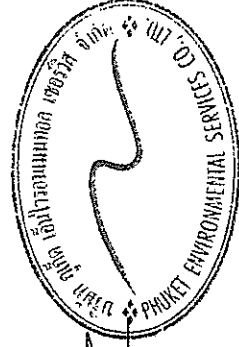
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
9. อากาศไวออนามัยและความปลอดภัย	- ถนนภายในก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- ห้องประชุมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

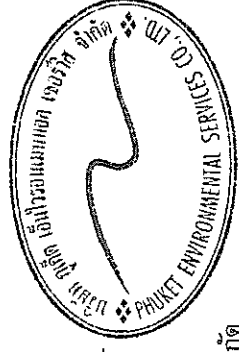
เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย - สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกหอยลาย - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
11. สุขภาพ	- ถึงสำรองน้ำใช้	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูบล้างกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูบล้างกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558 (นายวิศรุต แซ่เต็ง) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สุขภาพ (ต่อ)	- ห้องสัมมนาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสัมมนาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด
12. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การขุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำขึ้น จะส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เป็นประจำทุก 6 เดือน
3. องค์การบริหารส่วนตำบลไมซ์วาล์ม เป็นประจำทุก 6 เดือน

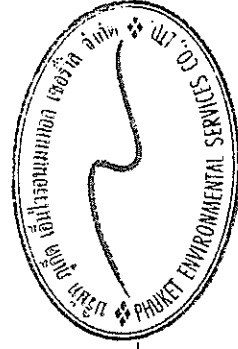


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท ช่วงดำเนินการ

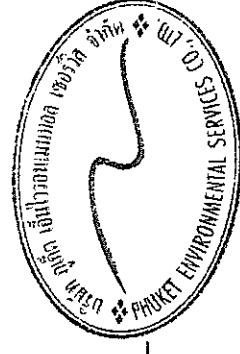
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมถนน	- ตรวจสอบการซ่อมแซมถนนเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอากาศด้วยการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด - บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ขาวปาล์มบีทรีส์อร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

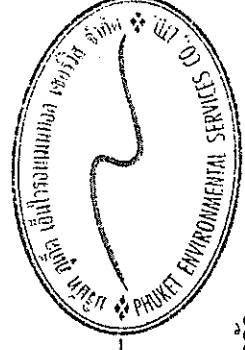
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวก	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางบริเวณหน้าโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
4. การใช้น้ำ	- เส้นทางน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม่ช้าป่าลัมบีรีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

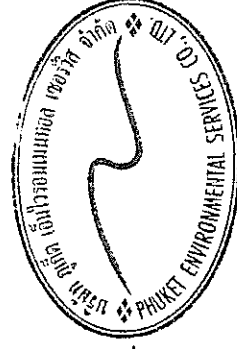
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ช้า และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท ไม่ช้าป่าลัมบีรีสอร์ท จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรวจการตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไม่ช้าป่าลัมบีรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิสูตร แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่ช้าป่าลัมบีรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ คลอริฟอร์ม แบบที่เรียกว่าทั้งหมด	■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองเยื่อแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยาบระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- อ่างเก็บกักน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังเก็บกักน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

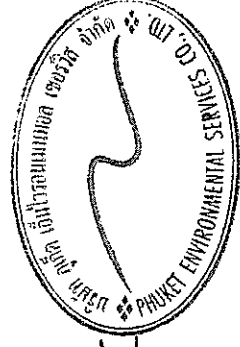


เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

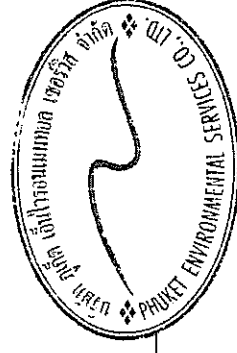
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้ง อู่การป้องกัน อัคคีภัย และ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาดภาตรองรับน้ำ เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 1-2 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
8. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เจ็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ต้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด)	- ความเป็นกรดต่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- กรดไฮยาไนริก	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- คลอไรต์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- แอมโมเนีย	- แอมโมเนียวิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด
		- ไนเตรท	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

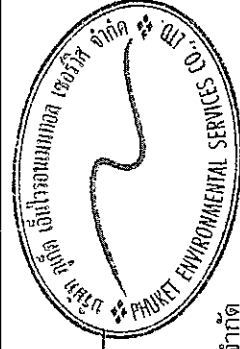
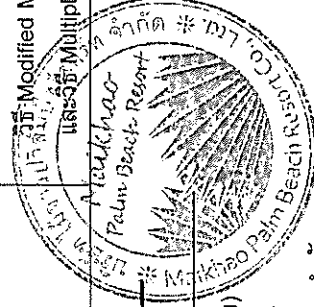
(นายวิศรุต์ แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้สภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด - บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

*หมายเหตุ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำขึ้น จะส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เป็นประจำทุก 6 เดือน
3. องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เป็นประจำทุก 6 เดือน



เดือน มีนาคม 2558

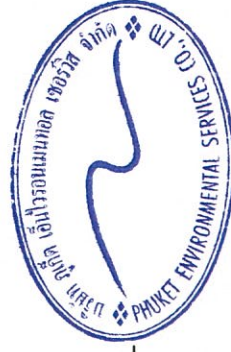
(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ

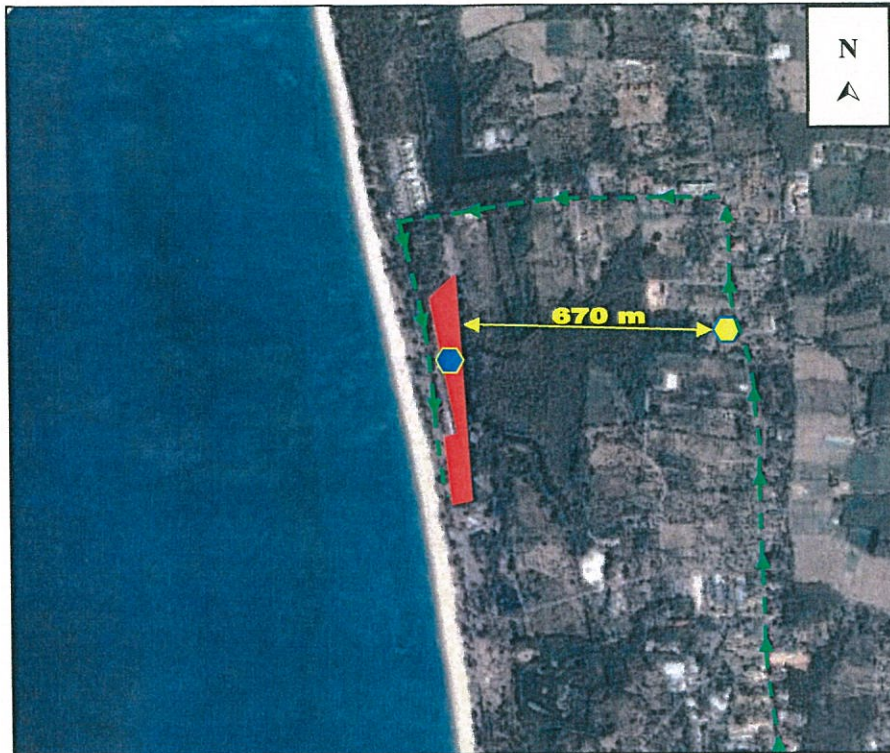
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีช รีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





สัญลักษณ์

-  บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณโรงเรียนบ้านไม้ขาว
-  เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างไปยังโครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณโครงการ ในระยะก่อสร้าง

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, 2557

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

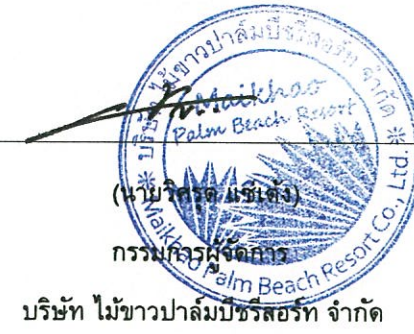


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

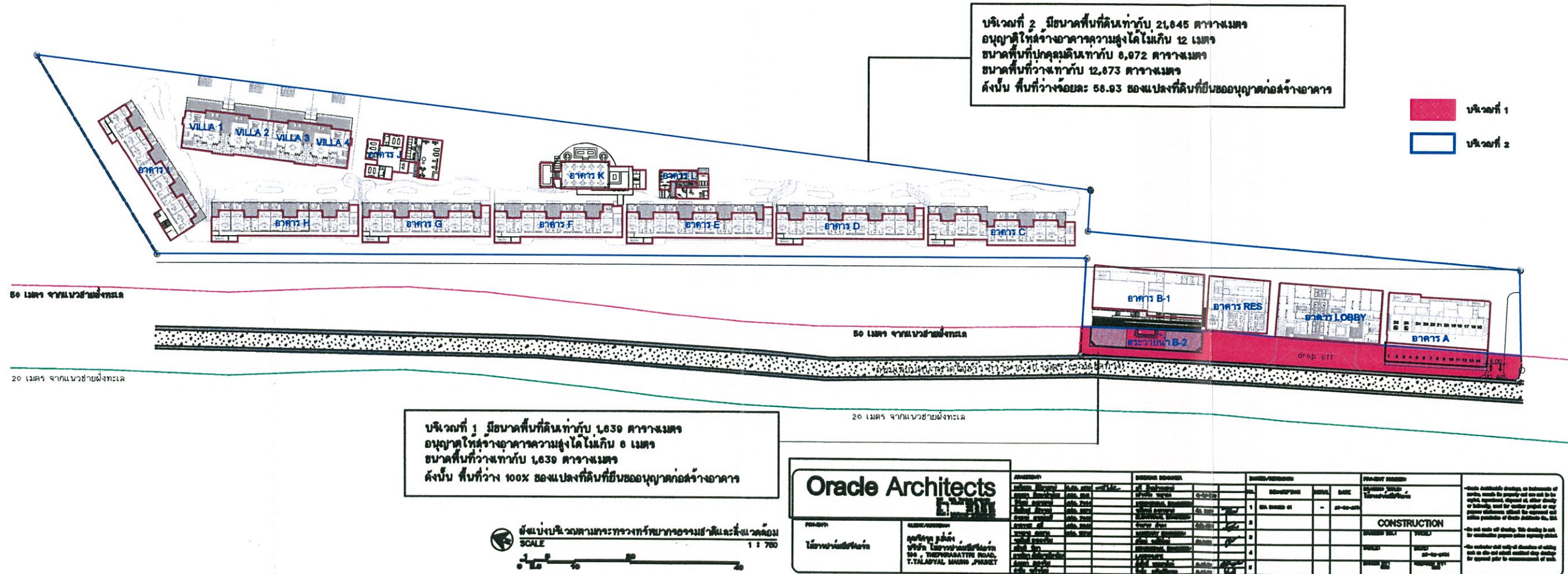


(นางสาวจิราพร มณีแดง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 3 ผังแบ่งบริเวณตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์ฮาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

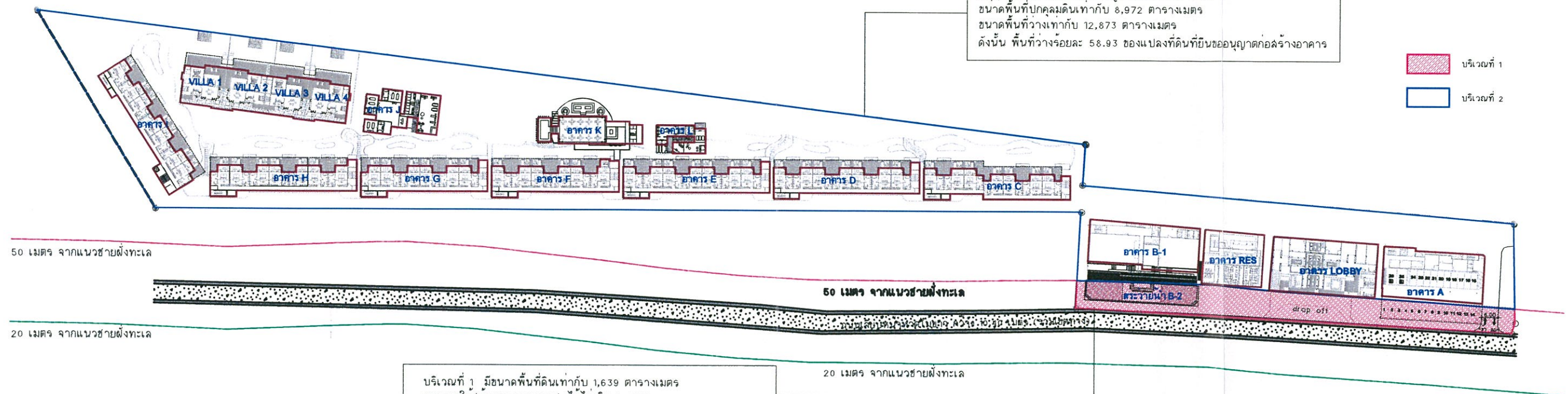
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



บริเวณที่ 2 มีขนาดพื้นที่ดินเท่ากับ 21,845 ตารางเมตร
อนุญาตให้สร้างอาคารความสูงได้ไม่เกิน 12 เมตร
ขนาดพื้นที่ปกคลุมดินเท่ากับ 8,972 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างเท่ากับ 12,873 ตารางเมตร
ดังนั้น พื้นที่ว่างร้อยละ 58.93 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

บริเวณที่ 1
บริเวณที่ 2



บริเวณที่ 1 มีขนาดพื้นที่ดินเท่ากับ 1,639 ตารางเมตร
อนุญาตให้สร้างอาคารความสูงได้ไม่เกิน 6 เมตร
ขนาดพื้นที่ว่างเท่ากับ 1,639 ตารางเมตร
ดังนั้น พื้นที่ว่าง 100% ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร



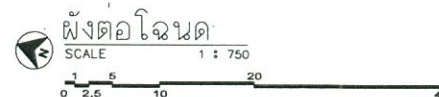
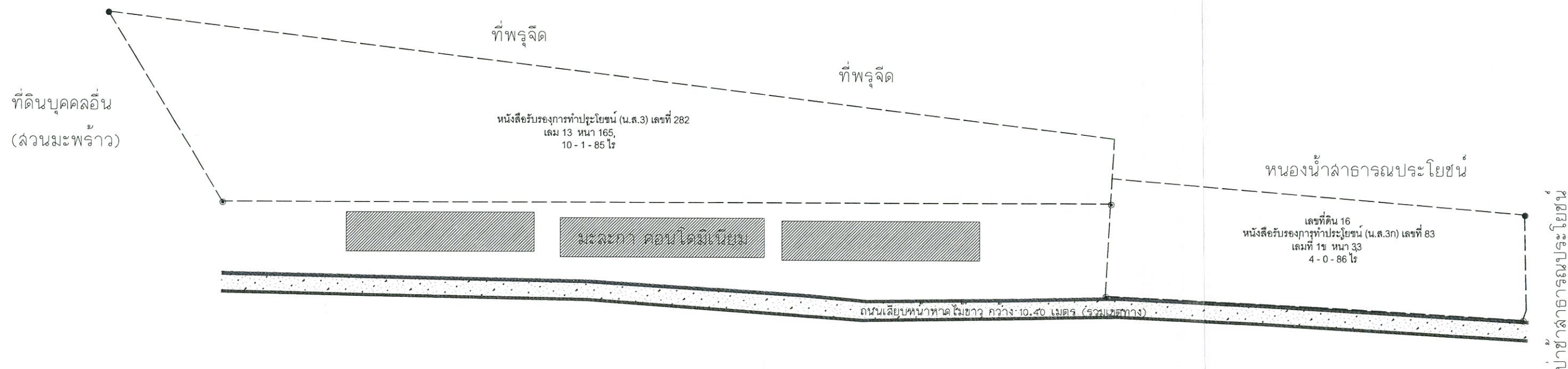
Oracle Architects		PROJECT		REVISION		DATE		CONSTRUCTION	
PROJECT	CLIENT/OWNER	DESIGNER	DATE	REVISION	DATE	REVISION	DATE	REVISION	DATE
โครงการบ้านพักตากอากาศ	บริษัท ไมซ์ฮาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	25-03-2018	1	25-03-2018	2	25-03-2018	3	25-03-2018
100, T.TALADYAL MAHNO, PHUKET				4		5		6	

รูปที่ 4 ผังแบ่งบริเวณตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532)

(นางวิภากร แสงทอง)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects

140, Main, Tachana Road,
Phuket, Thailand 83000
Tel: +66 82 281 026
Fax: +66 82 281 026
Email: info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT

โครงการบ้านบิทรียาลัย

CLIENT/ADDRESS

คุณวิรัช แซ่ตั้ง
บริษัท บ้านบิทรียาลัย จำกัด
186 , THEPKRASITRI ROAD,
TALADYAI, MAUNG, PHUKET

ARCHITECTS

ผู้ออกแบบ: ฟิลิปป์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
นักออกแบบ: อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช

INTERIOR DESIGNER

ศรี อรุณรัตน์ ภูมิกุลวณิช
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)
สถาปนิก (ENGINEER)

ISSUED/REVISIONS

NO. DESCRIPTION INITIAL DATE

1 EIA ISSUED 01 28-02-2014

2

3

4

5

6

PROJECT NUMBER

DRAWING TITLE

บ้านบิทรียาลัย

CONSTRUCTION

DRAWING NO.1 TOTAL

SCALES

28-02-2014

DRAWN BY: DDC

CHECKED BY: HSC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain the property and are not to be copied, reproduced, altered, or otherwise used or indirectly used for another project or purpose whatsoever, without the express written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is to be used for construction purposes only.

-The contractor shall verify all dimensions of actual work on site and submit completed shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่ตั้ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

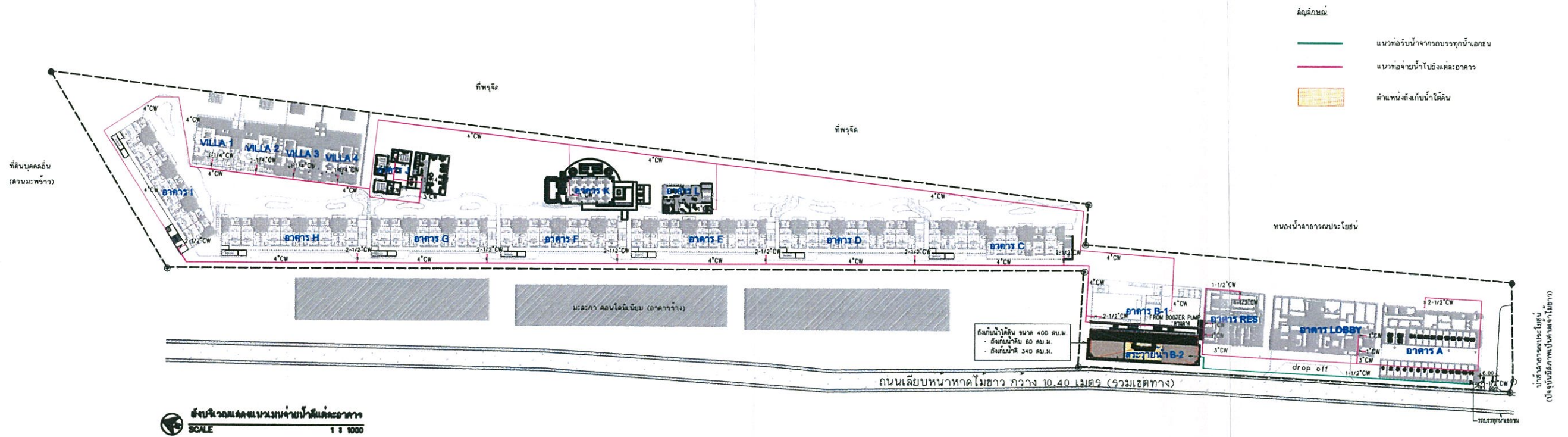


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects		PROJECT INFORMATION		PROJECT STATUS		PROJECT NOTES	
PROJECT NO.	001	PROJECT NAME	Maikhao Palm Beach Resort	PROJECT TYPE	Residential	PROJECT LOCATION	Maikhao Beach, Phuket
CLIENT	Maikhao Palm Beach Resort Co., Ltd.	DESIGNER	Oracle Architects	DATE	20-03-2015	STATUS	CONSTRUCTION
PROJECT NO.	001	PROJECT NAME	Maikhao Palm Beach Resort	PROJECT TYPE	Residential	PROJECT LOCATION	Maikhao Beach, Phuket
CLIENT	Maikhao Palm Beach Resort Co., Ltd.	DESIGNER	Oracle Architects	DATE	20-03-2015	STATUS	CONSTRUCTION
PROJECT NO.	001	PROJECT NAME	Maikhao Palm Beach Resort	PROJECT TYPE	Residential	PROJECT LOCATION	Maikhao Beach, Phuket
CLIENT	Maikhao Palm Beach Resort Co., Ltd.	DESIGNER	Oracle Architects	DATE	20-03-2015	STATUS	CONSTRUCTION

(นายวิศรุต แซ่เต๋อ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม้ชาวปาล์มบิซริสอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

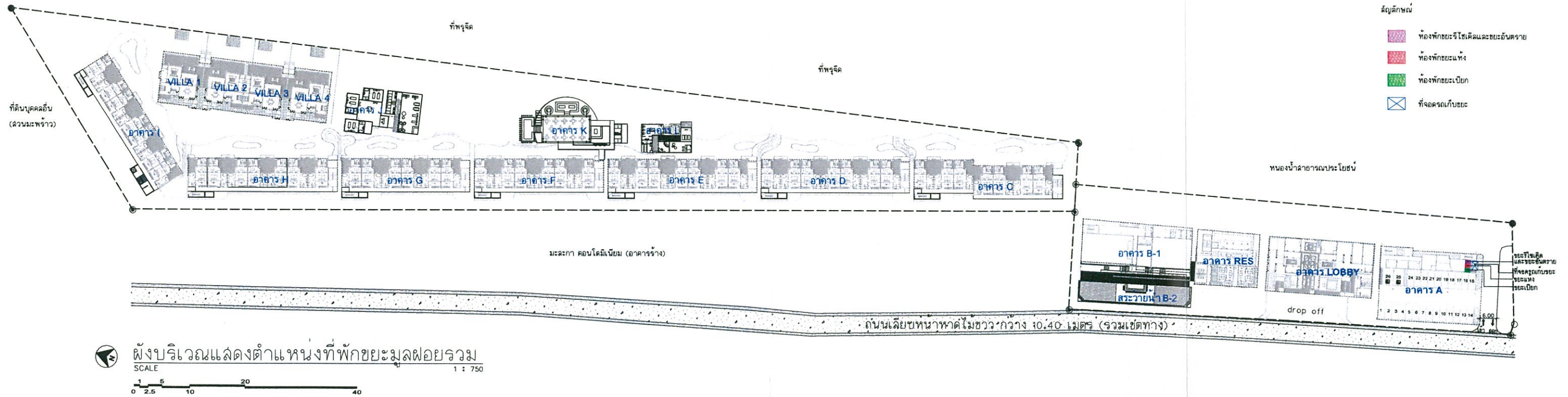


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects		ARCHITECTS		INTERIOR DESIGNER		ISSUED/REVISIONS		PROJECT NUMBER		
PROJECT	CLIENT/ADDRESS	143 M.R. Tumbon Roadside Phuket 83000 Tel : 082-111 111 Fax : 082-281 100 www.oracle-architects.com	นายวิศรุต แซ่เต็ง ร.ร.อ. 8141 นายวิศรุต แซ่เต็ง ร.ร.อ. 8141 นายวิศรุต แซ่เต็ง ร.ร.อ. 8141 นายวิศรุต แซ่เต็ง ร.ร.อ. 8141	ส.ร.อ. 2519 ร.ว.ร. 760 ร.ว.ร. 760 ร.ว.ร. 760 ร.ว.ร. 760	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว ร.ว.ร. 760 นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว ร.ว.ร. 760 นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว ร.ว.ร. 760	NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE	
				1	EIA ISSUED 01	-	28-02-2014	DRAWING TITLE ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท		
				2						
				3				CONSTRUCTION		
				4						
		5				DRAWING NO.1 BYC				
						DRAWING NO.2		TOTALS		
						SCALES		DATES		
						28-02-2014				
						DRAWN BYC		CHECKED BYC		

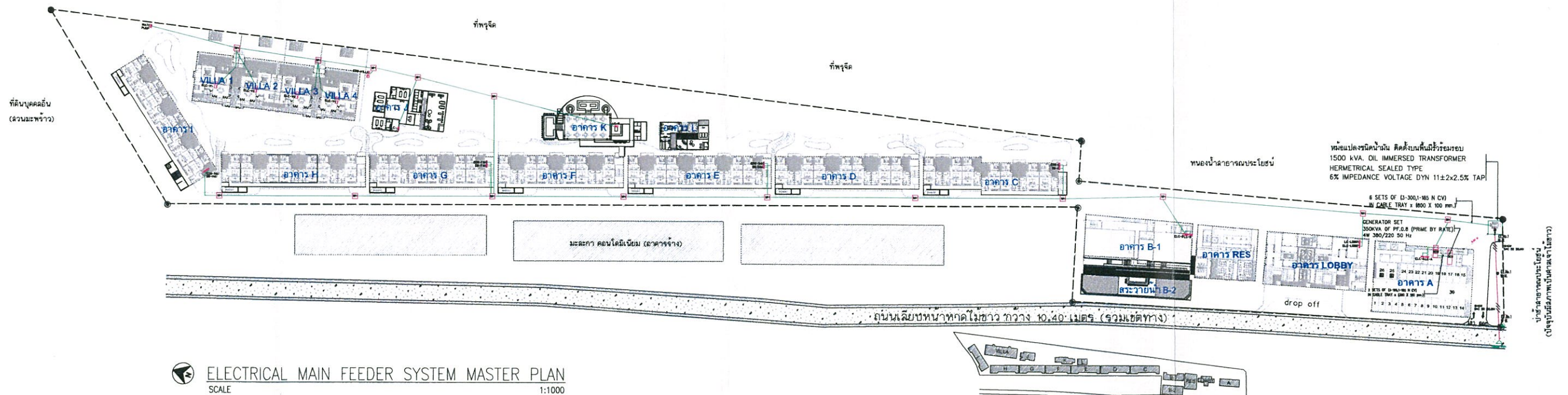
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ELECTRICAL MAIN FEEDER SYSTEM MASTER PLAN
SCALE 1:1000

Oracle Architects

PROJECT: ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท
CLIENT/ADDRESS: คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท
180 / THE PRASATRI ROAD,
T. TALADYAI, MAUNG PHUKET

ARCHITECT		INTERIOR DESIGNER		ISSUED/REVISIONS		PROJECT NUMBER	
นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00. 2558	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00. 2558	NO.	DESCRIPTION	DATE	DATE
นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	1	EIA ISSUED 01	28-02-2014	
นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	2			
นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	3			
นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	4			
นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	นายวิชาญ แซ่เต็ง	0.00. 2558	5			
				CONSTRUCTION		TOTALS	
				DRAWING NO.		DATE	
				SCALE		DATE	
				DRAWN BY: ORC		CHECKED BY: ORC	

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท จำกัด

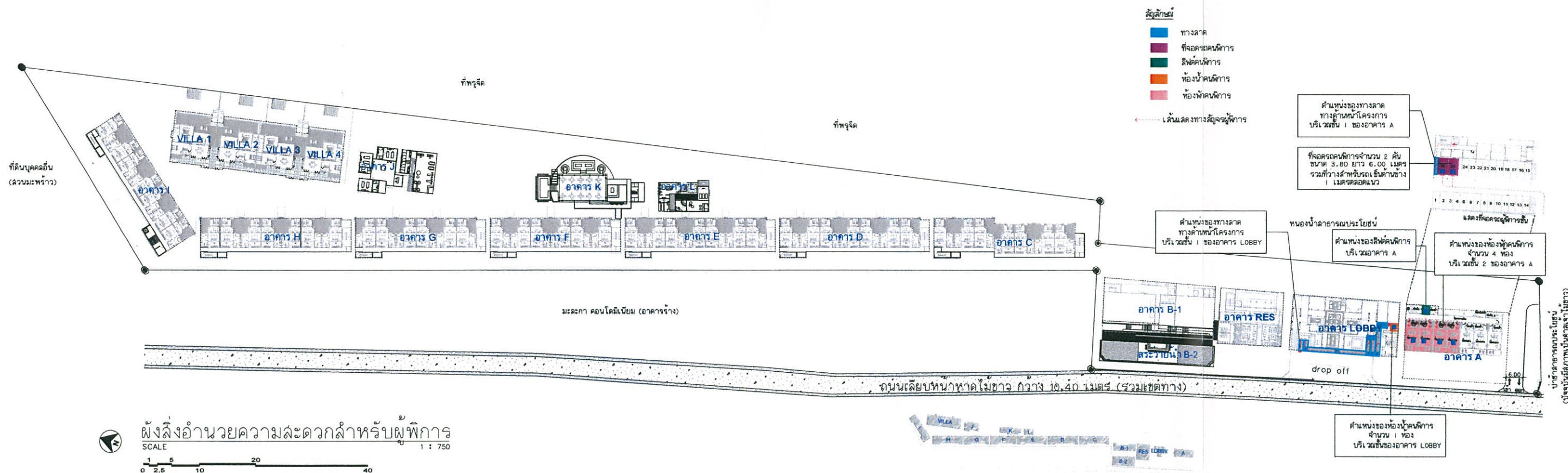


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects		ARCHITECTS		INTERIOR DESIGNER		ISSUED/REVISIONS		PROJECT NUMBER	
PROJECT	CLIENT/ADDRESS	นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00.25.58	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00.25.58	NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
		นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00.25.58	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00.25.58	1	EIA ISSUED 01	-	28-02-2014
		นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00.25.58	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00.25.58	2			
		นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00.25.58	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00.25.58	3			
		นายวิศรุต แซ่เต็ง	0.00.25.58	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว	0.00.25.58	4			
PROJECT		CLIENT/ADDRESS		INTERIOR DESIGNER		ISSUED/REVISIONS		PROJECT NUMBER	
ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท		ศูนย์การค้า ไมซ์วาล์มบีชเรสอร์ท 186, THEPKRASATTI ROAD, T.TALADYAI, MAUNG, PHUKET		นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว		NO.		DRAWING TITLE	
						1		CONSTRUCTION	
						2		DRAWING NO.1	
						3		TOTAL	
						4		DATE	
						5		28-02-2014	
								DRAWN BY	
								CHECKED BY	

รูปที่ 14 ผังแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



สัญลักษณ์

- ทางลาด
- ที่จอดรถคนพิการ
- ลิฟต์คนพิการ
- ห้องน้ำคนพิการ
- ห้องพักคนพิการ

← เส้นทางแสดงทางสัญจรผู้พิการ

เดือน มีนาคม 2558

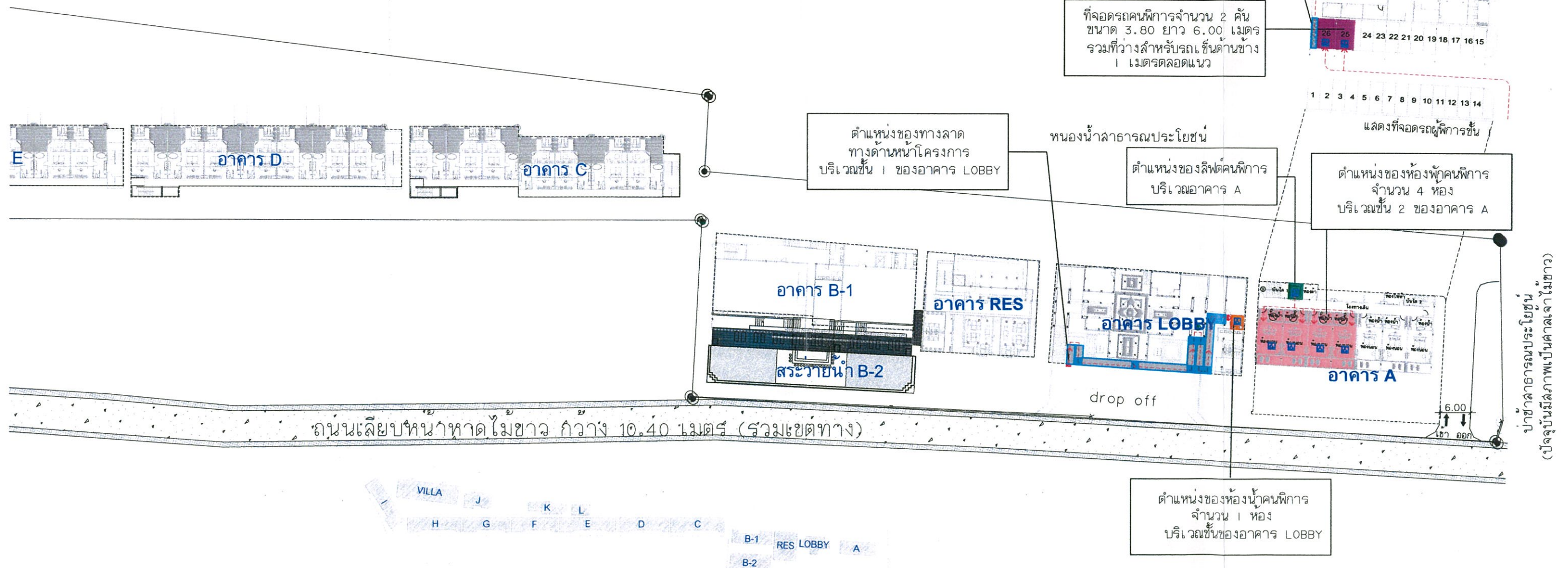
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ที่พักรูจัด



รูปที่ 15 แบบขยายตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

200/226

Oracle Architects 143 M.5, Tambon Radsada Muang, Phuket 83000, Thailand Tel : +66 76 261 126 Fax : +66 76 526 292 Email : info@oracle-architects.com www.oracle-architects.com		ARCHITECT:		INTERIOR DESIGNER			ISSUED/REVISIONS			PROJECT NUMBER:		-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd. -Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated. -The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.
		PROJECT:		CLIENT/ADDRESS:								
ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท		คุณวิศรุต แซ่เต็ง บริษัท ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท 186 , THEPKRASATTRI ROAD, T.TALADYAI, MAUNG ,PHUKET										

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์วิ ภูษานันท์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
วิรัช เจริญวิภากร	ภ.ภ.50	สถาปนิก

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR EA	-	17-10-2014
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

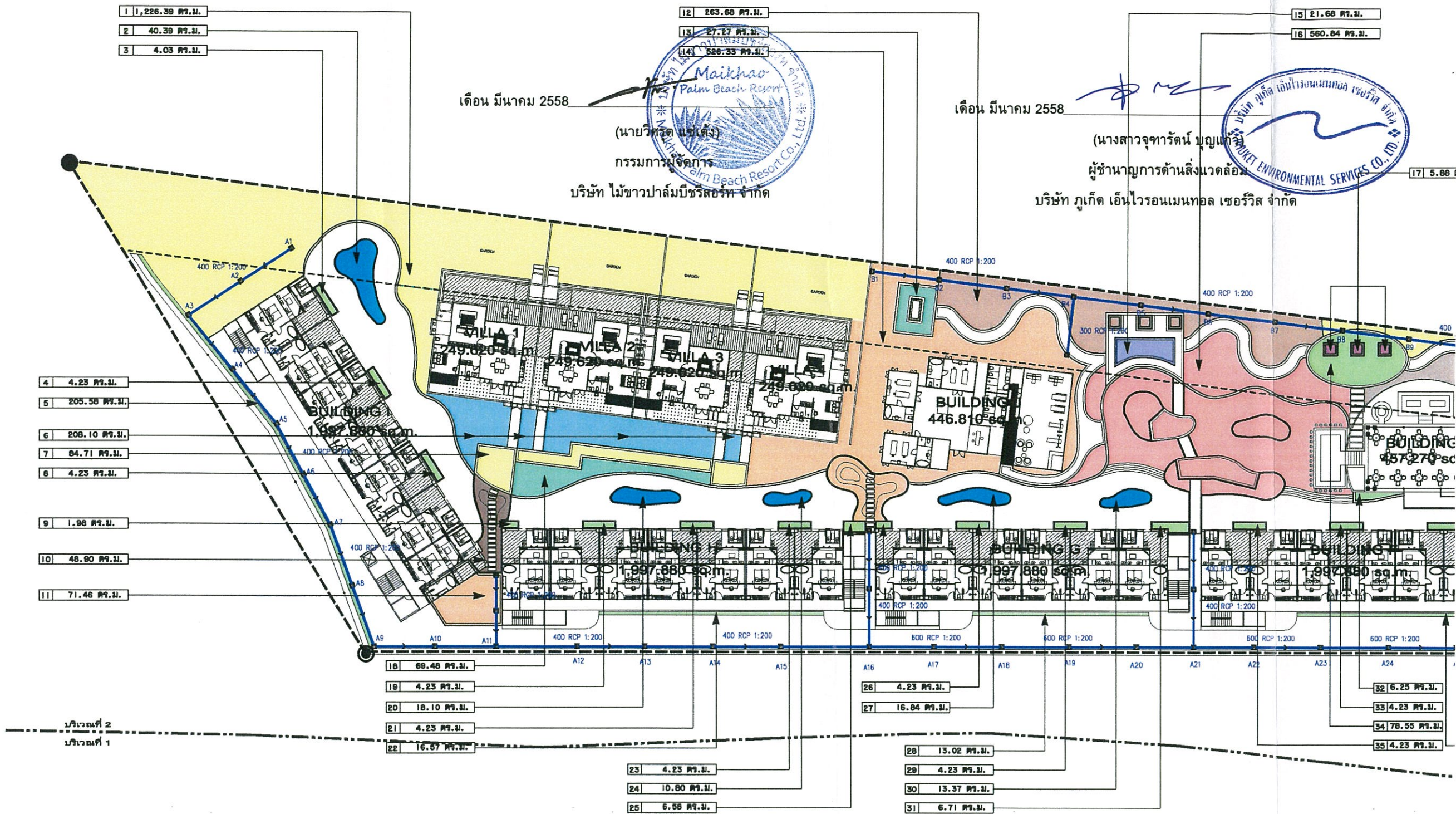
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE A

DRAWING NO.: LA-10	TOTAL: 39
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



แปลงพื้นที่

1 1,226.39 ตร.ม.	19 4.23 ตร.ม.	37 169.31 ตร.ม.	55 47.58 ตร.ม.	73 7.84 ตร.ม.
2 40.39 ตร.ม.	20 18.10 ตร.ม.	38 398.61 ตร.ม.	56 7.95 ตร.ม.	74 256.55 ตร.ม.
3 4.03 ตร.ม.	21 4.23 ตร.ม.	39 27.27 ตร.ม.	57 16.67 ตร.ม.	75 45.21 ตร.ม.
4 4.23 ตร.ม.	22 16.57 ตร.ม.	40 230.46 ตร.ม.	58 7.84 ตร.ม.	76 216.89 ตร.ม.
5 205.58 ตร.ม.	23 4.23 ตร.ม.	41 80.33 ตร.ม.	59 4.23 ตร.ม.	77 38.76 ตร.ม.
6 208.10 ตร.ม.	24 10.80 ตร.ม.	42 81.40 ตร.ม.	60 18.50 ตร.ม.	78 7.84 ตร.ม.
7 84.71 ตร.ม.	25 6.58 ตร.ม.	43 90.16 ตร.ม.	61 13.02 ตร.ม.	79 78.55 ตร.ม.
8 4.23 ตร.ม.	26 4.23 ตร.ม.	44 127.63 ตร.ม.	62 4.23 ตร.ม.	80 540.46 ตร.ม.
9 1.98 ตร.ม.	27 16.84 ตร.ม.	45 27.27 ตร.ม.	63 7.95 ตร.ม.	81 249.80 ตร.ม.
10 48.90 ตร.ม.	28 13.02 ตร.ม.	46 32.67 ตร.ม.	64 11.94 ตร.ม.	82 33.00 ตร.ม.
11 71.46 ตร.ม.	29 4.23 ตร.ม.	47 4.23 ตร.ม.	65 16.64 ตร.ม.	83 2.97 ตร.ม.
12 263.68 ตร.ม.	30 13.37 ตร.ม.	48 2.56 ตร.ม.	66 20.31 ตร.ม.	84 20.18 ตร.ม.
13 27.27 ตร.ม.	31 6.71 ตร.ม.	49 4.23 ตร.ม.	67 13.02 ตร.ม.	85 85.10 ตร.ม.
14 526.33 ตร.ม.	32 6.25 ตร.ม.	50 13.02 ตร.ม.	68 15.77 ตร.ม.	86 11.14 ตร.ม.
15 21.68 ตร.ม.	33 4.23 ตร.ม.	51 4.23 ตร.ม.	69 250.15 ตร.ม.	
16 560.84 ตร.ม.	34 78.55 ตร.ม.	52 4.23 ตร.ม.	70 304.61 ตร.ม.	
17 5.86 ตร.ม.	35 4.23 ตร.ม.	53 13.02 ตร.ม.	71 5.88 ตร.ม.	
18 69.48 ตร.ม.	36 19.60 ตร.ม.	54 4.23 ตร.ม.	72 59.54 ตร.ม.	

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE A

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	3,496.65

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	7,347.14

15 21.68 ตร.ม.
16 560.84 ตร.ม.

36 19.60 ตร.ม.
37 169.31 ตร.ม.
38 398.61 ตร.ม.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

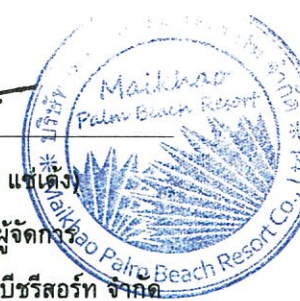
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



Oracle Architects

10/33 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์วิ บุญขำนันท์	ภ.กศ.72	
วิรัช ทรัพย์วิภากร	ภ.กศ.50	

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR EIA	-	07-10-2014
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

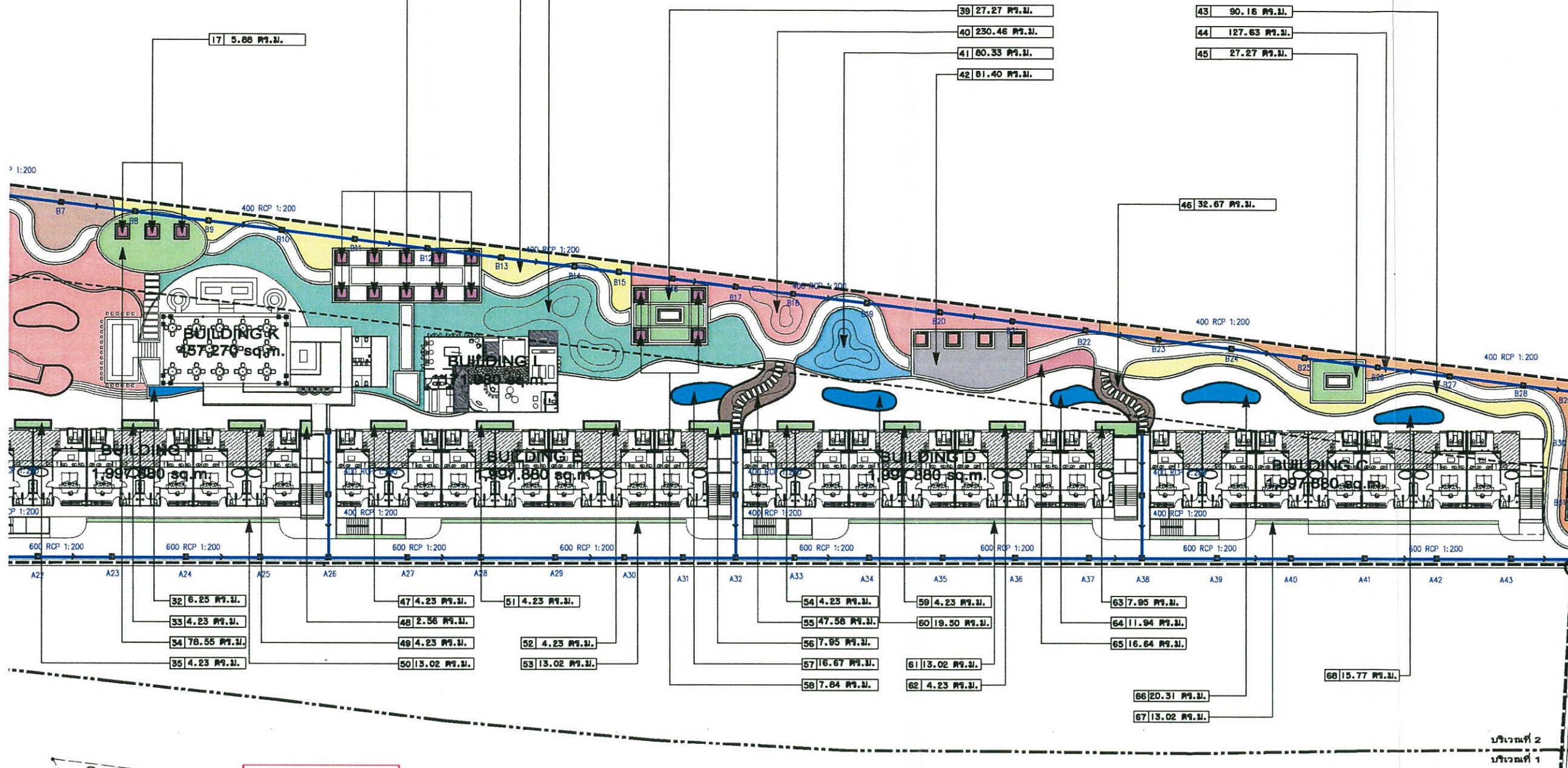
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE B

DRAWING NO.:	TOTAL:
LA-11	39
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



บริเวณที่ 2
บริเวณที่ 1

แปลงพื้นที่

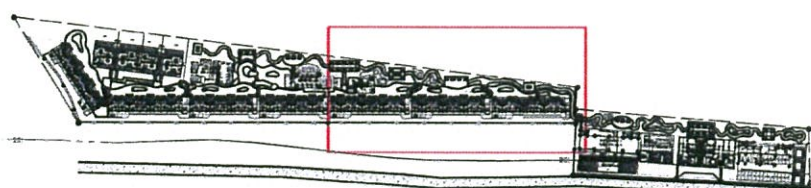
1 1,226.39 ตร.ม.	19 4.23 ตร.ม.	37 169.31 ตร.ม.	55 47.58 ตร.ม.	73 7.84 ตร.ม.
2 40.39 ตร.ม.	20 18.10 ตร.ม.	38 398.61 ตร.ม.	56 7.95 ตร.ม.	74 256.55 ตร.ม.
3 4.03 ตร.ม.	21 4.23 ตร.ม.	39 27.27 ตร.ม.	57 16.67 ตร.ม.	75 45.21 ตร.ม.
4 4.23 ตร.ม.	22 16.57 ตร.ม.	40 230.46 ตร.ม.	58 7.84 ตร.ม.	76 216.89 ตร.ม.
5 205.58 ตร.ม.	23 4.23 ตร.ม.	41 80.33 ตร.ม.	59 4.23 ตร.ม.	77 38.76 ตร.ม.
6 208.10 ตร.ม.	24 10.80 ตร.ม.	42 81.40 ตร.ม.	60 19.50 ตร.ม.	78 7.84 ตร.ม.
7 64.71 ตร.ม.	25 6.58 ตร.ม.	43 90.16 ตร.ม.	61 13.02 ตร.ม.	79 78.55 ตร.ม.
8 4.23 ตร.ม.	26 4.23 ตร.ม.	44 127.63 ตร.ม.	62 4.23 ตร.ม.	80 540.46 ตร.ม.
9 1.98 ตร.ม.	27 16.84 ตร.ม.	45 27.27 ตร.ม.	63 7.95 ตร.ม.	81 248.80 ตร.ม.
10 48.90 ตร.ม.	28 13.02 ตร.ม.	46 32.67 ตร.ม.	64 11.94 ตร.ม.	82 33.00 ตร.ม.
11 71.46 ตร.ม.	29 4.23 ตร.ม.	47 4.23 ตร.ม.	65 16.64 ตร.ม.	83 2.97 ตร.ม.
12 263.68 ตร.ม.	30 13.37 ตร.ม.	48 2.56 ตร.ม.	66 20.31 ตร.ม.	84 20.18 ตร.ม.
13 27.27 ตร.ม.	31 6.71 ตร.ม.	49 4.23 ตร.ม.	67 13.02 ตร.ม.	85 85.10 ตร.ม.
14 526.33 ตร.ม.	32 6.25 ตร.ม.	50 13.02 ตร.ม.	68 15.77 ตร.ม.	86 11.14 ตร.ม.
15 21.68 ตร.ม.	33 4.23 ตร.ม.	51 4.23 ตร.ม.	69 250.15 ตร.ม.	
16 560.84 ตร.ม.	34 78.55 ตร.ม.	52 4.23 ตร.ม.	70 304.61 ตร.ม.	
17 5.88 ตร.ม.	35 4.23 ตร.ม.	53 13.02 ตร.ม.	71 5.88 ตร.ม.	
18 69.48 ตร.ม.	36 19.60 ตร.ม.	54 4.23 ตร.ม.	72 59.54 ตร.ม.	

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE B

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	1,636.02

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	7,347.14



KAY PLAN
SCALE 1:5000

รูปที่ 17 ผังพื้นที่สีเขียวแบ่งโซน (ZONE B)

MAI KHAO HOTEL
PHUKET, THAILAND

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE B

SCALE 1:500



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศวกร ชัยเดช)

กรรมการผู้จัดการ

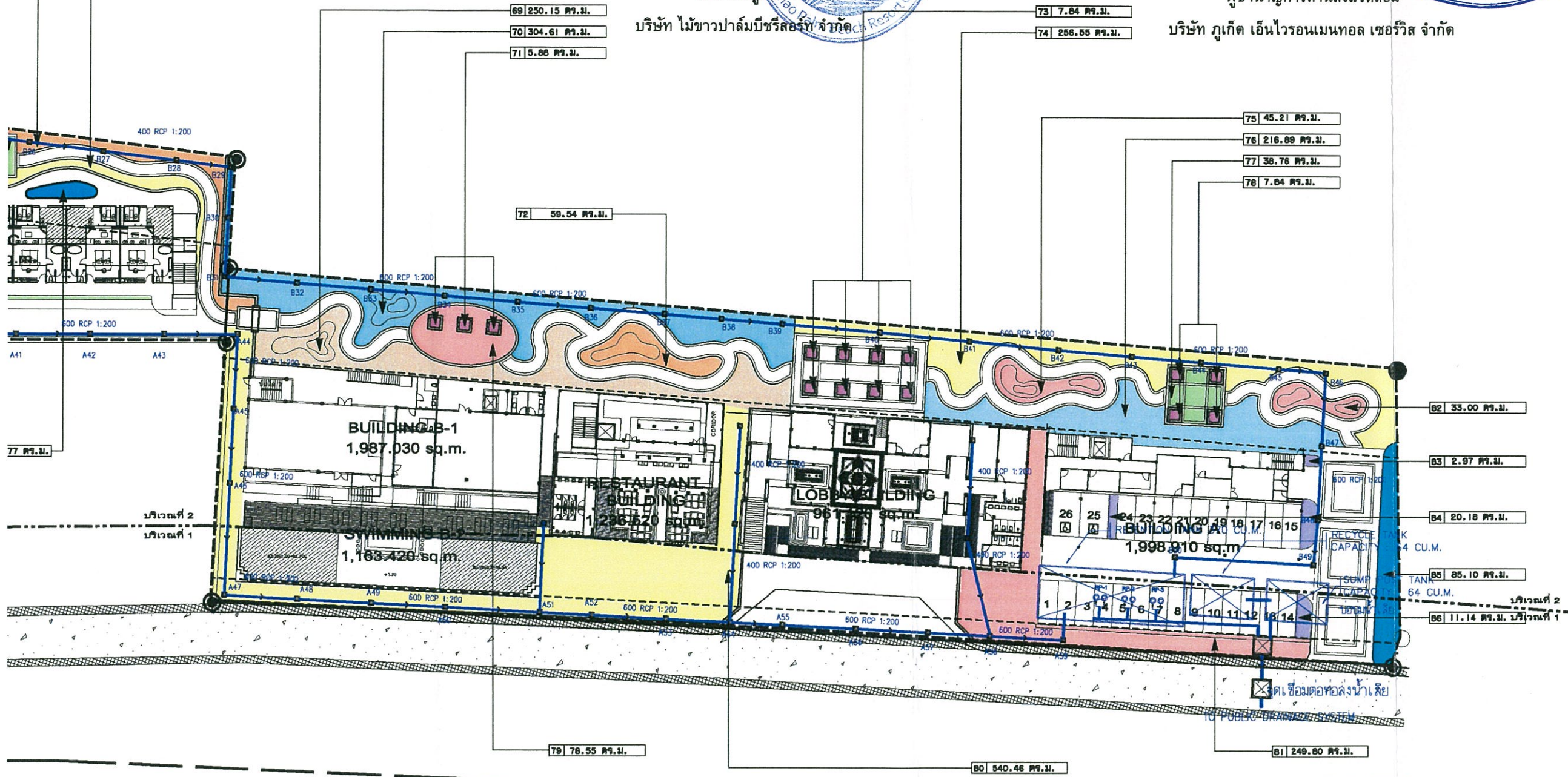
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



แปลงพื้นที่

1	1,226.39 ตร.ม.
2	40.39 ตร.ม.
3	4.03 ตร.ม.
4	4.23 ตร.ม.
5	205.58 ตร.ม.
6	208.10 ตร.ม.
7	84.71 ตร.ม.
8	4.23 ตร.ม.
9	1.98 ตร.ม.
10	48.90 ตร.ม.
11	71.46 ตร.ม.
12	263.68 ตร.ม.
13	27.27 ตร.ม.
14	526.33 ตร.ม.
15	21.68 ตร.ม.
16	560.84 ตร.ม.
17	5.88 ตร.ม.
18	69.48 ตร.ม.

19	4.23 ตร.ม.
20	18.10 ตร.ม.
21	4.23 ตร.ม.
22	16.57 ตร.ม.
23	4.23 ตร.ม.
24	10.80 ตร.ม.
25	6.58 ตร.ม.
26	4.23 ตร.ม.
27	16.84 ตร.ม.
28	13.02 ตร.ม.
29	4.23 ตร.ม.
30	13.37 ตร.ม.
31	6.71 ตร.ม.
32	6.25 ตร.ม.
33	4.23 ตร.ม.
34	78.55 ตร.ม.
35	4.23 ตร.ม.
36	19.60 ตร.ม.

37	169.31 ตร.ม.
38	388.61 ตร.ม.
39	27.27 ตร.ม.
40	230.46 ตร.ม.
41	80.33 ตร.ม.
42	81.40 ตร.ม.
43	90.16 ตร.ม.
44	127.63 ตร.ม.
45	27.27 ตร.ม.
46	32.67 ตร.ม.
47	4.23 ตร.ม.
48	2.56 ตร.ม.
49	4.23 ตร.ม.
50	13.02 ตร.ม.
51	4.23 ตร.ม.
52	4.23 ตร.ม.
53	13.02 ตร.ม.
54	4.23 ตร.ม.

55	47.58 ตร.ม.
56	7.95 ตร.ม.
57	16.67 ตร.ม.
58	7.84 ตร.ม.
59	4.23 ตร.ม.
60	19.50 ตร.ม.
61	13.02 ตร.ม.
62	4.23 ตร.ม.
63	7.95 ตร.ม.
64	11.94 ตร.ม.
65	16.64 ตร.ม.
66	20.31 ตร.ม.
67	13.02 ตร.ม.
68	15.77 ตร.ม.
69	250.15 ตร.ม.
70	304.61 ตร.ม.
71	5.88 ตร.ม.
72	59.54 ตร.ม.

73	7.84 ตร.ม.
74	256.55 ตร.ม.
75	45.21 ตร.ม.
76	216.89 ตร.ม.
77	38.76 ตร.ม.
78	7.84 ตร.ม.
79	78.55 ตร.ม.
80	540.46 ตร.ม.
81	249.80 ตร.ม.
82	33.00 ตร.ม.
83	2.97 ตร.ม.
84	20.18 ตร.ม.
85	85.10 ตร.ม.
86	11.14 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE C

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	2,214.47

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	7,347.14

Oracle Architects

88/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ทศพร บุญชูพันธ์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
จิรัช ทรัพย์ทวีวงศ์	ภ.ภ.50	ภูมิสถาปนิก

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR BIA	-	17-10-2014
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง ZONE C

DRAWING NO.: LA-12	TOTAL: 39
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต มุขไกร)

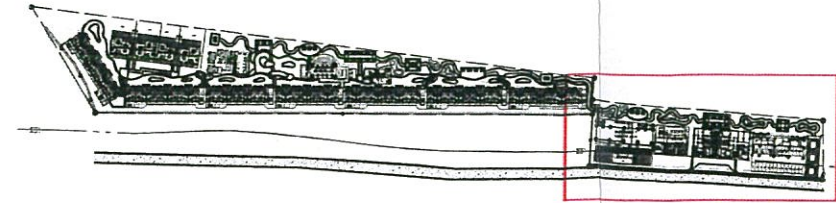
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

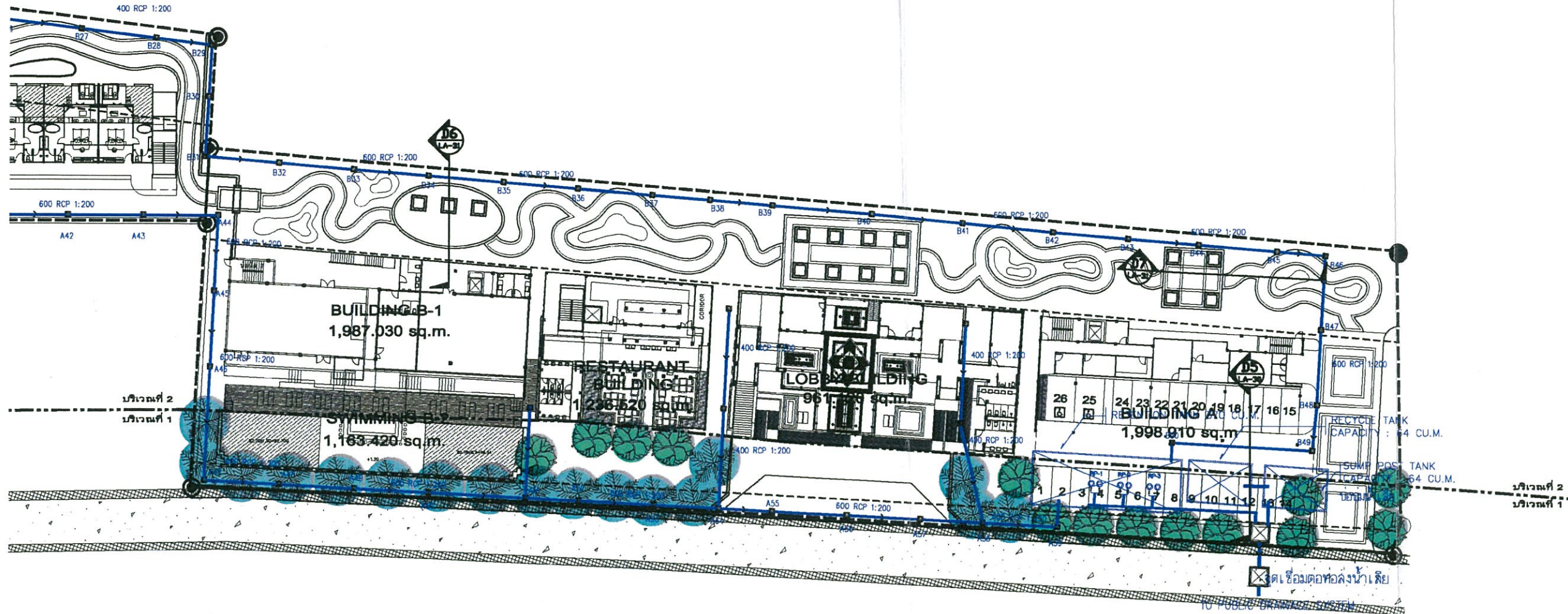
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไมซ์พาร์คมีเดีย จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



KAY PLAN
SCALE 1:5000



รูปที่ 19 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น (ZONE C บริเวณที่ 1)



พื้นที่สีเขียว (บริเวณที่ 1)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	861.43
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	861.43

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูกต้น (เมตร)	พื้นที่ทรงต้น (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงต้นรวม (ตารางเมตร)
	มะพร้าว	17	3	18	308
	ปาล์ม	14	2	12	168

204/226

Oracle Architects

88/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE



ศักดิ์วิ บุญงามนิต ภ.ภ.72

จิรัช เจริญศิริวรรณ ภ.ภ.50

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR EIA	-	07-10-2014
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง (บริเวณที่ 1)
ZONE C

DRAWING NO.:

LA-17

TOTAL:

39

SCALE:

DATE:

DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

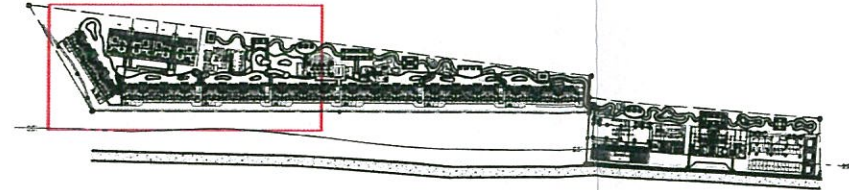
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

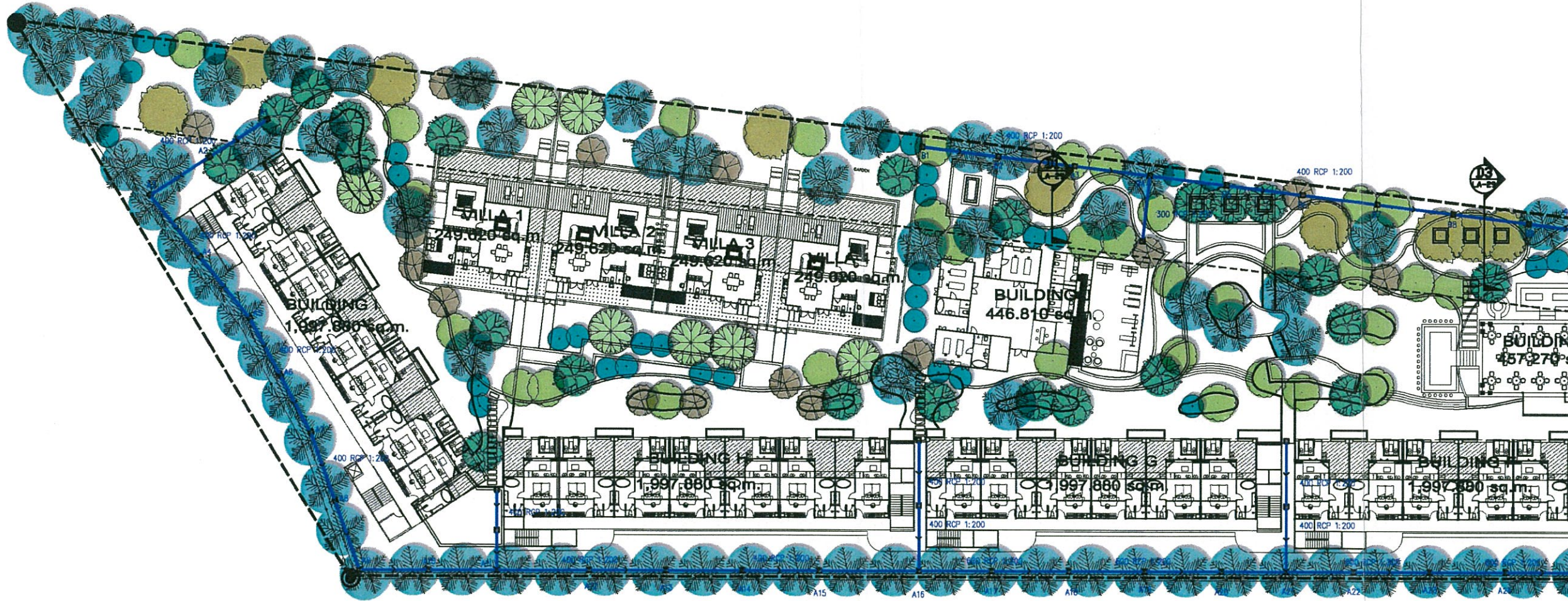
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไม่นาฬปาล์มบีชเรสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



KAY PLAN
SCALE 1:5000



บริเวณที่ 2
บริเวณที่ 1

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +86 76 237 376
Fax : +86 76 210 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์วิ บุษยานันต์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
จิรัช เจริญวิมลกุล	ภ.ภ.50	วิศวกร

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR BIA	-	07-10-2014
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง (บริเวณที่ 2)
ZONE A

DRAWING NO.:

LA-18

TOTAL:

39

SCALE:

DATE:

DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

205/226

พื้นที่สีเขียว ZONE A (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	3,496.65
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	3,208.80

พื้นที่สีเขียวรวม (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	6,685.71
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	5,672.96

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	พื้นที่ทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงพุ่มรวม (ตารางเมตร)
	มะพร้าว	140	3	18	2,520
	ประดู่แดง	18	3	18	324
	ปาล์ม	74	2	12	888
	มะขามเทศ	84	2	12	768

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	พื้นที่ทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงพุ่มรวม (ตารางเมตร)
	ไม้เบญจมาศ	83	1.5	9	747
	พญา	10	3	18	180
	ตะเคียน	33	2	12	296

รูปที่ 20 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น (ZONE A บริเวณที่ 2)

MAI KHAO HOTEL
PHUKET, THAILAND

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง ZONE A

SCALE

1:800



Oracle Architects

88/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์วิ บุษยานันท์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
จิรัช เจริญวิวัฒน์กุล	ภ.ภ.50	วิศวกร

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR EA	-	07-10-14
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง (บริเวณที่ 2)
ZONE B

DRAWING NO.:
LA-19

TOTAL:
39

SCALE:

DATE:

DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for other project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เอ็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

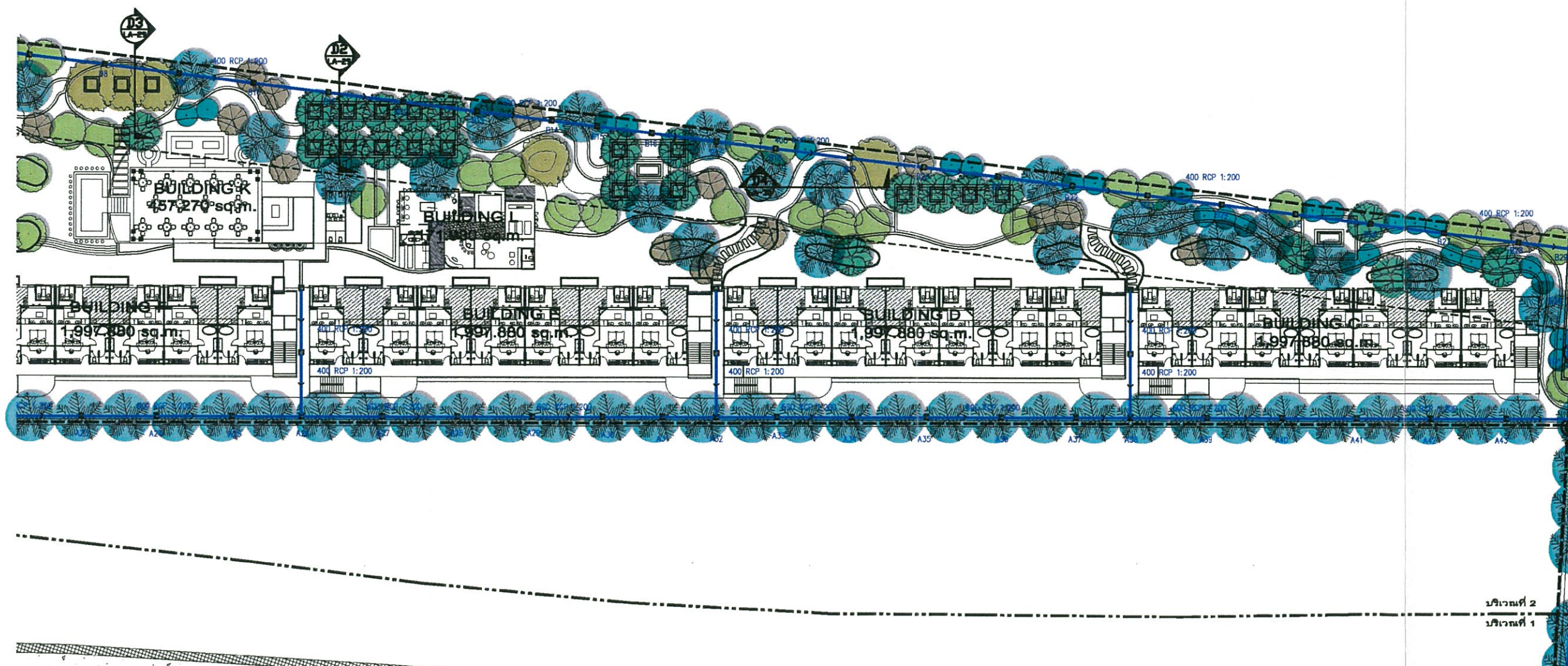
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



KAY PLAN
SCALE 1:5000



รูปที่ 21 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น (ZONE B บริเวณที่ 2)



MAI KHAO HOTEL
PHUKET, THAILAND

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง ZONE B

SCALE 1:800



พื้นที่สีเขียว ZONE B (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	1,636.02
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	1,276.23

พื้นที่สีเขียวรวม (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	6,695.71
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	5,672.96

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	รัศมีทรงกลม (เมตร)	พื้นที่ทรงกลม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงกลมรวม (ตารางเมตร)
	มะพร้าว	140	3	18	2,520
	ประดู่แดง	18	3	18	324
	ปาล์ม	74	2	12	868
	มะฮอกกานี	84	2	12	768

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	รัศมีทรงกลม (เมตร)	พื้นที่ทรงกลม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงกลมรวม (ตารางเมตร)
	ต้นเบญจมาศ	83	1.5	9	747
	พริก	10	3	18	180
	ชะโอน	33	2	12	396

206/226

Oracle Architects

88/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์วิ บุษยานันท์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
จิรัช เรืองศิริวิฑู	ภ.ภ.50	วิศวกร

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR E.A.	-	17-10-14
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง (บริเวณที่ 2)
ZONE C

DRAWING NO.:	TOTAL:
LA-20	39

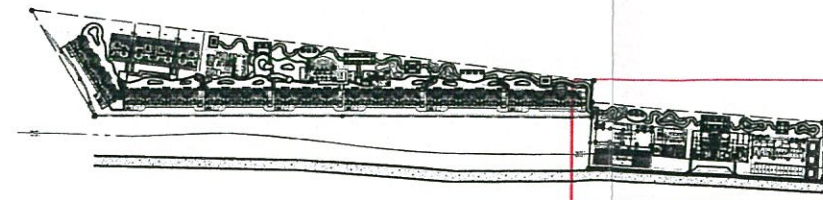
SCALE:	DATE:
--------	-------

DRAWN BY:	CHECKED BY:
-----------	-------------

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



KAY PLAN
SCALE 1:5000

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

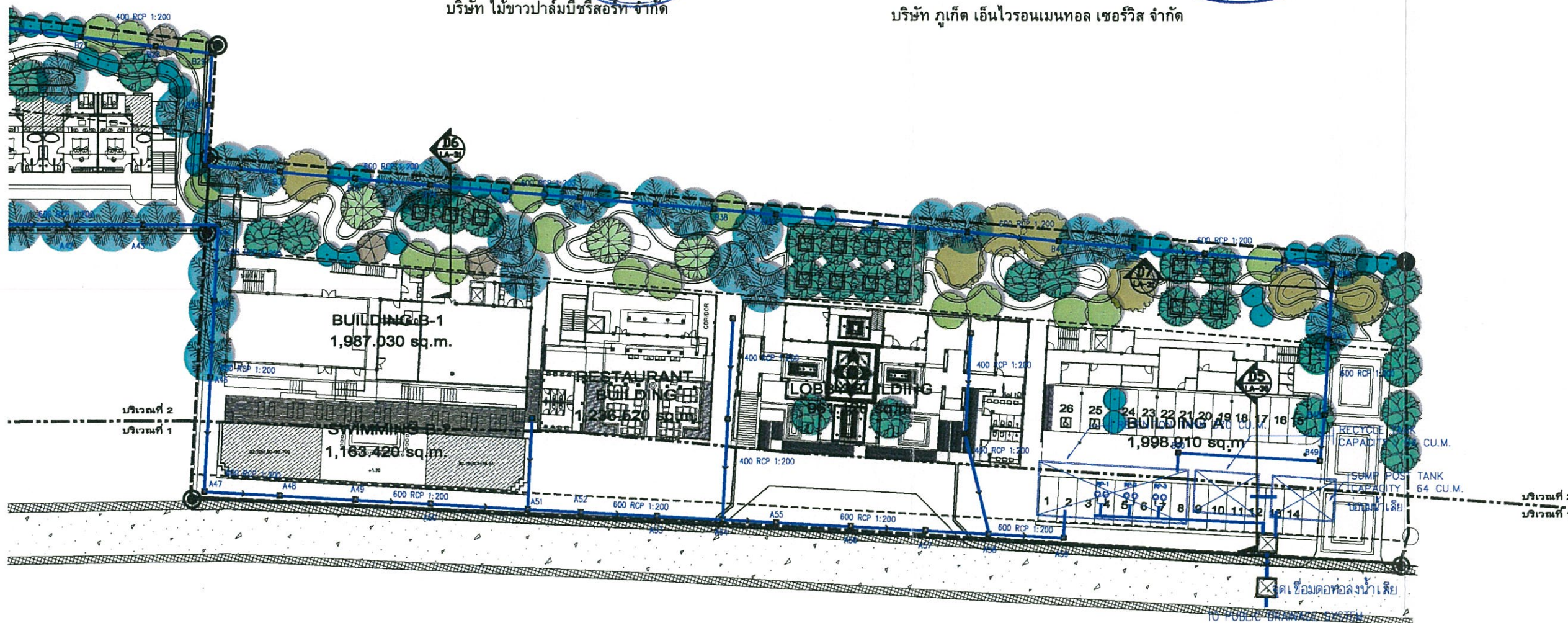
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 22 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้น (ZONE C บริเวณที่ 2)

MAI KHAO HOTEL
PHUKET, THAILAND
ผังแสดงไม้ยืนต้นชั้นล่าง ZONE C
SCALE 1:800



พื้นที่สีเขียว ZONE C (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	1,553.04
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	1,185.93

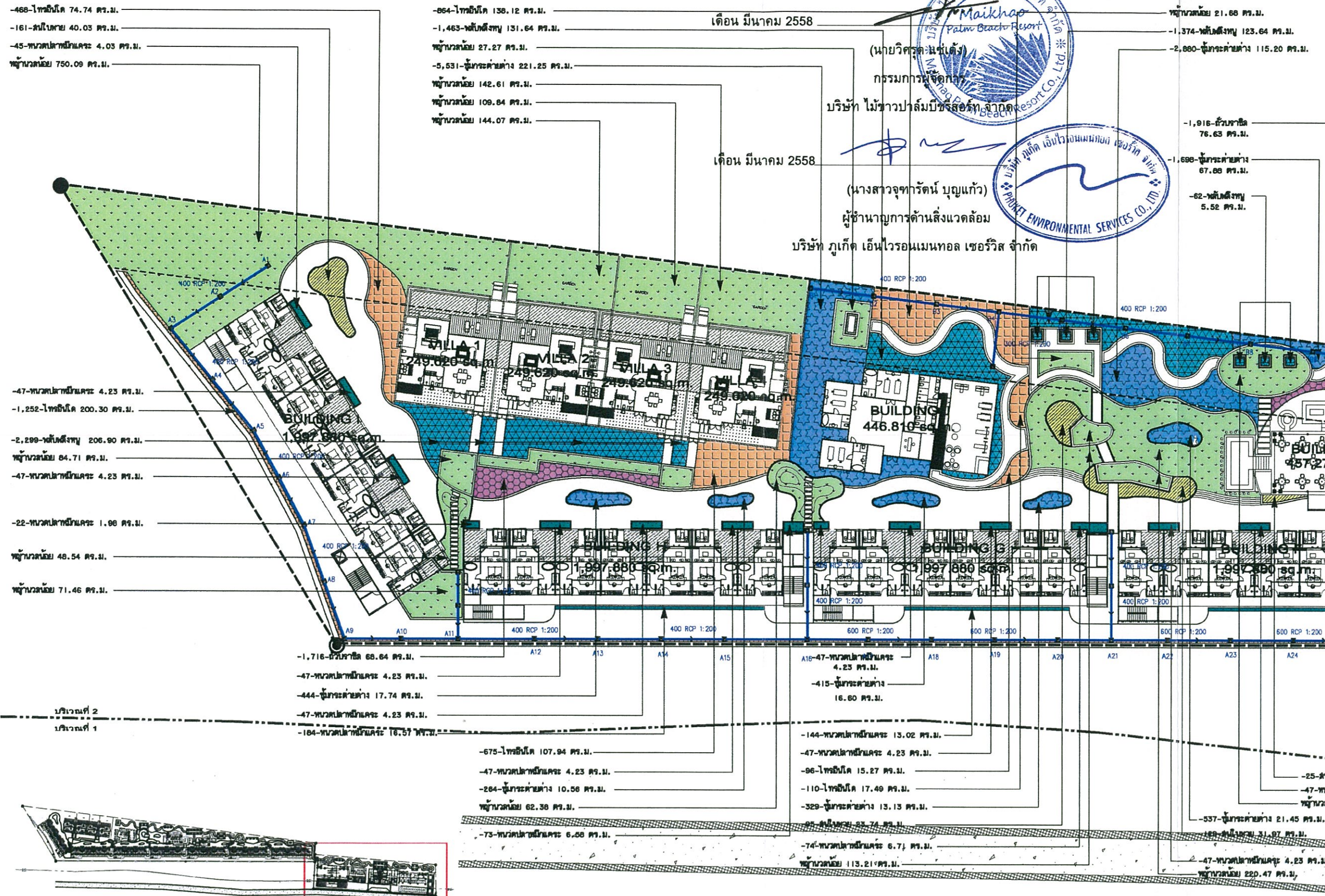
พื้นที่สีเขียวรวม (บริเวณที่ 2)

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	6,685.71
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม	5,672.96

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	รัศมีทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงพุ่มรวม (ตารางเมตร)
	มะพร้าว	140	3	18	2,520
	ประดู่แดง	18	3	18	324
	ปาล์ม	74	2	12	888
	มะฮอกกานี	64	2	12	768

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	รัศมีทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	พื้นที่ทรงพุ่มรวม (ตารางเมตร)
	ตีนเป็ดฝรั่ง	83	1.5	9	747
	พญา	10	3	18	180
	ชะโอน	33	2	12	396

207/226



พื้นที่สีเขียว ZONE A

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	3,496.65
พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง	1,678.60

พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่างรวม

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง	4,283.44

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
[Symbol]	ไทรอินโด	6,433	0.40	1,028.17
[Symbol]	สนใบหาย	1,626	0.50	405.78
[Symbol]	ทิวไม้พุ่มไม้คลุมดิน	5,179	0.30	486.46
[Symbol]	พยับดิน	10,283	0.30	900.96

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
[Symbol]	พุ่มไม้พุ่มไม้คลุมดิน	25,527	0.20	1,020.74
[Symbol]	ต้นพุ่มไม้	11,035	0.20	441.33
[Symbol]	พุ่มไม้พุ่มไม้คลุมดิน	-	-	3,036.32

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Roadside, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 237 376
Fax : +66 76 219 179
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

PROJECT:

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT:

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE:

ชื่อ/นามสกุล	ร.ท.72	ร.ท.50
ศิริวิทย์ บุญธรรม	ร.ท.72	ร.ท.50
จิรัช ธีรธรรม	ร.ท.72	ร.ท.50

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR BIA.	-	07-10-14
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง ZONE A

DRAWING NO.: LA-21 TOTAL: 39

SCALE: DATE:

DRAWN BY: CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE	
ARCHITECT	LICENCE	
ARCHITECT	LICENCE	

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE

ศักดิ์ศรี บุญชูวานันต์	ภ.ภ.๗.๗๒	๗๗/๗๗
จีรัชย์ เจริญศิริวรรณ	ภ.ภ.๗.๕๐	๗๗/๗๗

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR EIA.	-	07-10
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

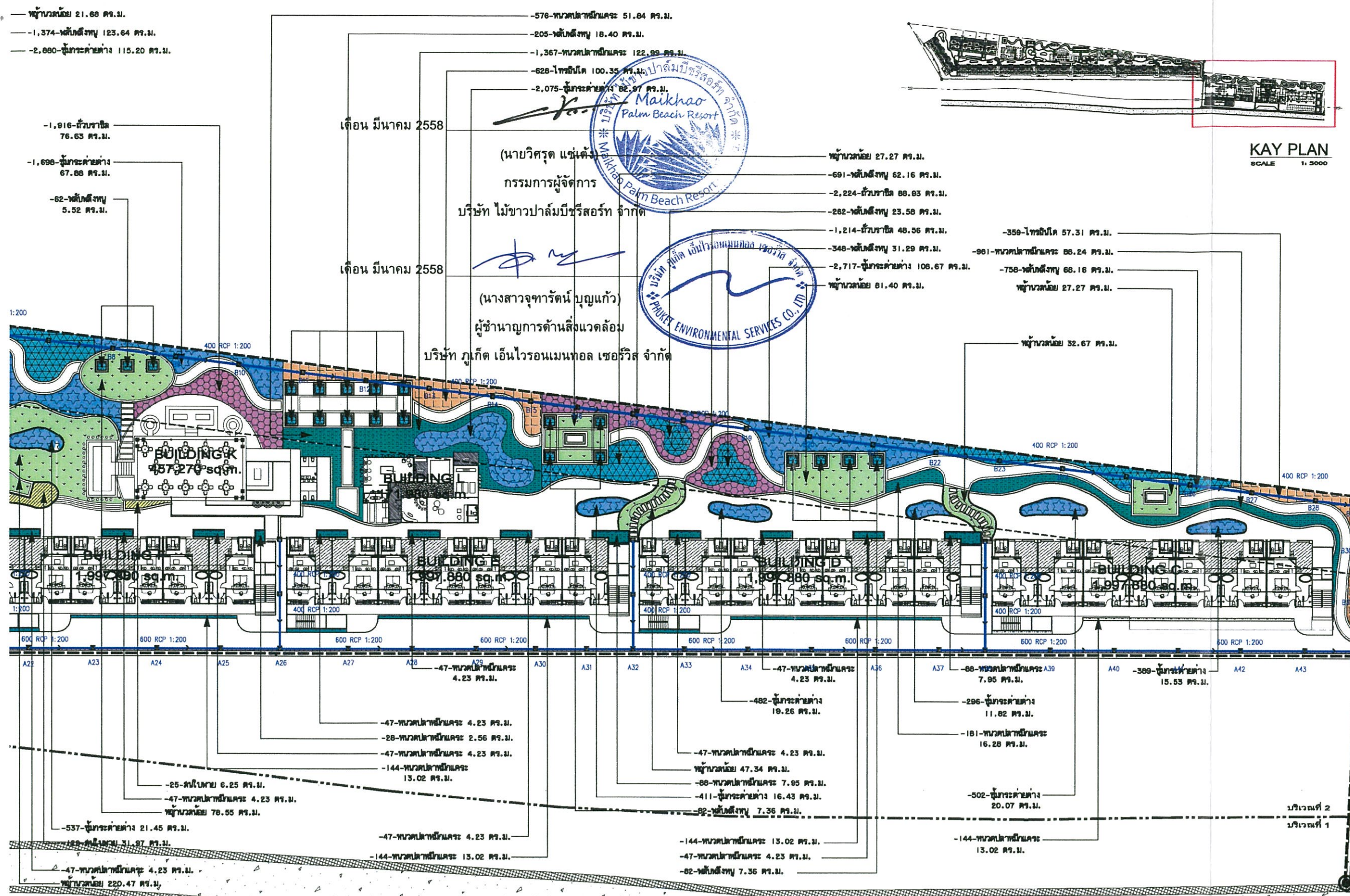
ผังแสดงไม้ท่อนไม้คลุมดินชั้นล่าง ZONE B

DRAWING NO.: LA-22	TOTAL: 39
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co. Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



รูปที่ 24 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน (ZONE B)



MAI KHAO HOTEL
PHUKET..THAILAND

ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง ZONE B

SCALE 1 : 800



พื้นที่เขียว ZONE B

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	1,636.02
พื้นที่ปลูกไม้ประดับดินข้าง	1,328.22

พื้นที่ไม้ห่มไม้คลุมดินชั้นล่างรวม

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่ปลูกไม้ผลชนิดอื่นต่าง	4,263.44

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ไทรอินโด	6,433	0.40	1,028.1
	สักใบใหญ่	1,626	0.50	405.76
	พญาสัตตคาม	5,179	0.30	466.46
	ลำดวน	10,283	0.30	900.96

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
	พุทธรักษา	25,527	0.20	1,020.
	ถั่วพร้า	11,035	0.20	441.3
	พุทธรักษา	-	-	3,036.

PROJECT:

PROJECT

CLIENT/ADDRESS:

CLIENT

ARCHITECT:

ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE
ARCHITECT	LICENCE

STRUCTURAL ENGINEER:

SYSTEM ENGINEER:

ELECTRIC ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

LANDSCAPE



ทศพร บุญจันทร์	ภ.ภ.72	สถาปนิก
ธีรชัย ธีรวิจิตรกุล	ภ.ภ.50	วิศวกร

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	FOR BIA	-	07-10-14
2			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

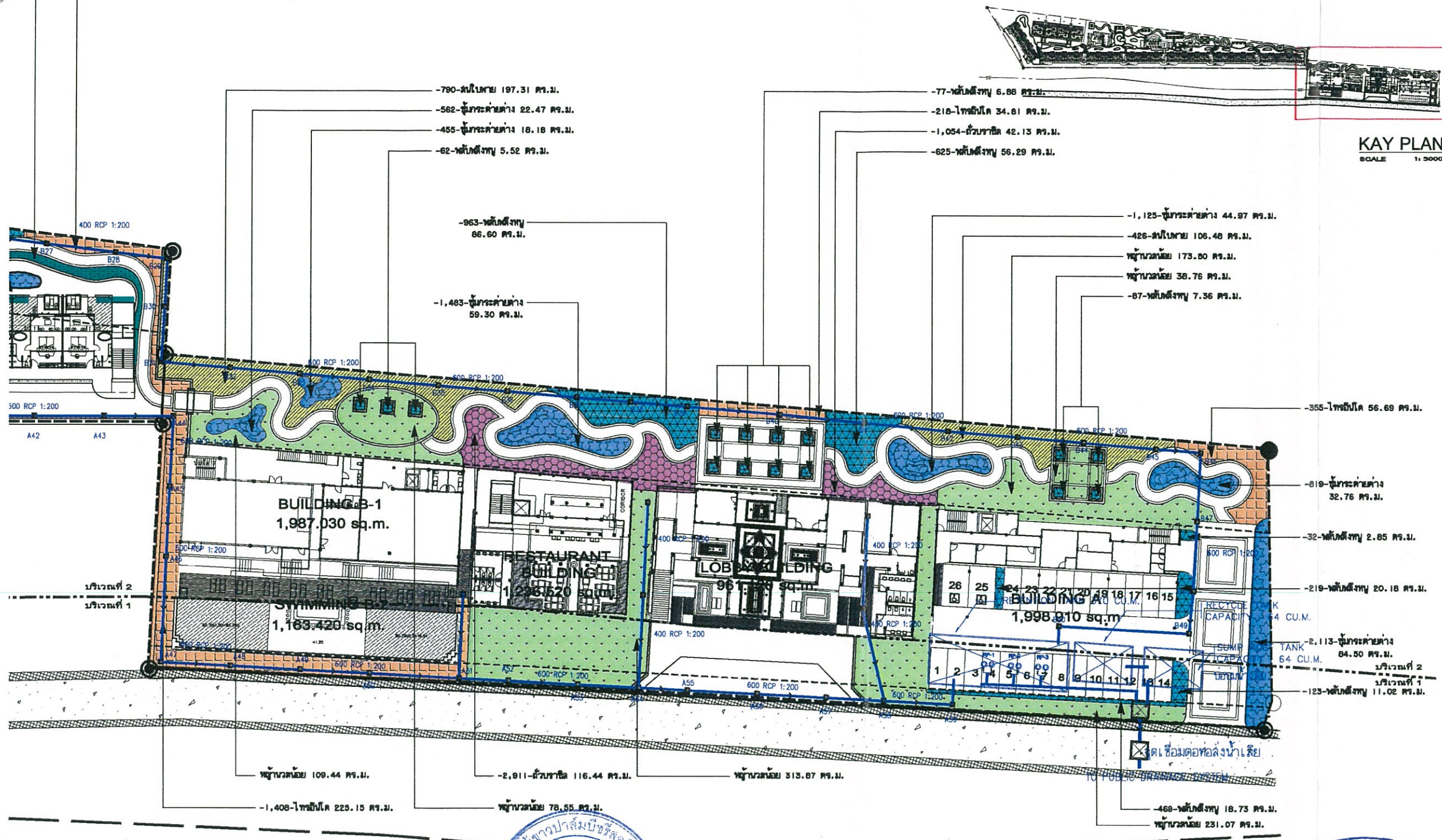
ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง ZONE C

DRAWING NO.:	TOTAL:
LA-23	39
SCALE:	DATE:
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด



เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 25 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน (ZONE C)

MAI KHAO HOTEL
PHUKET, THAILAND

ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง ZONE C

SCALE 1: 600



พื้นที่สีเขียว ZONE C

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	2,214.47
พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง	1,256.62

พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่างรวม

รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง	4,263.44

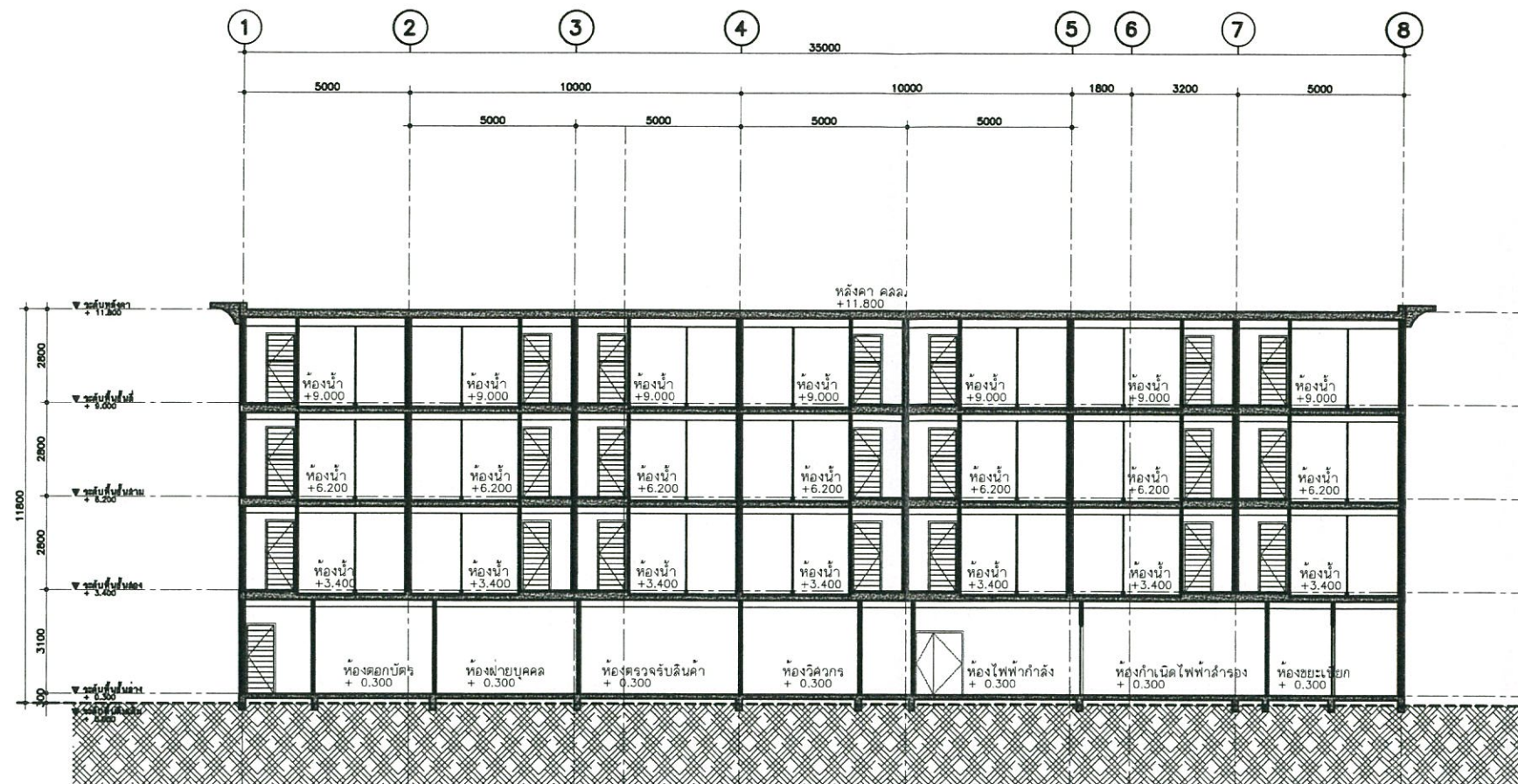
วัสดุ	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
ไม้พุ่ม	ไทรอินโต	6,433	0.40	1,028.17
ไม้พุ่ม	สนใบพาย	1,626	0.50	405.78
ไม้พุ่ม	พญาสัตบรรณ	5,179	0.30	466.46
ไม้พุ่ม	พริกขี้หนู	10,283	0.30	900.96

วัสดุ	ชนิดต้นไม้	จำนวนต้น	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)
ไม้พุ่ม	เข็มกระด้าง	25,527	0.20	1,020.74
ไม้พุ่ม	ถั่วพราง	11,035	0.20	441.33
ไม้พุ่ม	หญ้าหน้าวัว	-	-	3,036.32

(นายวิศรุต แสงเต่ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไม่นาวาปาล์มบิรส์สอร์ท จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด





เดือน มีนาคม 2558



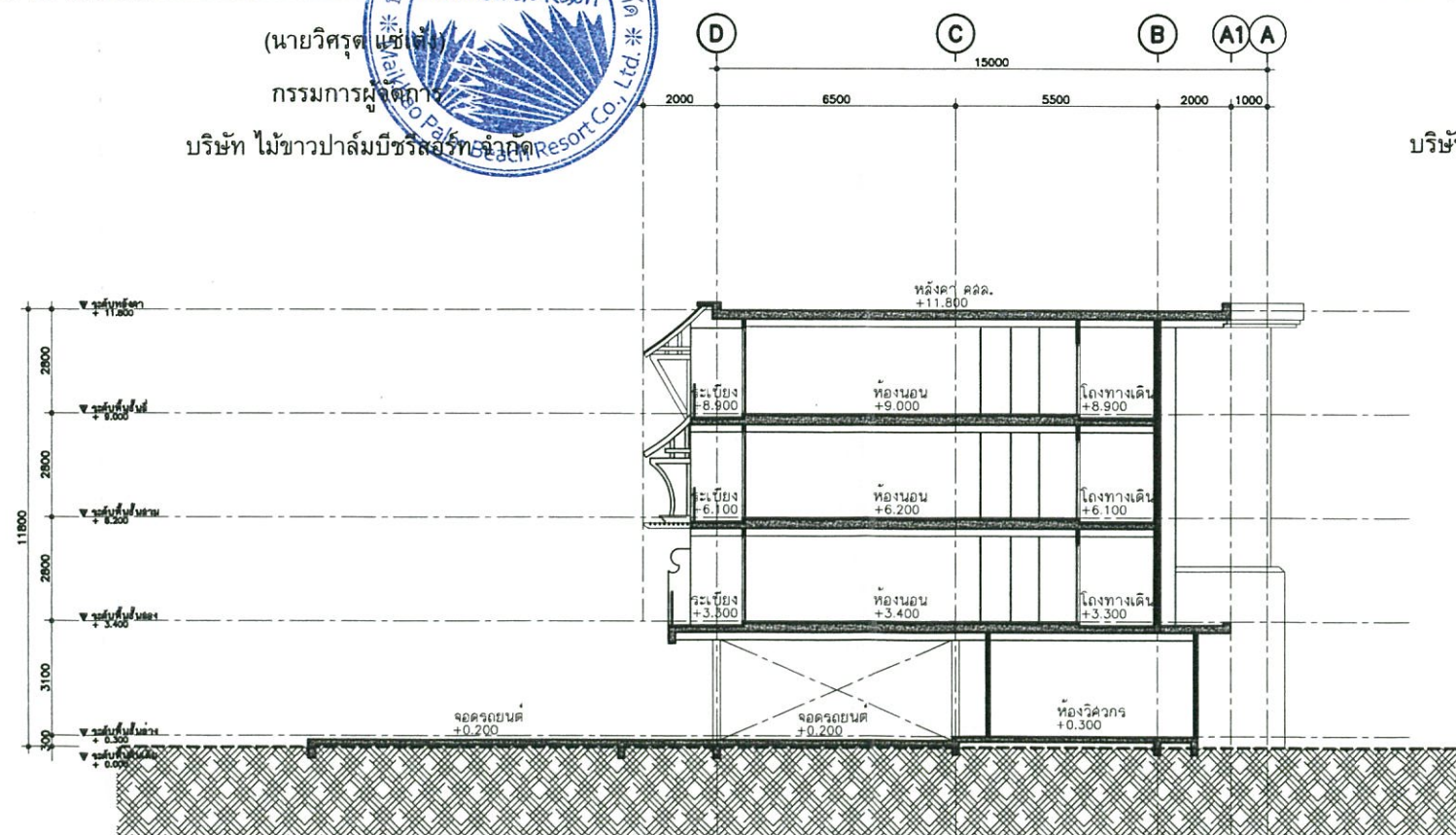
BUILDING A
รูปตัด A-A
1:125

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



BUILDING A
รูปตัด B-B
1:125

Oracle Architects

Co., Ltd

89/83 Moo 5 Radsade, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:

คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186 ,
ถ.เทพาภิบาล ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติคุณ	ส.ส. 2519	
กฤษดา อินทร์คำน้อย	ภ.ส. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ส. 7084	
สิทธิเดช ชีวาลัย	ภ.ส. 8378	
สรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ส. 7089	
อรรพณ ภูมิ	ภ.ส. 9940	
ทรงกรรณ คนมาก	ภ.ส. 15725	
รณสิทธิ์ แสงเจริญ		
อริวุฒิ ทิมา		
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภณกร จันทเจริญ		
สาธิต จะโรมันย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์วิ นุญญานันต์	ภ.ภ. 72	
จิรัชย์ เจริญศิริวงกุล	ภ.ภ. 50	

STRUCTURAL ENGINEER:

วุฒิพงศ์ คงกาญจน์	ส.ย. 8600	
-------------------	-----------	--

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

จำนนาน คำคง	ส.พ. 4391	
-------------	-----------	--

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ส.ก. 3276	
--------------------	-----------	--

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
----------------------	--------

SCALE:	DATE:
--------	-------

DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC
------------------	--------------------

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

รูปที่ 27 รูปตัดอาคาร A

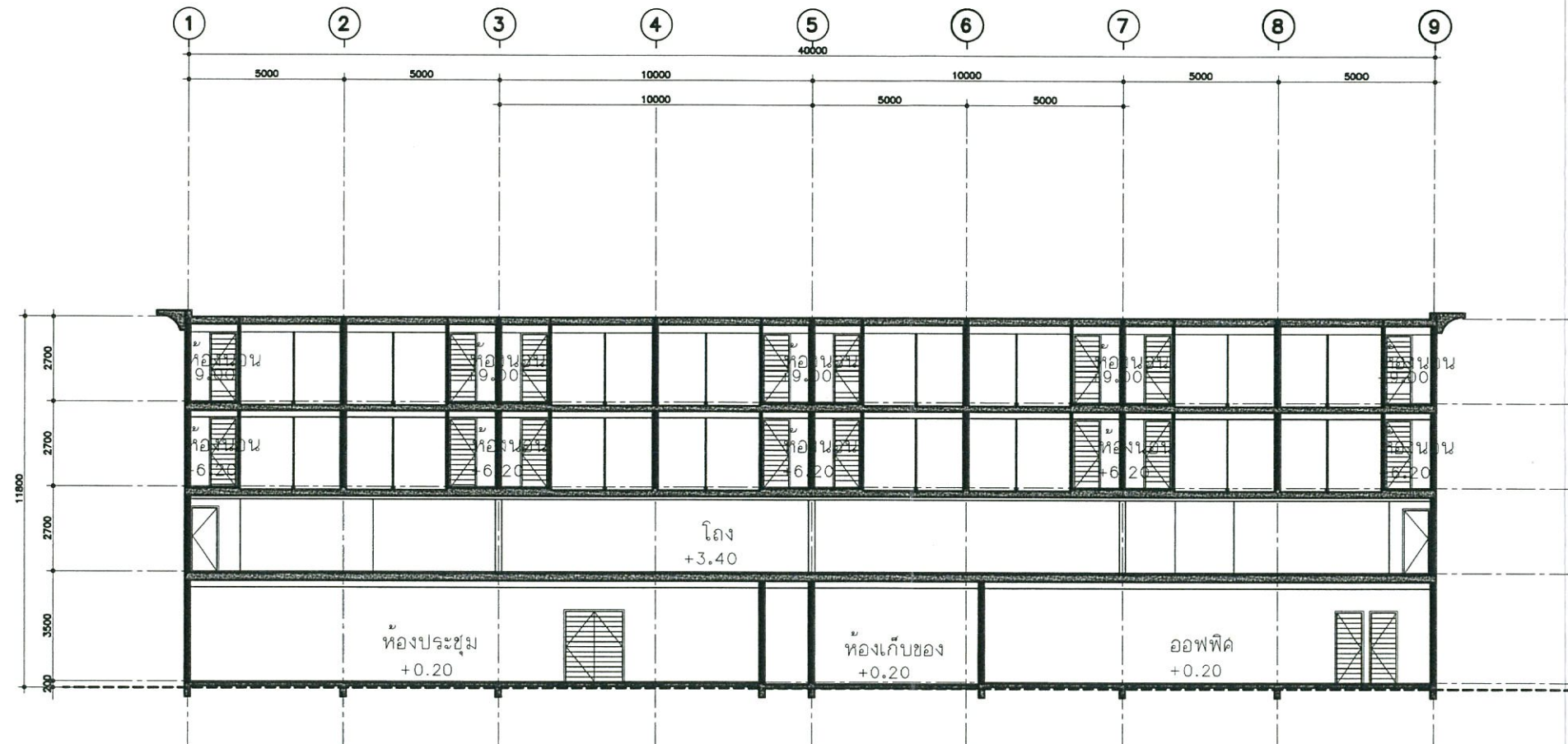
212/226

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมซ์วอเตอร์พาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



BUILDING B-1
SECTION 1-1
SCALE 1 : 200

รูปที่ 28 รูปตัดอาคาร B-1

Oracle Architects Co., Ltd

89/83 Moo 5 Radsada, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์วอเตอร์พาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์วอเตอร์พาล์มบีชรีสอร์ท 186,
ถ.เทพกษัตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:		
เฉลิมพล ปิณฑาญจน์	ส.ส. 2519	
กฤษดา อินทร์คำน้อย	ภ.ส. 8141	
ณวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ส. 7084	
สิทธิเดช ชีวาลัย	ภ.ส. 8378	
สมพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ส. 7089	
อรรธรณ ภูมิ	ภ.ส. 9940	
ทรงกรรณ คนมาก	ภ.ส. 15725	
รณสิทธิ์ แพ่งเจริญ		
อริวุฒิ ทิมา		
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภฤกษ์ ชูเจริญ		
สาธิต จະโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ภ.ภ. 72
จิรัช เจริญศิริวรกุล ภ.ภ. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ ส.ย. 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จำนาน คำคง ส.พ. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

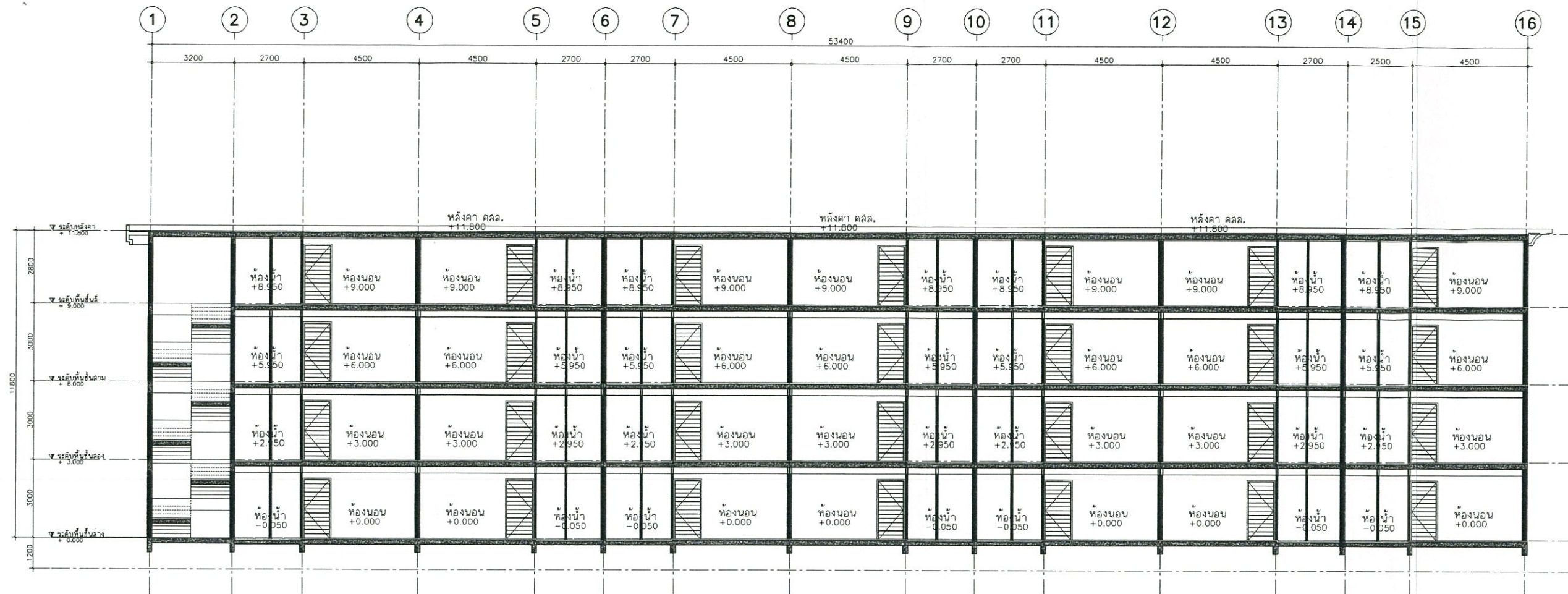
DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

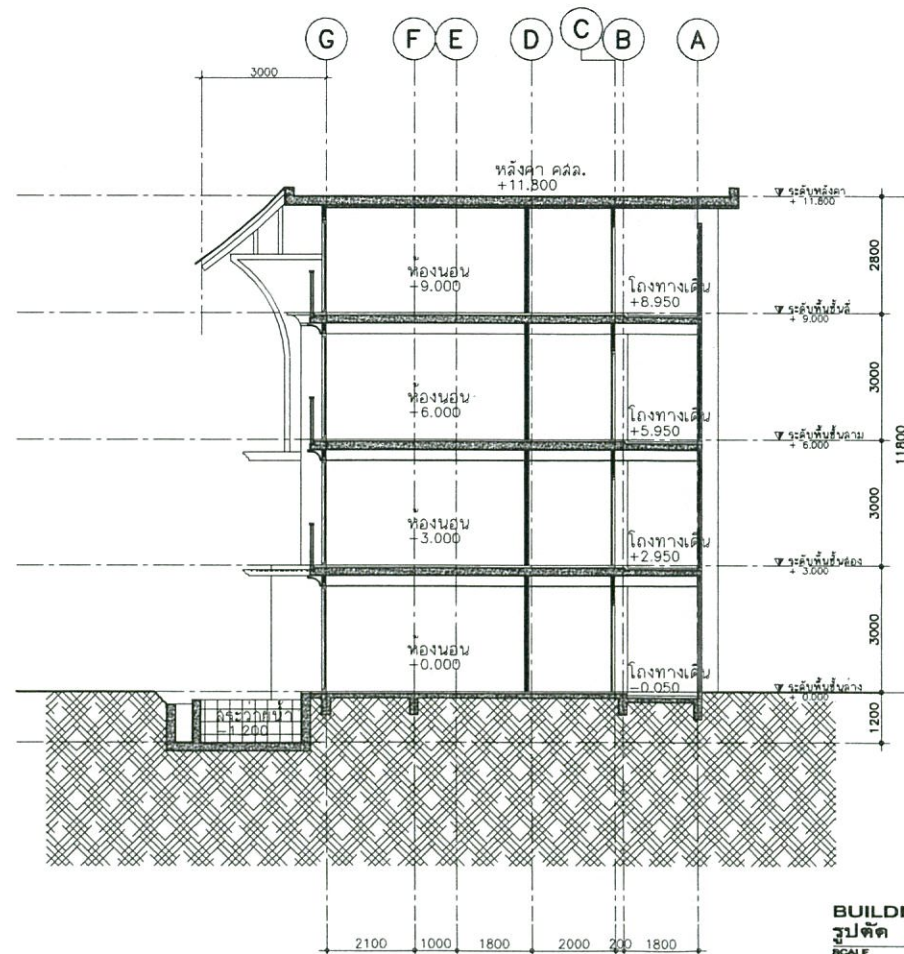
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



BUILDING C
รูปตัด A
SCALE 1:125



BUILDING C
รูปตัด B
SCALE 1:125

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 281 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186
ถ.เทพกษัตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:
เฉลิมพล กิตติกาญจน์ ส.ศ. 2519
กฤษดา อินทร์คำน้อย ส.ศ. 8141
ณวัฒน์ คงกาญจน์ ส.ศ. 7084
สิทธิเดช ชัยวาทย์ ส.ศ. 8378
สหพงษ์ กาพย์มณี ส.ศ. 7089
ชววรรณ ภูมิ ส.ศ. 9940
ทรงภพ คนมาก ส.ศ. 15725
รณสิทธิ์ แพ่งเจริญ
อริภูมิ ติมา
ดาวธิดา ศักดิ์นาคีกรกิจกุล
ศุภฤกษ์ ชื่นเจริญ
สาธิต จะโรรัมย์

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ศ. 72
จิรัชย์ เจริญศิริวรกุล ส.ศ. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ ส.ศ. 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จำนาน คำคง ส.ศ. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 3276

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

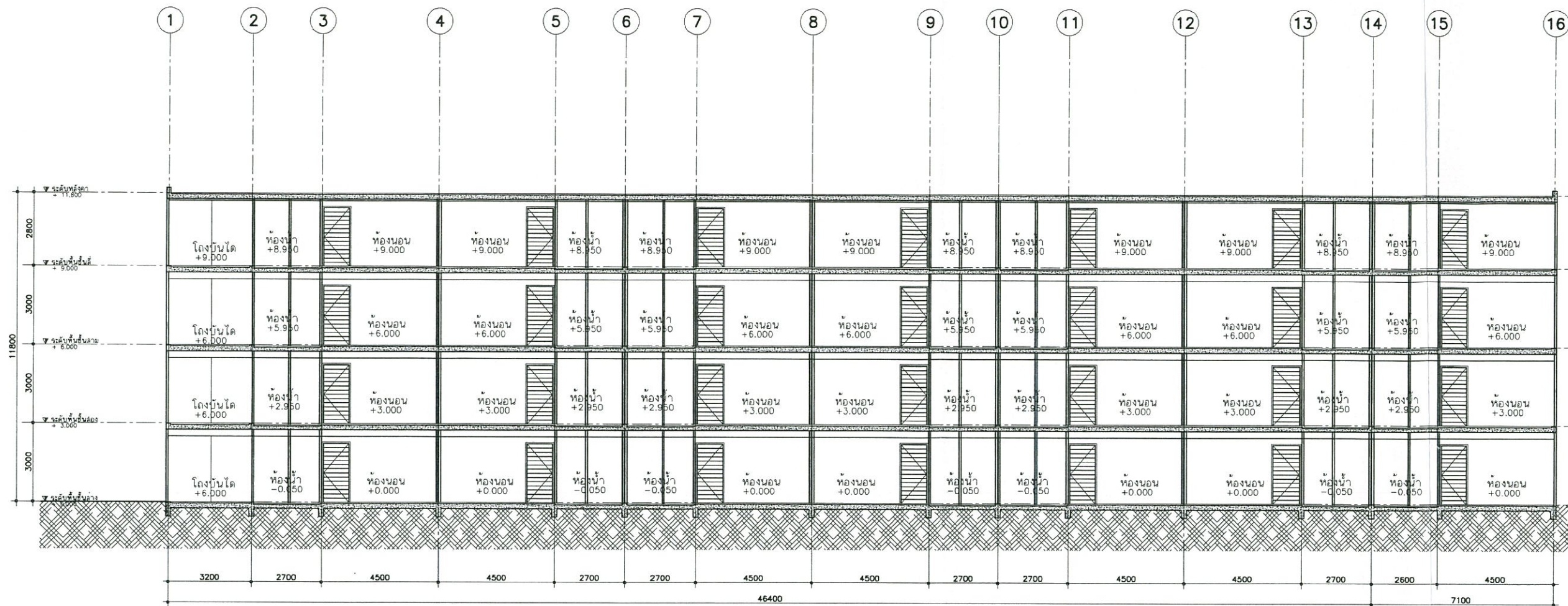
DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

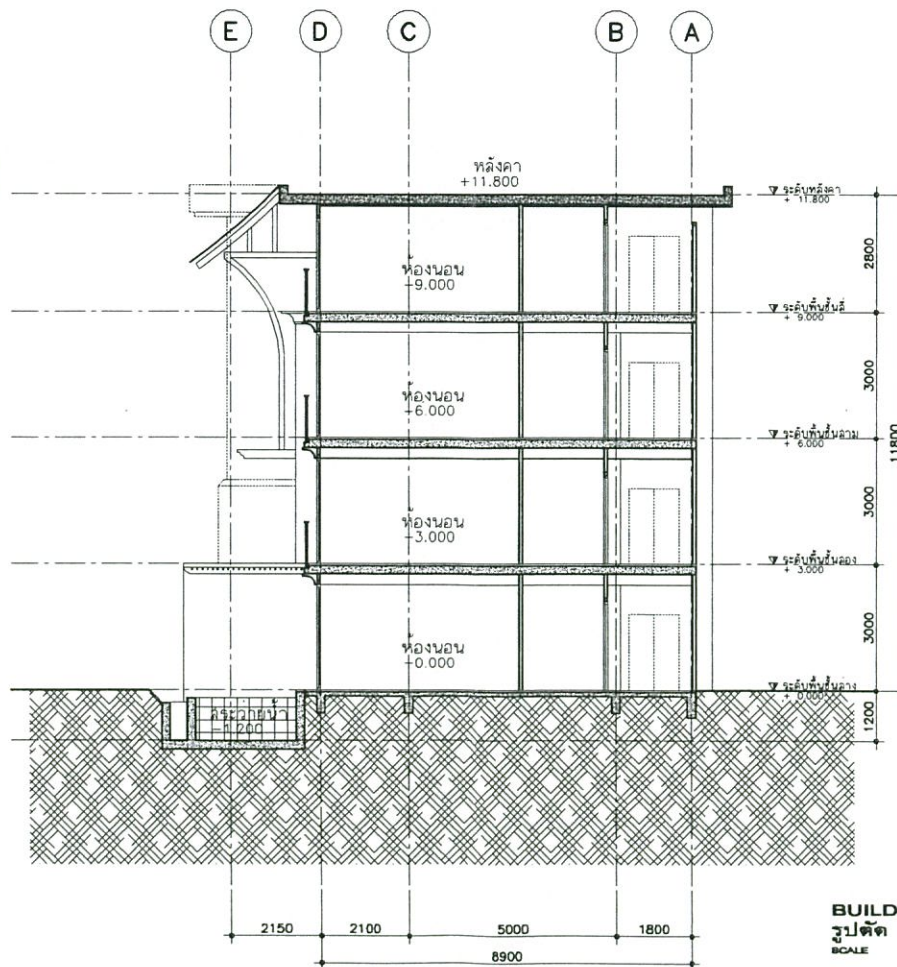
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



BUILDING D
รูปตัด A
SCALE 1:125



BUILDING D
รูปตัด B
SCALE

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 30 รูปตัดอาคาร D

Oracle Architects

Co.,Ltd

89/83 Moo 5 Radsodo, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:

คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186
ถ.เทพกษัตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติกาญจน์	ส.ศ. 2519	<i>[Signature]</i>
กฤษดา อินทร์คำน้อย	ภ.ศ. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ศ. 7084	
สิทธิเดช ชัยวาทย์	ภ.ศ. 8378	
สรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ศ. 7089	
อรรถกร ภูมิ	ภ.ศ. 9940	
ทรงกรรณ คนมาก	ภ.ศ. 15725	
รณสิริทธิ์ แพ่งเจริญ		
อริภูมิ ทิมา		
ดาวธิดา คักดินนเกียรติกุล		
ศุภกวี ชื่นเจริญ		
สาธิต จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	ภ.ศ. 72	<i>[Signature]</i>
จิรัชย์ เจริญวิฑูรกุล	ภ.ศ. 50	<i>[Signature]</i>

STRUCTURAL ENGINEER:

วุฒิพงศ์ คงกาญจน์	สย 8600	<i>[Signature]</i>
-------------------	---------	--------------------

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

จำนาน คัดง	สทก.4391	<i>[Signature]</i>
ศรีณีย์ วงศ์วิวัฒน์	สทก.3276	<i>[Signature]</i>

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106 TOTAL:

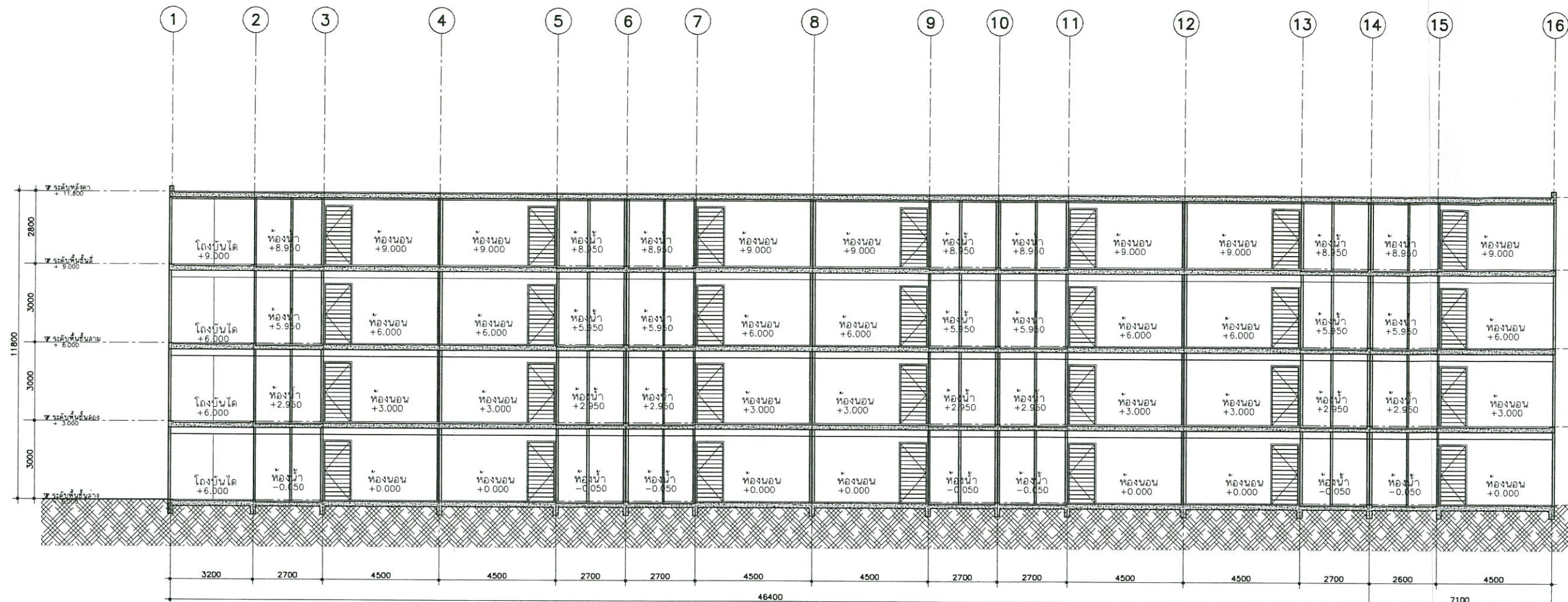
SCALE: DATE:

DRAWN BY: ORC CHECKED BY: ORC

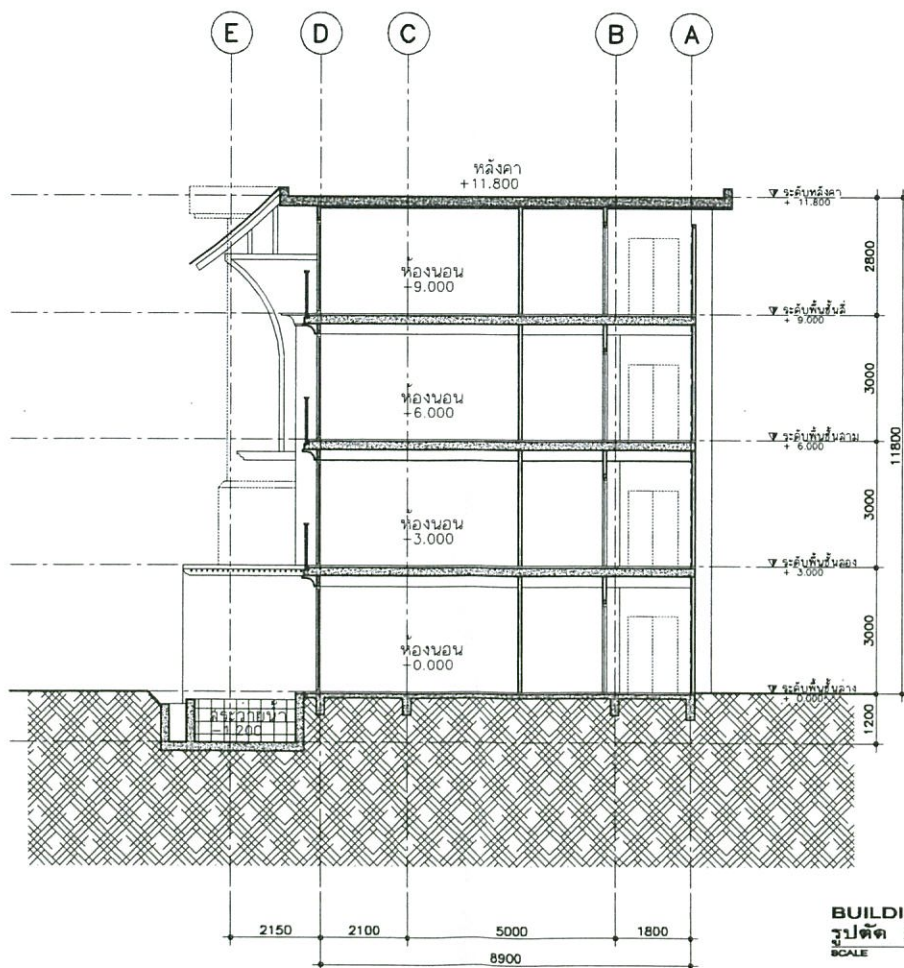
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



BUILDING E
รูปตัด A
SCALE 1:120



BUILDING E
รูปตัด B
SCALE 1:120

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186,
ถ.เทพเกษียรชัย, ต.ตลาดใหญ่, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:
เฉลิมพล กิตติกาญจน์ ส.ส. 2519
กฤษดา อินทร์คำชัย ส.ส. 8141
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ส.ส. 7084
สิทธิเดช ชัยวาทย์ ส.ส. 8378
สวพงษ์ กาพย์มณี ส.ส. 7089
อรรถกร ภูมิ ส.ส. 9940
ทรงกรรณ คนมาก ส.ส. 15725

รณสิริ แพ่งเจริญ
อริภูมิ ทิมา
ดาวธิดา ศักดินาภิรักษ์กุล
ศุภภากร จันทเจริญ
สาธิต จะโรรัมย์

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ส.ส. 72
ศิริชัย เจริญศิริกุล ส.ส. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ ส.ย. 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จันทาน ศักดิ์ ส.ย. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ย. 3276

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106

SCALE:

DRAWN BY: ORC

CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์ชาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 31 รูปตัดอาคาร E

216/226

PROJECT:
ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186
ถ.เทพกษัตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:
เฉลิมพล กิตติคุณ ๕๕๘ 2519
กฤษดา อินทร์น้อย ๘๕๘ 8141
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ๘๕๘ 7084
สิทธิเดช ชีวาลัย ๘๕๘ 8378
สรพงษ์ ภาพมณี ๘๕๘ 7089
อรรณพ ภูมิ ๘๕๘ 9940
ทรงกร ศรนาท ๘๕๘ 15725
ธนสิทธิ์ แซ่จัญญ
อริภูมิ ชินา
ดาริศา คัดินาเกียรติกุล
ศุภณภา ขุนเจริญ
สาธิต ละโวรัมย์

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์วิ บัญญานันต์ ๘๕๘ 72
จิรัชญ์ เจริญศิริกุล ๘๕๘ 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ ๕๕๘ 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จำนาน คำคง ๕๕๘ 4391
ศรัณย์ วงศ์วัฒน์ ๕๕๘ 3276

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106 TOTAL:

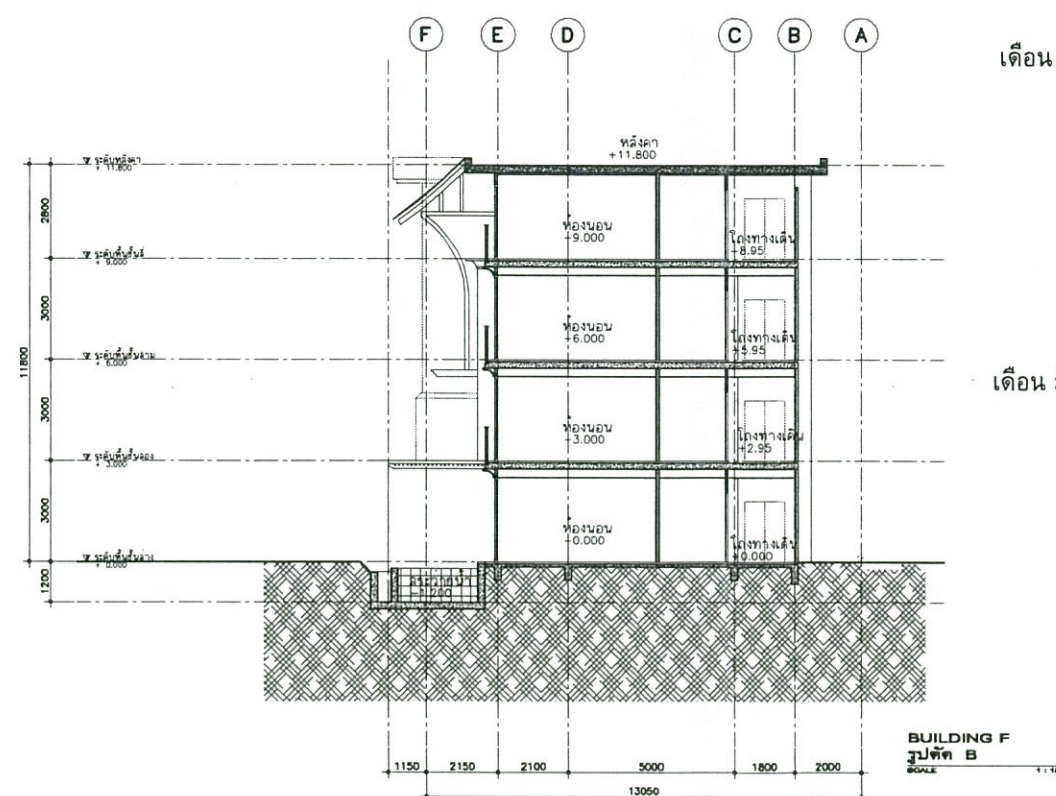
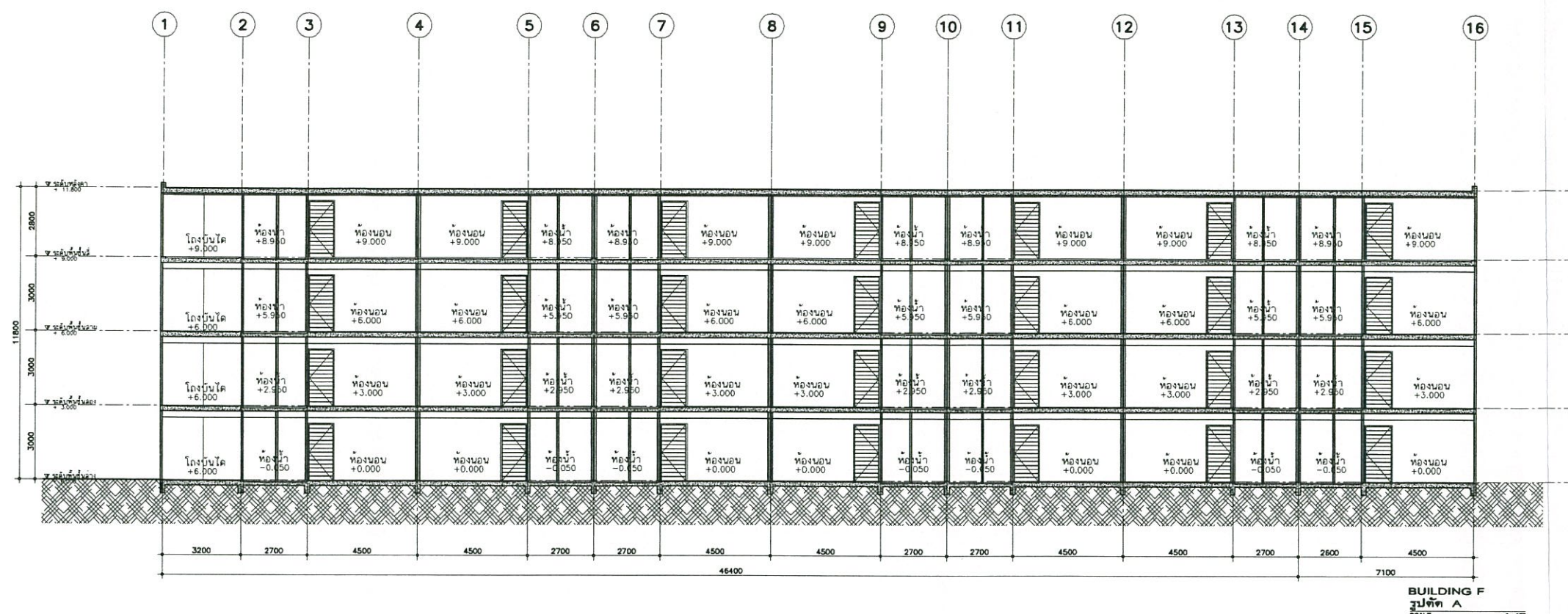
SCALE: DATE:

DRAWN BY: ORC CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

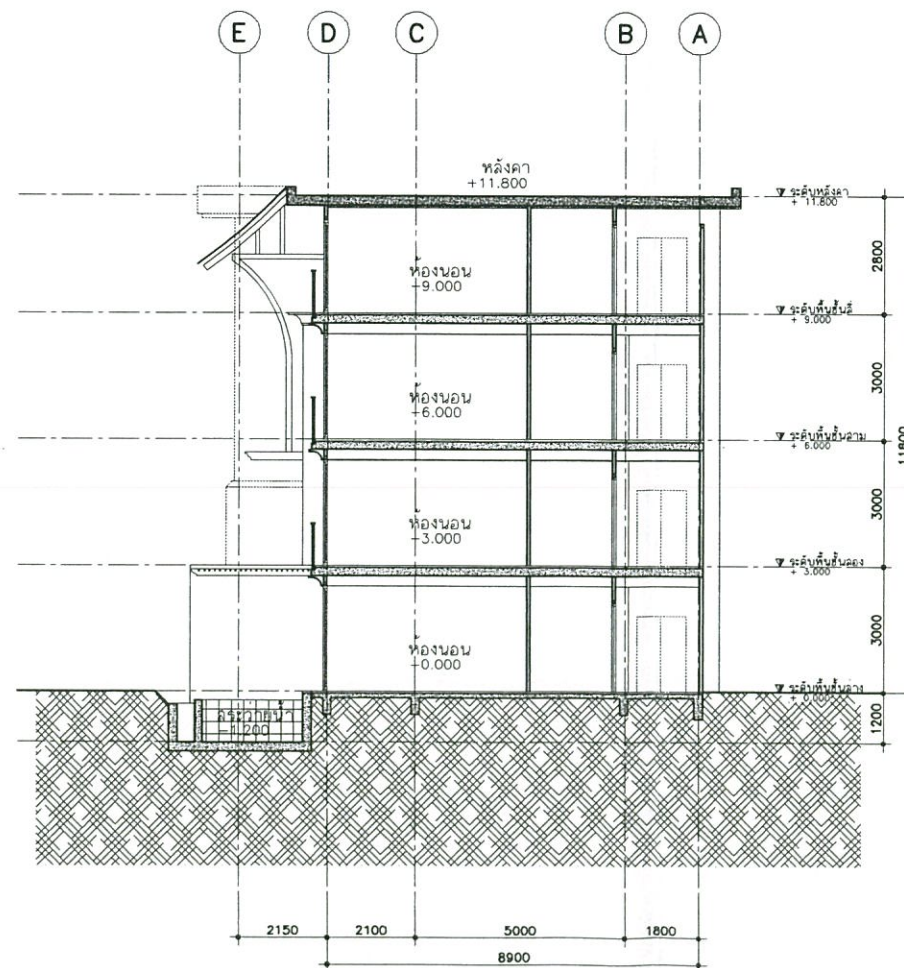
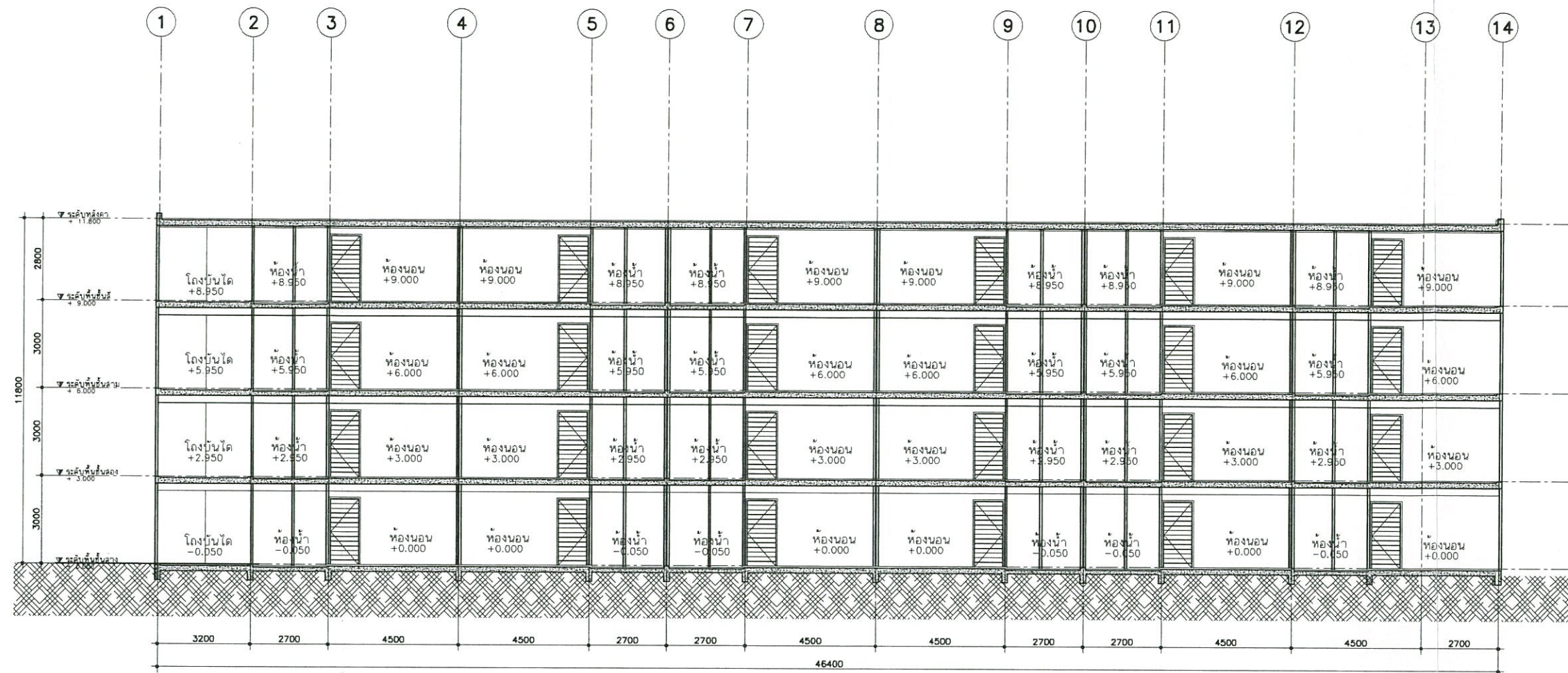
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 33 รูปตัดอาคาร G

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม่นาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

BUILDING G
รูปตัด B
SCALE 1:125

BUILDING G
รูปตัด A
SCALE 1:125

Oracle Architects

Co.,Ltd

89/83 Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

ไม่นาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:

คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม่นาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186
ถนนพหลโยธิน ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติคุณ	ส.ส. 2519	
กฤษดา อินทร์น้อย	ภ.ส. 8141	
ณวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ส. 7084	
สิทธิเดช ชูชาลย์	ภ.ส. 8378	
สรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ส. 7089	
อรรณพ ภูมิ	ภ.ส. 9940	
ทรงกรรณ คนมาก	ภ.ส. 15725	
รณสิทธิ์ แสงเจริญ		
อริภูมิ ธิมา		
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภณัฏฐ์ ชื่นเจริญ		
สาธิต จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์วิ บัญญานันต์	ภ.ภ. 72	
จิรัชย์ เจริญศิริวงกุล	ภ.ภ. 50	

STRUCTURAL ENGINEER:

วุฒิพงศ์ คงกาญจน์	สย 8600	
-------------------	---------	--

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

จำนาน คำคง	ส.ท. 4391	
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ส.ท. 3276	

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

Oracle Architects

89/83 Moo 5 Redsoa, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไม๊ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม๊ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186
ถ.เทพกษัตรีปัตติ, ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:
เฉลิมพล กิตติกาญจน์ ส.ศ. 2519
กฤษดา อินทร์คำชัย ส.ศ. 8141
นิวัฒน์ คงกาญจน์ ส.ศ. 7084
สิทธิเดช ขีซวาลย์ ส.ศ. 8378
สรพงษ์ ภาพยิมณี ส.ศ. 7089
อรรถกร ภูมิ ส.ศ. 9940
พรกมล คนมาก ส.ศ. 15725
รณสิริ แพ่งเจริญ
อริภูมิ ทิมา
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล
ศุภฤกษ์ ขุนเจริญ
สาธิต จะรัมย์

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์วิ นุญญานันต์ ส.ศ. 72
จิรัชย์ เจริญศิริกุล ส.ศ. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ สย 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จ่านาน คำคง ส.ศ. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 3276

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

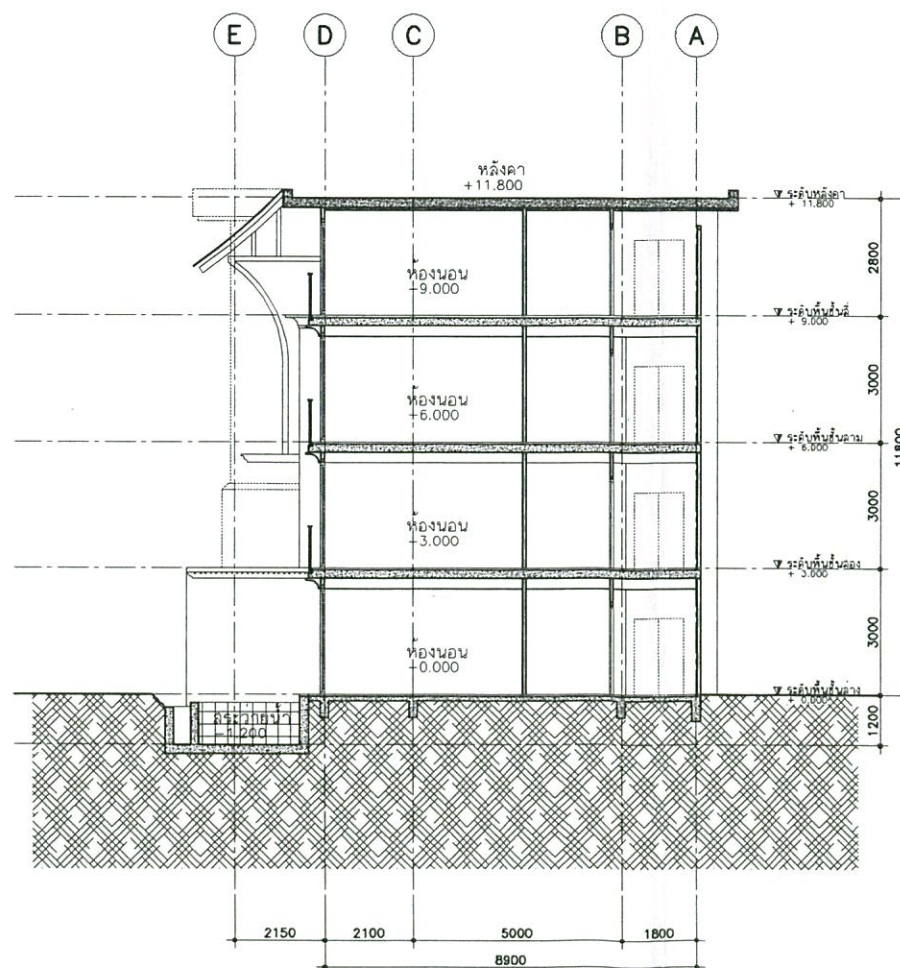
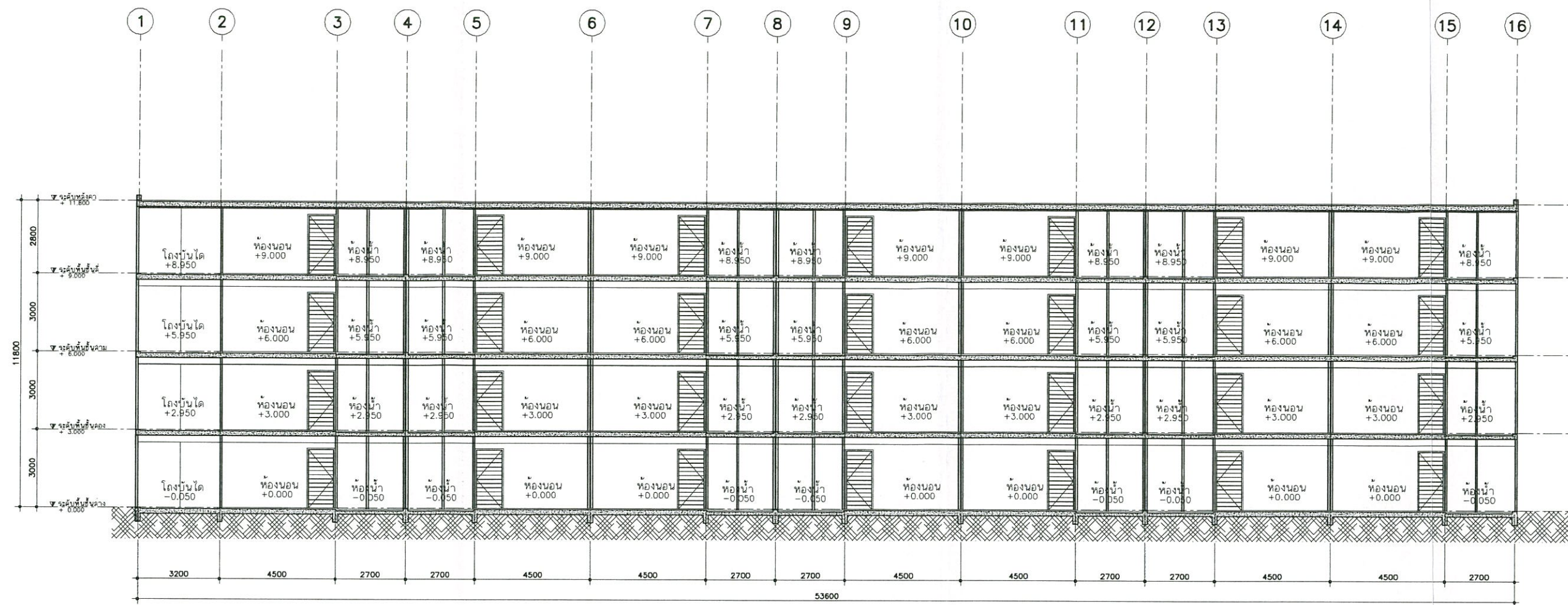
DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

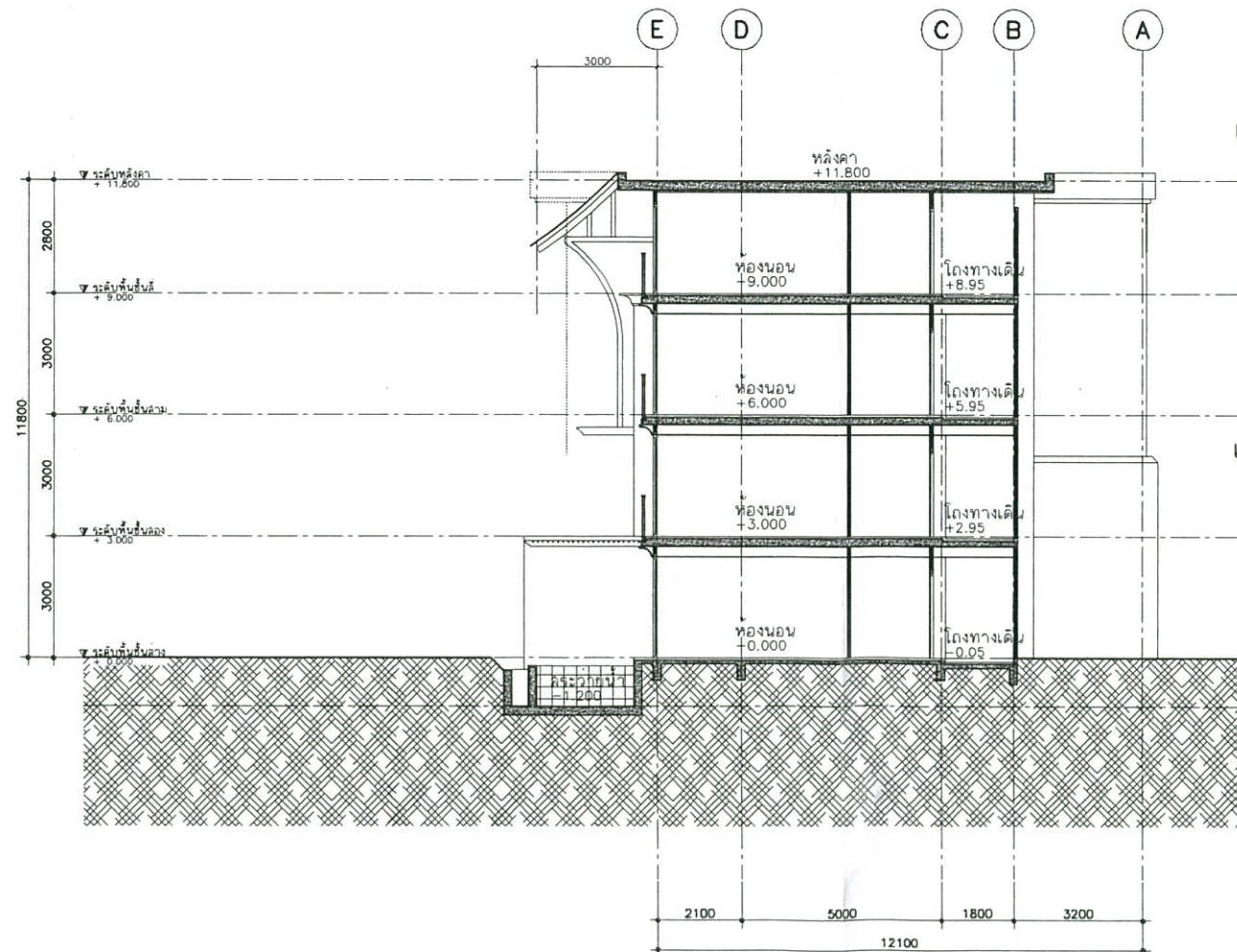
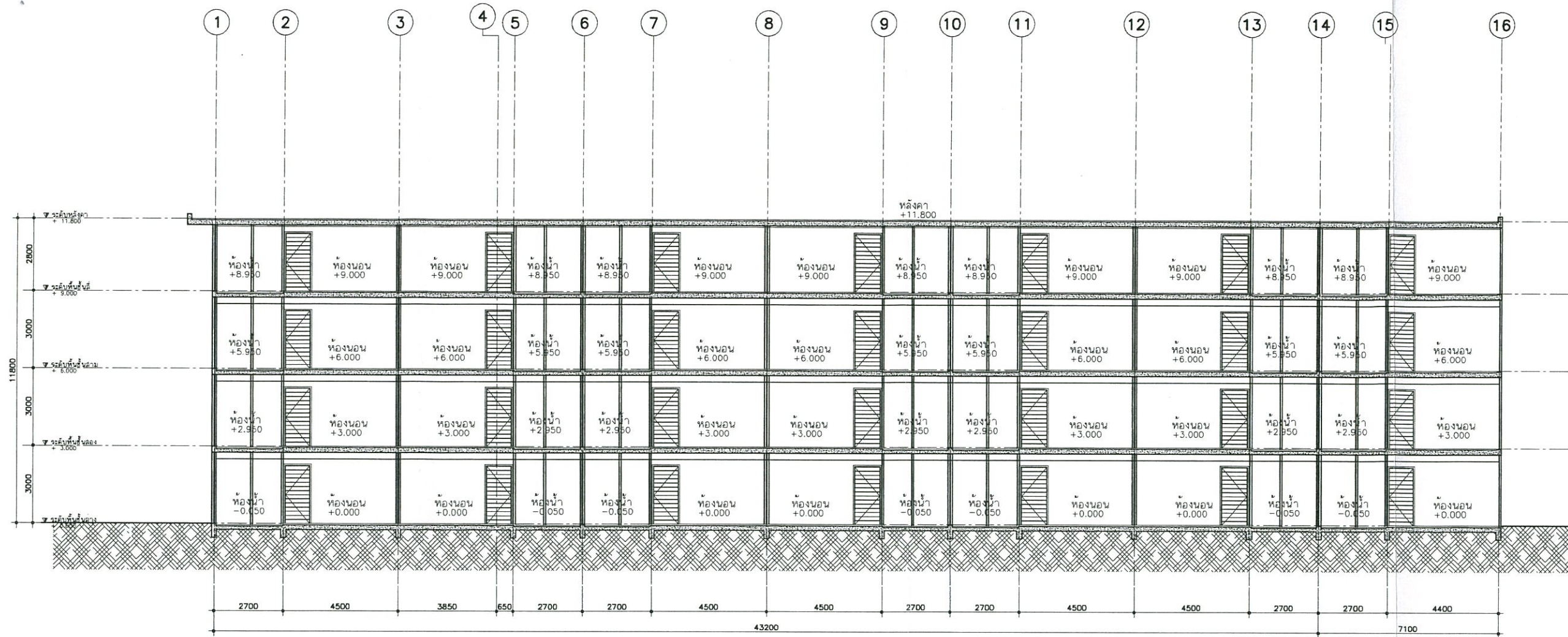
-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



รูปที่ 34 รูปตัดอาคาร H



รูปที่ 35 รูปตัดอาคาร I

BUILDING I
รูปตัด A
SCALE 1:125

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต หงษ์แดง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมซ์พาล์มบีชเรสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนิตย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

BUILDING I
รูปตัด B
SCALE 1:125

220/226

Oracle Architects Co., Ltd.

89/83 Moo 5 Radsada, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์พาล์มบีชเรสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต หงษ์แดง
บริษัท ไมซ์พาล์มบีชเรสอร์ท 186,
ถ.เทพกษัตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติกาญจน์	ส.ศ. 2519	
กฤษดา อินทร์คำน้อย	ภ.ศ. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ศ. 7084	
สิทธิเดช ชัยวาทย์	ภ.ศ. 8378	
สวพจน์ กาพย์มณี	ภ.ศ. 7089	
ชววรรณ ภูมิ	ภ.ศ. 9940	
ทรงกรรต คนมาก	ภ.ศ. 15725	
รณสิทธิ์ แพ่งเจริญ		
อิทธิพล ทิมา		
ดาวธิดา คักคินาเกียรติกุล		
ศุภณัฏฐ์ จันทเจริญ		
สาธิต จะโรมรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	ภ.ภ.ศ. 72	
จิรัชย์ เจริญศิริวรกุล	ภ.ภ.ศ. 50	

STRUCTURAL ENGINEER:

วุฒิพงศ์ คงกาญจน์	ส.ย. 8600	
-------------------	-----------	--

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

จันทาน คำคง	ส.ท.ศ. 4391	
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ส.ท.ศ. 3276	

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

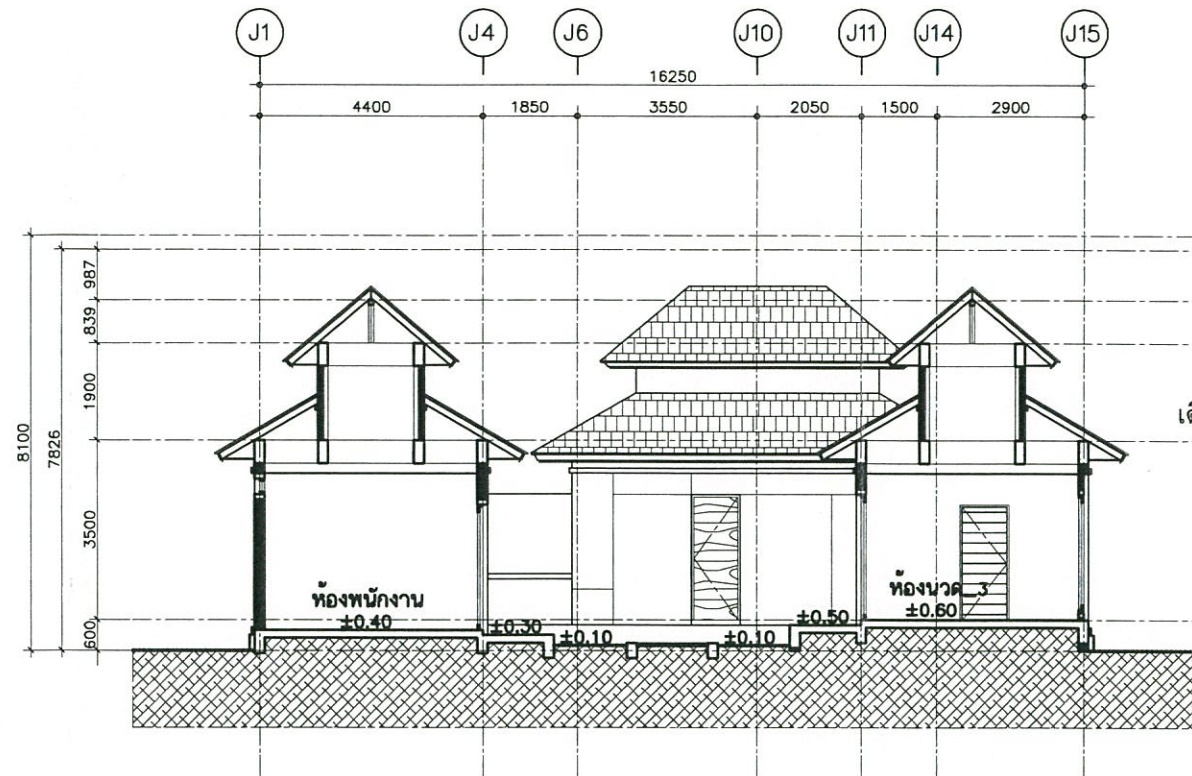
DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

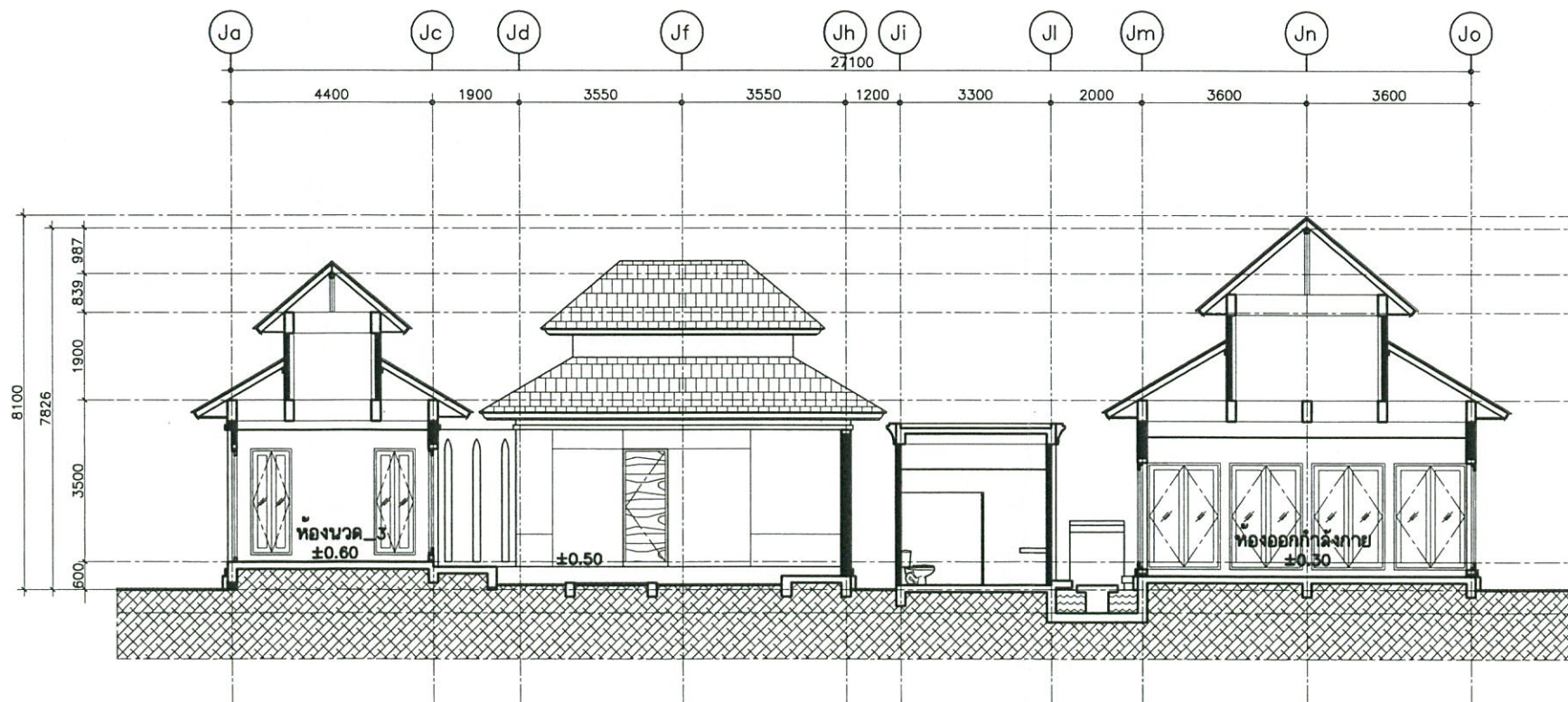
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

BUILDING J
รูปตัด A-A

ขนาดจริง 1:100



BUILDING J
รูปตัด B-B

ขนาดจริง 1:100



Oracle Architects

Co.,Ltd

89/83 Moo 5 Radsada, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์วาล์มบีชรีสอร์ท 186 ,
ถ.เทพกษัตรี, ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:			
เฉลิมพล กิตติกาญจน์	ส.ส.ด. 2519		
กฤษดา อินทร์คำน้อย	ภ.ส.ด. 8141		
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ส.ด. 7084		
สิทธิเดช ชัชวาลย์	ภ.ส.ด. 8378		
ศรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ส.ด. 7089		
อรรณณ ภูมิ	ภ.ส.ด. 9940		
ทรงกรด คนมาก	ภ.ส.ด. 15725		
รณสิริชัย แพ่งเจริญ			
อชิวิทย์ วัฒนา			
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล			
ศุภกฤต ชวนเจริญ			
สาธิต จะไรรัมย์			

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:			
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์	ภ.ภ.ส.ด. 72		
จิรัชย์ เจริญศิริกุล	ภ.ภ.ส.ด. 50		

STRUCTURAL ENGINEER:			
วุฒิพงษ์ คงกาญจน์	ส.บ. 8600		

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:			
จำนาน คำคง	ส.ท.ก. 4391		
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ส.ก. 3276		

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

PROJECT:
ไมซ์ฮาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศุทธิ์ แสงแดง
บริษัท ไมซ์ฮาวปาล์มบีชรีสอร์ท 186,
ถ.เทพกษัตรีศรี, ต.ตลาดใหญ่, อ.เมือง, จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:

เจสสิกา ทิศาคุณาน	ส.ศ. 2519	
กฤษดา ชินทรัพย์น้อย	ภ.ศ. 8141	
ณวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ศ. 7084	
สิงห์เดช ชัยสวัสดิ์	ภ.ศ. 8378	
สหพงษ์ กายมณี	ภ.ศ. 7089	
อรรพณ ภูมิ	ภ.ศ. 9940	
ทรงกรรณ คนมาก	ภ.ศ. 15725	
รณสิริทธิ์ แพ่งเจริญ		
อริยา ภิรม		
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภฤกษ์ จันทเจริญ		
สาธิต จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศิกศิริ บุญญานันต์ ภ.ภ. 72
จิรัชย์ เจริญศิริกุล ภ.ภ. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
ภูมิพงศ์ คงกาญจน์ ส.ศ. 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จันทาน คำคง ส.ศ. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ศ. 3276

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106 TOTAL:

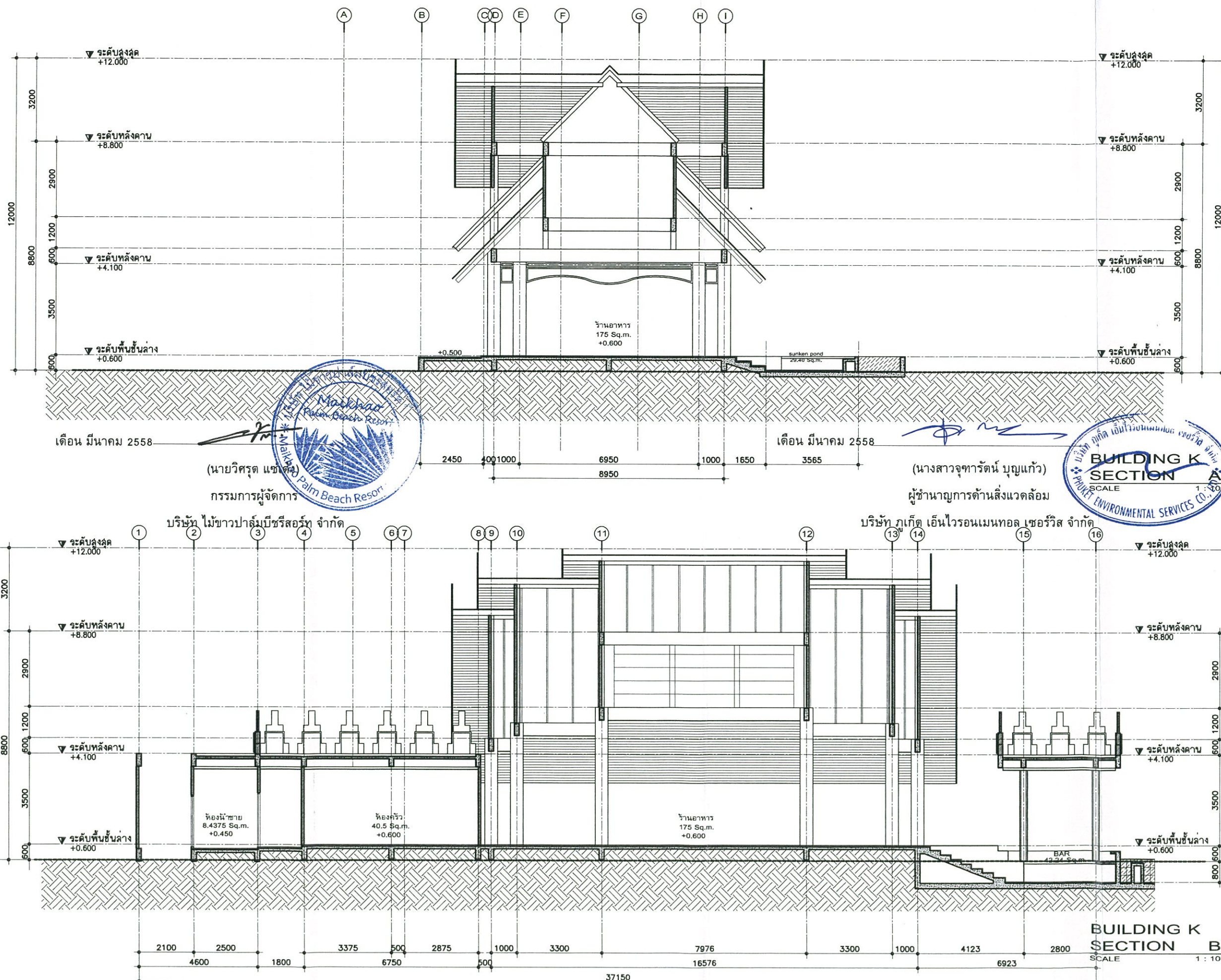
SCALE: DATE:

DRAWN BY: ORC CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มีนาคม 2558

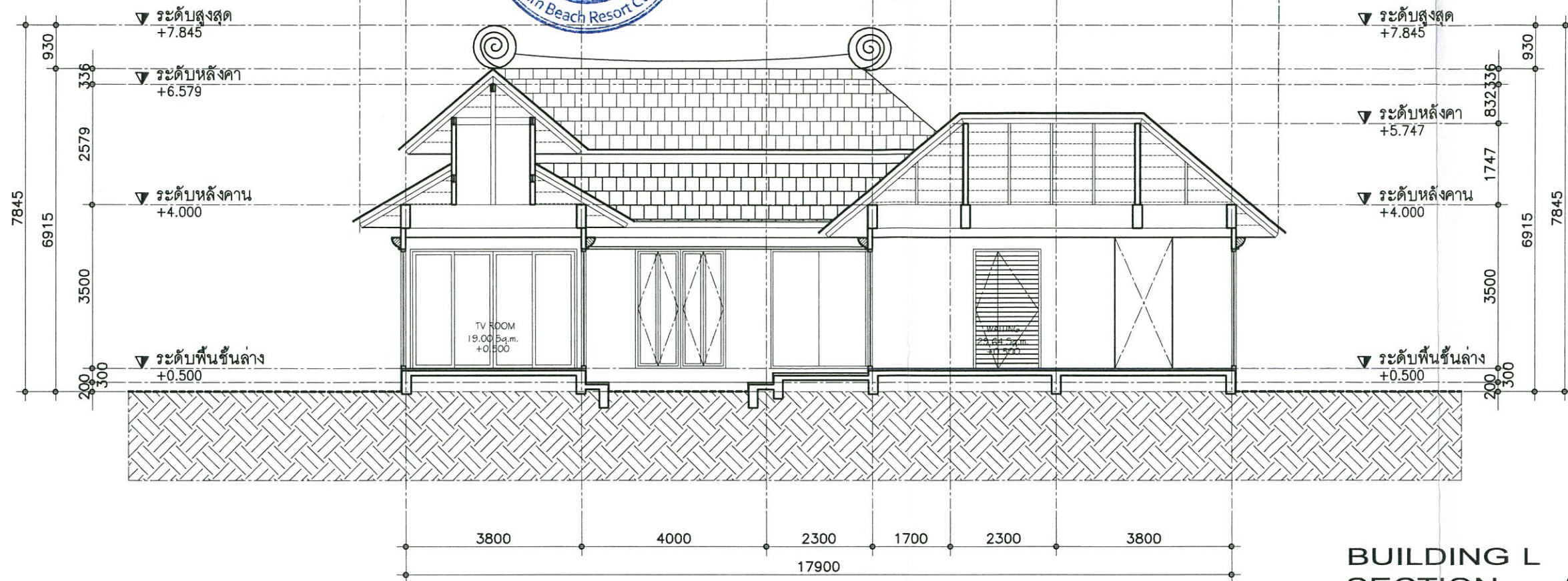
เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

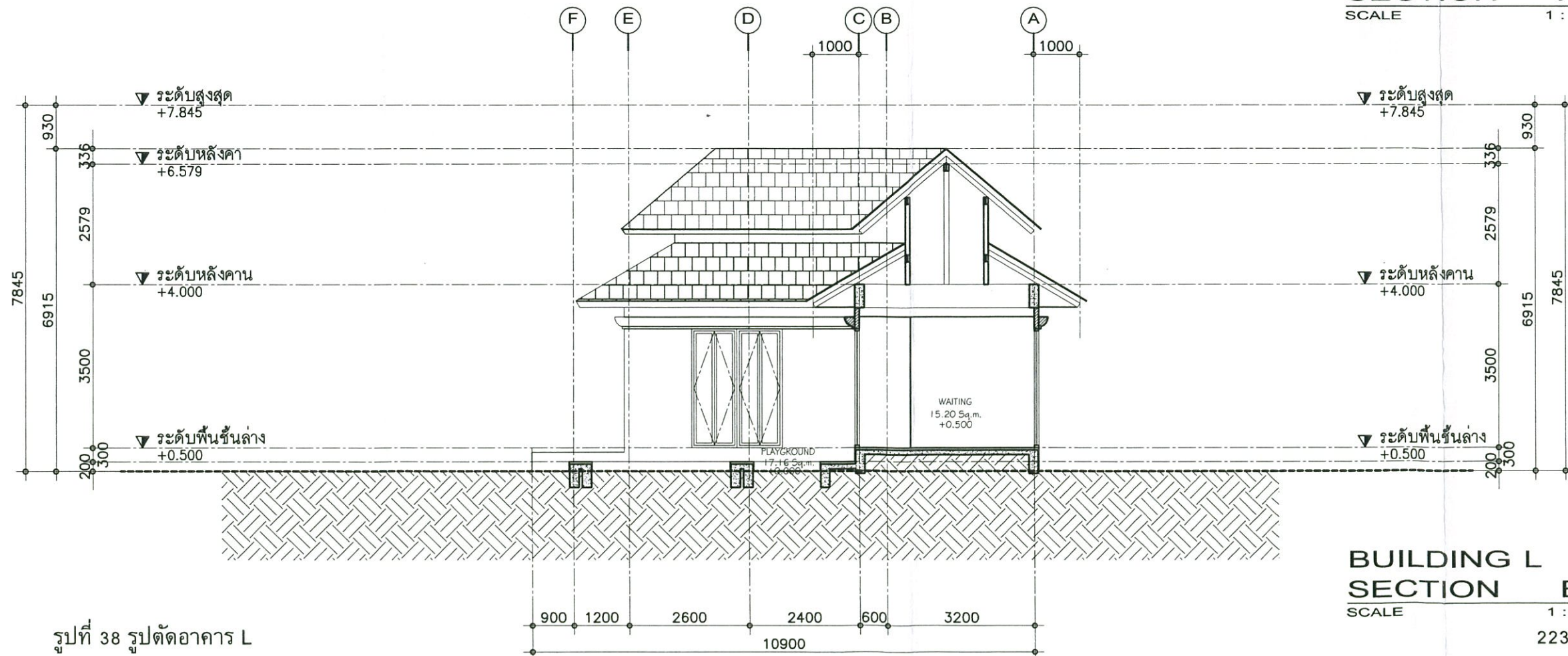
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

โครงการผู้จัดสร้าง
บริษัท ไมโครพาล์มบีชเรสอร์ท จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



**BUILDING L
SECTION A**
SCALE 1 : 75



**BUILDING L
SECTION B**
SCALE 1 : 75

รูปที่ 38 รูปตัดอาคาร L

Oracle Architects Co., Ltd.

89/83 Moo 5 Radsada, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
e-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมโครพาล์มบีชเรสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมโครพาล์มบีชเรสอร์ท 186
ถนนพหลโยธินซอย 1, ตำบลใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:		
เฉลิมพล กิตติคุณ	ส.ส. 2519	
กฤษดา อินทร์คำชัย	ภ.ส. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ส. 7084	
สิทธิเดช ชีวรัตน์	ภ.ส. 8378	
สวพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ส. 7089	
อรวรรณ ภูมิ	ภ.ส. 9940	
ทรงกรด คนมาก	ภ.ส. 15725	
ธนสิทธิ์ แพ่งเจริญ		
อริภูมิ ภิมา		
คาริศา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภฤกษ์ จันทเจริญ		
สาธิต จะโรวินัย		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ภ.ภ. 72
จิรัชย์ เจริญศิริวรรณ ภ.ภ. 50

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์ สย 8600

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จันทาน คำคง สทก. 4391
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สทก. 3276

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

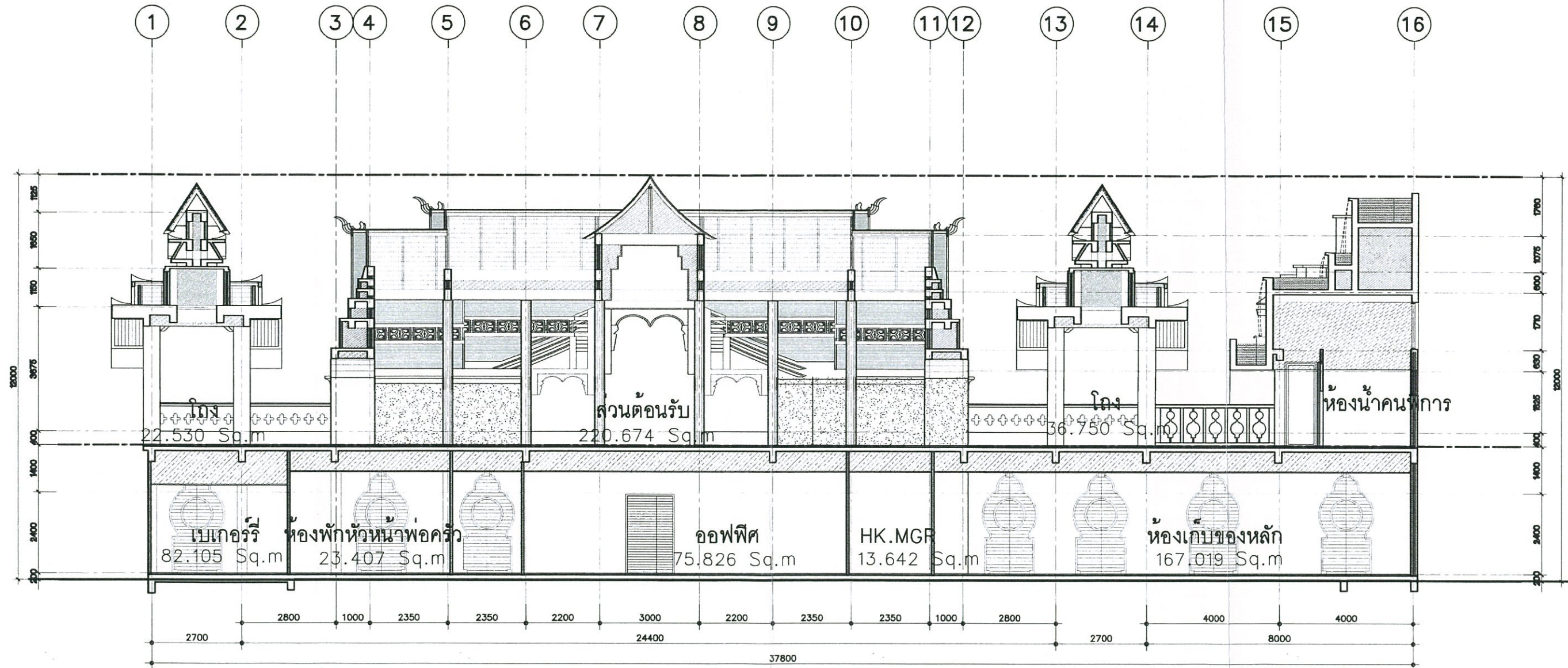


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 39 รูปตัดอาคาร LOBBY

SECTION 1-1 224/226
SCALE 1 : 125

Oracle Architects

143 M.S. Tambon Ratsada
Mueang, Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
Email : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:

คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท
186 , THEPKRASATTI ROAD,
T.TALADYAI, MAUNG ,PHUKET

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติภาณุ	ด.ลธ. 2519	
กฤษดา อินทรคำน้อย	ภ.ลธ. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ลธ. 7084	
ลัทธิตชัย ชัยชาวลัย	ภ.ลธ. 8378	
ฉัตรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ลธ. 7089	
อรรณพ ภูมิ	ภ.ลธ. 9940	
ทรงกรด คนมาก	ภ.ลธ. 15725	
รณสิทธิ์ แสงเจริญ		
ยธิวิมล ทิมา		
ดาวธิดา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภกานา จูเจริญ		
ฉาธิศ จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER

ตรี อิงค์อำรุงพงษ์		
เชาวลิต หนูรอด	ภ.ลธ.-760	
STRUCTURAL ENGINEER:		
วุฒิพงศ์ คงกาญจน์	ด.ลธ. 8600	
ELECTRICAL ENGINEER:		
จำนาน คำคง	ด.ลธ.4391	
SANITARY ENGINEER:		
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์	ด.ลธ.3276	
MECHANICAL ENGINEER:		
LANDSCAPE		
ศักดิ์วิทย์ บุญญานันต์	ภ.ภ.ลธ.72	
จิรัชย์ เจริญศิริวรรณ	ภ.ภ.ลธ.50	

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	EIA ISSUED 01	-	28-02-2014
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ไมซ์พาล์มบีชรีสอร์ท

CONSTRUCTION

DRAWING NO.:

SCALE:

DRAWN BY:

ORC

TOTAL:

DATE:

28-02-2014

CHECKED BY:

ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท จำกัด

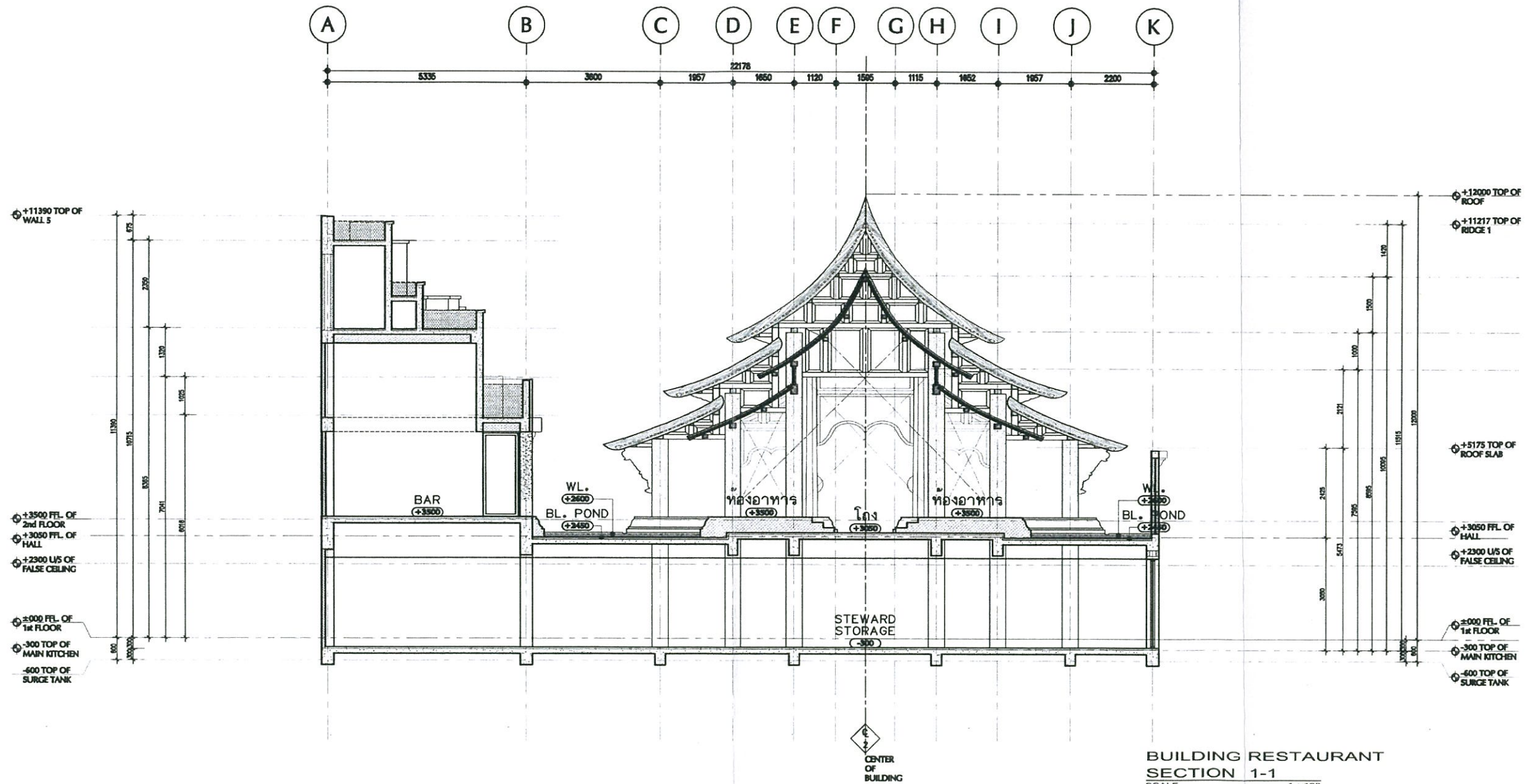


เดือน มีนาคม 2558

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 40 รูปตัดอาคาร RES

225/226

Oracle Architects

143 M.S. Tambon Radsada
Muang, Phuket: 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
Email : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:

ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:

คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท
186 , THEPKRASATTI ROAD,
T.TALADYAI, MAUNG PHUKET

ARCHITECT:

เฉลิมพล กิตติกาญจน์	ล.ด. 2519	
กฤษดา อินทรคำน้อย	ภ.ด. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ด. 7084	
ลัทธิต ธีรวัลย์	ภ.ด. 8378	
ฉัตรพงษ์ กาพยมณี	ภ.ด. 7089	
อรรชรณ ภูมิ	ภ.ด. 9940	
ทรงกรด คนมาก	ภ.ด. 15725	
รณสิทธิ์ แสงเจริญ		
อริวัฒน์ ทิมา		
ศาวธิตา ศักดินาเกียรติกุล		
ศุภกภา รุ่งเจริญ		
ลาอิดิ จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER

ตรี อังคอรุณพงษ์	
เชาวลิต หนูรอด	ภ.ด. 760
STRUCTURAL ENGINEER:	
วิวัฒน์ คงกาญจน์	ล.ด. 8600
ELECTRICAL ENGINEER:	
จำนายน คำคง	ล.ด. 4391
SANITARY ENGINEER:	
ศรัณย์ วงศ์วัฒน์	ล.ด. 3276
MECHANICAL ENGINEER:	
LANDSCAPE	
ศักดิ์ศรี บุญอานันต์	ภ.ด. 72
จิรัช ใจบุญศิริวรรณ	ภ.ด. 50

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	EIA ISSUED 01		28-02-2014
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

ไม้ขาวปาล์มบีชรีสอร์ท

CONSTRUCTION

DRAWING NO.:

TOTAL:

SCALE:

DATE:

28-02-2014

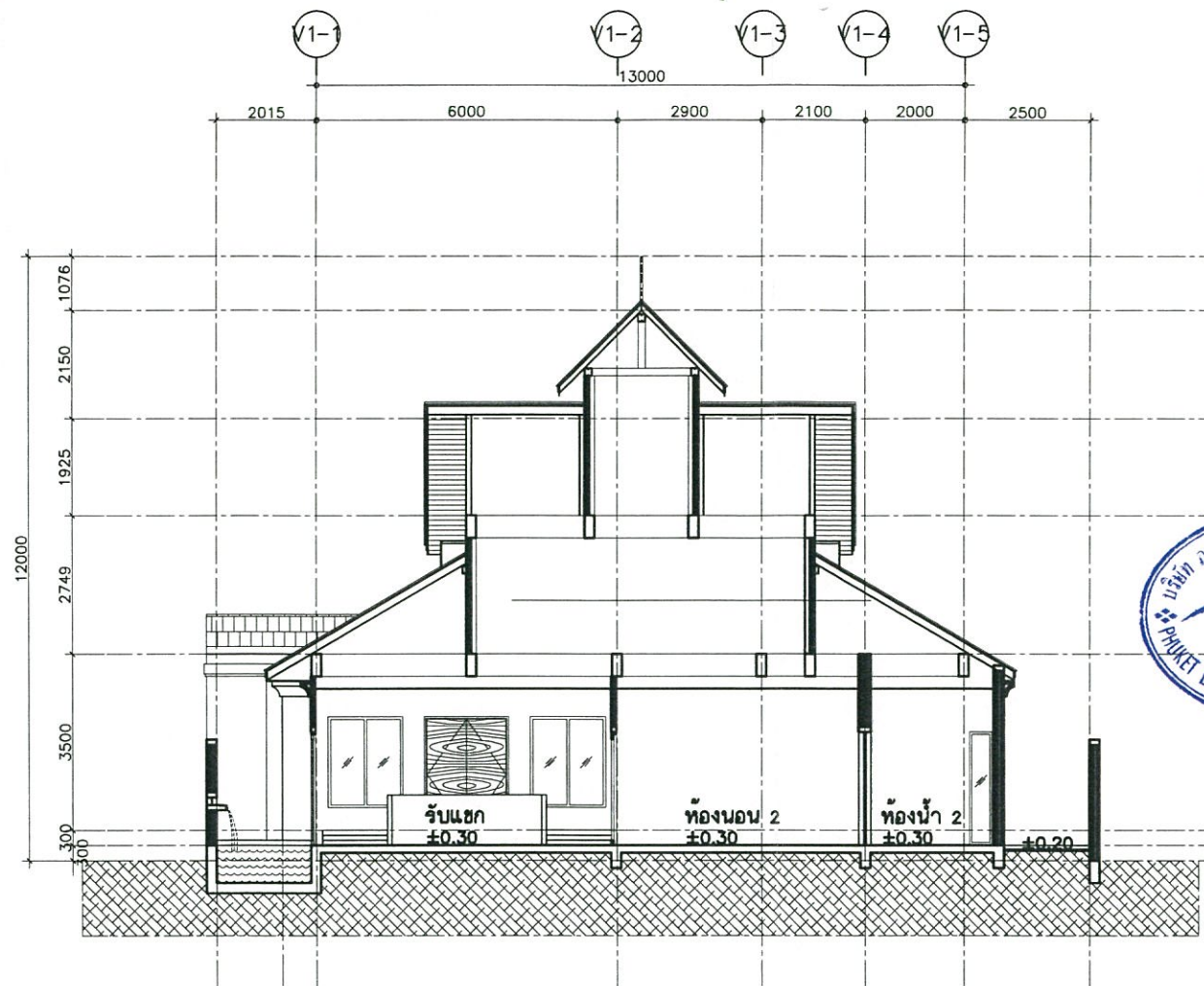
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เดือน มีนาคม 2558

(นายวิศรุต แซ่เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไมซ์อวาล์วบีมบีชรีสอร์ท จำกัด

เดือน มีนาคม 2558

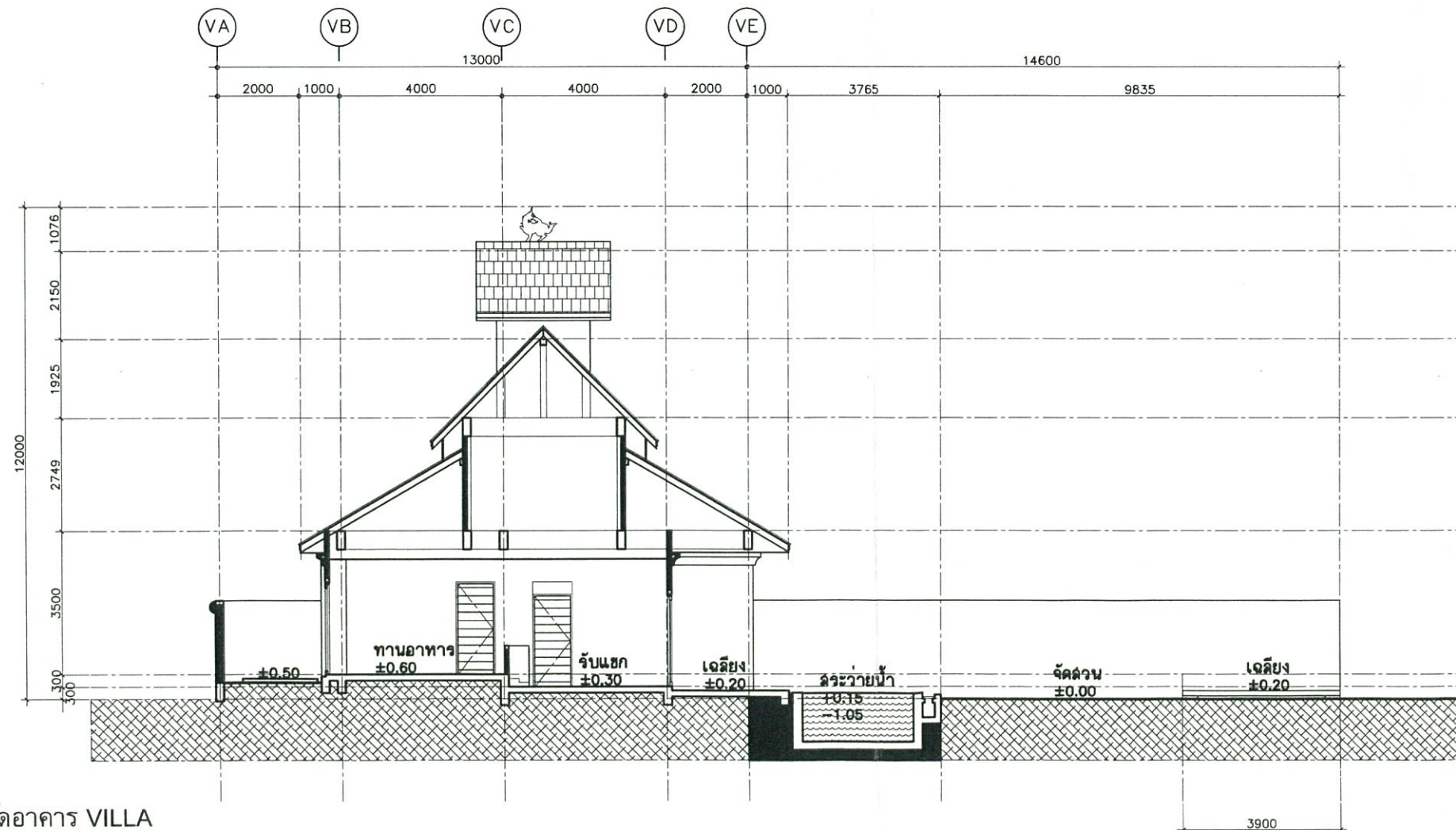
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

VILLA 1
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:100



VILLA 1
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:100

รูปที่ 41 รูปตัดอาคาร VILLA

226/226

Oracle Architects
Co., Ltd

89/85, Moo 5 Radsoda, Phuket City,
Phuket 83000, Thailand
Tel : +66 76 261 126
Fax : +66 76 526 292
E-mail : info@oracle-architects.com
www.oracle-architects.com

PROJECT:
ไมซ์อวาล์วบีมบีชรีสอร์ท

CLIENT/ADDRESS:
คุณวิศรุต แซ่เต็ง
บริษัท ไมซ์อวาล์วบีมบีชรีสอร์ท 186
ถนนพหลโยธินซอย 1, ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต

ARCHITECT:		
เฉลิมพล กิตติกาญจน์	ส.ศ. 2519	✍
กฤษดา อินทร์คำชัย	ภ.ศ. 8141	
นิวัฒน์ คงกาญจน์	ภ.ศ. 7084	
สิทธิเดช ชีวาลัย	ภ.ศ. 8378	
สรพงษ์ กาพย์มณี	ภ.ศ. 7089	
อรรธรณ ภูมิ	ภ.ศ. 9940	
ทรงกรด คนมาก	ภ.ศ. 15725	
รณสิริ แพ่งเจริญ		
อริวุฒิ ทิมา		
ดาวธิดา สักดินาเกียรติกุล		
ศุภฤกษ์ ชูเนเจริญ		
สาธิต จะโรรัมย์		

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:
ศักดิ์ศรี บุญญานันต์ ภ.ศ. 72 ✍
จิรัชญ์ เจริญศิริกุล ภ.ศ. 50 ✍

STRUCTURAL ENGINEER:
วุฒิพงษ์ คงกาญจน์ ส.ย. 8600 ✍

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
จันทาน คำคง ส.พ. 4391 ✍
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276 ✍

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

PROJECT NUMBER: p106

DRAWING TITLE:

DRAWING NO.: p106	TOTAL:
SCALE:	DATE:
DRAWN BY: ORC	CHECKED BY: ORC

-Oracle Architects's drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of Oracle Architects Co., Ltd.

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.