



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๓๗ ๕๕

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

๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 141195/405778
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 141409/405778
ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อันทาร์รา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท อันทาร์รา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนแฉ่ง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขนาดพื้นที่โครงการ ๙-๑-๙๔ ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม เดิมโครงการมีจำนวนห้องพัก ๑๐๔ ห้อง ที่จอดรถยนต์ ๕ คัน และส่วนขยายประกอบด้วย อาคารสปา ขนาด ๑ ชั้น ๑ อาคาร ที่จอดรถยนต์ จำนวน ๓๐ คัน อาคารเรือนไทยขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑๐ อาคาร มีห้องพักจำนวน ๒๐ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

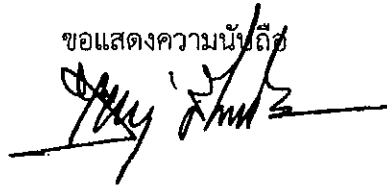
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์รา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด โดยให้บริษัท อันทาร์รา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย)
ของบริษัท อันทาร์รา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์รา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉวง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่โครงการ 9-1-94 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 2 ชั้น 1 อาคาร อาคารภัตตาคาร 2 ชั้น 1 อาคาร อาคารส่วนต้อนรับ 2 ชั้น 1 อาคาร อาคารเรือนไทย 53 อาคาร อาคารสันทนาการ อาคารบริการ อาคารสำนักงาน และอาคารสปา อาคารเรือนไทย และอาคารสปาที่สร้างใหม่มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับอาคารสูงสุด เท่ากับ 10.35 และ 4.40 เมตร ตามลำดับ รวมจำนวนห้องพักโรงแรมเท่ากับ 124 ห้อง และที่จอดรถจำนวน 35 คัน จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) ของบริษัท อันทาร์รา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ปริมณัง 1/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทาร์รา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 2/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มิอำนาจลงนาม

บริษัท อันทาร์รา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

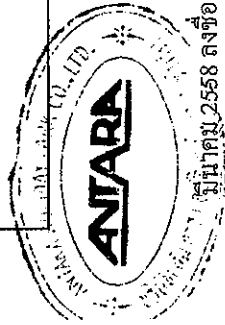
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการอมารี ป่าดมรีฟ เภาะสนุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทรา ออโต้ไคย์ พาร์ค จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ไร่ร้างเดิม ที่เนินสภาพโครงการเดิม ยังมีได้ดำเนินการรื้อถอนหรือก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด จะมีในส่วนของการอาคาร BT-TL17 อยู่ระหว่างการปรับตกแต่งภายในให้เป็นห้องตัวอย่าง เมื่อพิจารณาถึงลักษณะภูมิประเทศช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างอาคารจะมีลักษณะใกล้เคียงกับอาคารเรือนไทยเดิม และจะปรับสภาพพื้นที่จากดินที่ขุดในงานฐานรากและงานชุดท่อ จึงพบว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการในระดับปานกลาง รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการเดิมแสดงอาคารส่วนที่ต้องทำการรื้อถอน	(1) จัดทำรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดินและบดบังทัศนียภาพ (2) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายหรือข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร	(1) ตรวจสอบสภาพของรั้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ประสิทธิภาพ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซม โดยทันที (2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของบริษัท อันทรา ออโต้ไคย์ พาร์ค จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำเพื่อลดข้อขัดแย้งเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นต้องหาทาง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 3/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อันทรา ออโต้ไคย์ พาร์ค จำกัด

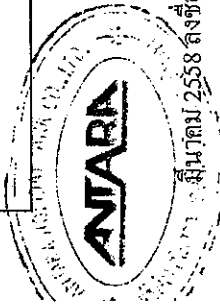
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) ดัดแปลงสภาพบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระยะที่อยู่ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (5) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ (6) ควบคุมการก่อสร้างตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์	แก้ไขอย่างเร่งด่วน (4) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วกั้นและไม่ให้มีการลักลอบตัดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหา	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องขนตรับรถทุกโดยเฉพาะเครื่องขนตึ้เซลล์ให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้าง	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การดูแลของบริษัท อินทรา ฮอลิเดย์



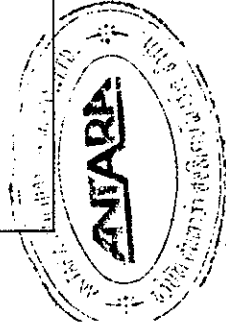
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. จำนวน 4/165 หน้า

นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์
(นายยุทธชัย ฐานะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
นางสาวชนิษฐา ทักขิณ
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านความรำคาญในเรื่อง "ฝุ่น" แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดเล็กใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัดคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ จากผลการศึกษาพบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัด	ล้อมหรือตัวถังหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) จัดรั้วชั่วคราวที่บดและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับสาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย (4) ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก (5) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ 1) ดูกซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) ดูกซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด	พาร์ค จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ สถานีที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ (2) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข ร้องเรียนเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน (5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 5/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

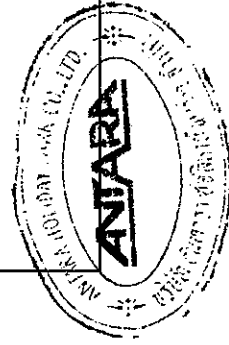
บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ต จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณภาพอากาศบริเวณโครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะเท่ากับ 0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ดังรายการคำนวณข้างต้นรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ สถานีว่าการอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2555 ซึ่งเป็นสถานที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 121	3) การก่อกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือนิดชิดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (6) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว (7) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	* CO * SO ₂ * NO ₂ * HC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการและบริเวณริมรั้วโรงพยาบาลสมณอินเตอร์ * TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณริมรั้วโรงพยาบาลสมณอินเตอร์



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

6/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิล)

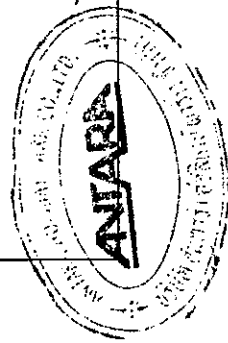
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติลิตี้ พาร์ต จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กิโลเมตร และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 10-11 เดือนกันยายน พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้ การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานีที่ว่าการอำเภอเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2555 (1) การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นผลการประเมินฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จึงเท่ากับ 0.068003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	(8) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ 1) เศษวัสดุจะต้องป้อนกลับเข้าสู่ฝักรูหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกบริเวณรอบๆ (9) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 7/165 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อานิอาร์ จำกัด

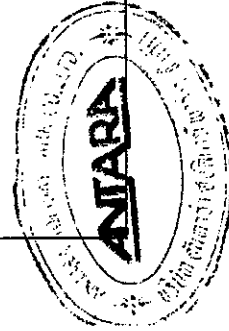
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00002 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.018 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จึงเท่ากับ 0.01802 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (3) การประเมินปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.026 ส่วนในล้านส่วน	และฝุ่นละอองที่กระจาย (10) การขนส่งวัสดุ 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนสาธารณะกำหนดไว้ 3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุหล่นลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 8/165 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

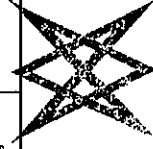
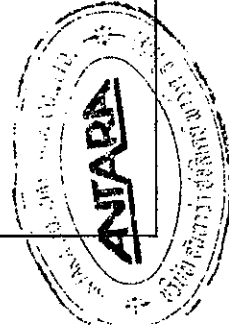
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จึงเท่ากับ 0.02603 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (4) การประเมินปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของ โครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผล การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของกรรม ควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0150 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จึงเท่ากับ 0.0150 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่ามลพิษที่ระบายออกมาจากรถยนต์ช่วง ก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับผล การตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า คุณภาพ อากาศไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 9/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

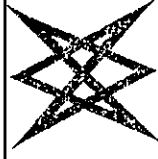
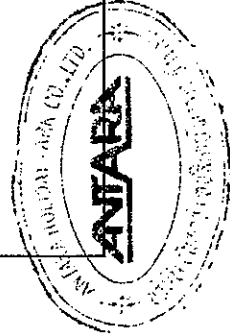
บริษัท อันทาร่า ฮอติเคย์ พาร์ล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดภายในพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 10-11 กันยายน พ.ศ. 2557 (1) มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 0.01501 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเฉลี่ย 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.04401 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 10/165.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีลย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

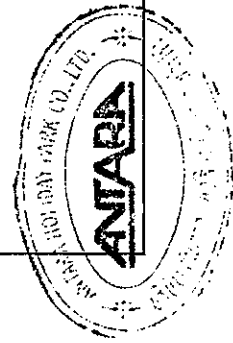
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00002 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.50 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.50 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (4) มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.009 ส่วนในล้านส่วน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 11/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จระะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

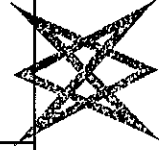
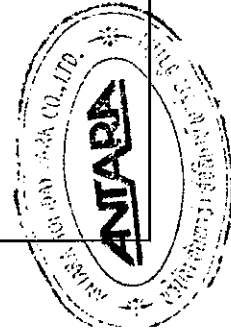
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จึงเท่ากับ 0.0090 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (5) มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0000004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน (6) มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.00002 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.81 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.810 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าได้ความลพิษที่ระบายนอกจากการรถยนต์ ช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 12/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

(นางสาวพนิดา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

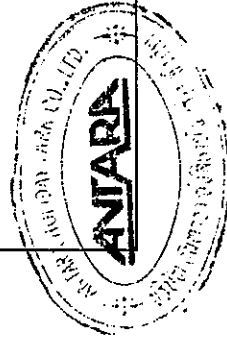
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง พบว่าคุณภาพอากาศไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่ โครงการต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ ช่วงงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวน โดยแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงาน ของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น ระดับความดังของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นช่วง ก่อสร้างเรียงลำดับจากน้อยไปหามากได้ดังนี้ - การขุดเจาะและการขึ้นโครงสร้าง ระดับเสียง (Leq) 79 เดซิเบล (เอ) - การเตรียมพื้นที่ ระดับเสียง (Leq) 83 เดซิเบล (เอ) - การเก็บงานและงานตกแต่ง ระดับเสียง (Leq) 84 เดซิเบล (เอ) - การทำฐานราก ระดับเสียง (Leq) 88	(1) ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่ อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และมีเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือนร้อน จากการดำเนินโครงการต้องแจ้งไขปัญหา ที่เกิดขึ้นทันที (2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่ โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการ ร้องเรียนว่าโครงสร้างถึงก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ	(1) จัดให้มีการตรวจวัดเสียงและการ สั่นสะเทือน ด้วยวิธีทำการตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 hr, L_{max} จำนวน 2 จุด คือ บริเวณ ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ และ บริเวณริมรั้วโรงพยาบาลสมุณอินเตอร์ พาร์คในช่วงการทำการฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่อง ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 13/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เอนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ออติเดย์ พาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

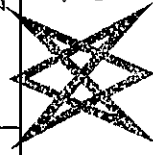
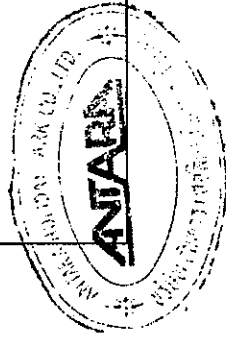
(นางสาวขนิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดชิเบล (เอ)	โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 10-11 กันยายน พ.ศ. 2557 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) สามารถหาระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับผลกระทบสามารถสรุปได้ดังนี้ (1) ทิศเหนือ อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 140 เมตร เป็นโรงพยาบาลสมุณอินเดอร ^๑ ได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นการประเมินแล้วรายสุดเท่ากับ 68.68 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 27 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่โรงพยาบาลสมุณอินเดอร ^๑ ด้านทิศเหนือได้รับเท่ากับ 41.68 เดซิเบล (เอ)	(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (4) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง (5) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการเกิดเสียงดังต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (6) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเสียงที่ได้รับต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ) 2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8	ก่อสร้างโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน (3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 14/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เอนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออเลียเดีย จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

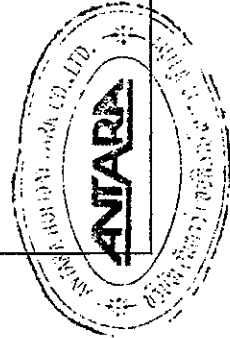
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ ทางทิศเหนือของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (2) ที่ที่ได้ อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียง ทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 50 เมตร เป็น พรี ครัวอาหารอุตสาหกรรม 1 ชั้น ได้รับเสียงจากการ ก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นการประเมิน เลวร้ายสุด เท่ากับ 77.54 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว	ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) 3) ระยะเวลาในการทำงานมาก กว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ) (7) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียง ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนใน วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด จดกิจกรรมที่ ทำให้เกิดเสียงดัง (8) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดย มีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลด ระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดัง ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (9) จัดตั้งฝ่ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มี	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 15/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

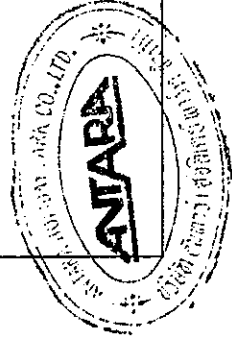
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถ ลดเสียงลงได้ 27 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ ฟรีโกรนอาหารอิตาเลียน 1 ชั้นด้านทิศใต้ได้รับ เท่ากับ 50.54 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ของโครงการร่วมกับผลกระทบจาวัดระดับเสียงภายใน พื้นที่โครงการ พบว่า ฟรีโกรนอาหารอิตาเลียน 1 ชั้น ทางทิศใต้ของโครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (3) ทิศตะวันออก อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทาง	หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องราวร้องเรียน ทุกวัน หากพบว่ามิได้ผู้ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อ สอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่า เสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็น ธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (10) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 16/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

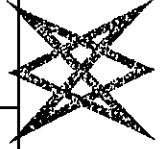
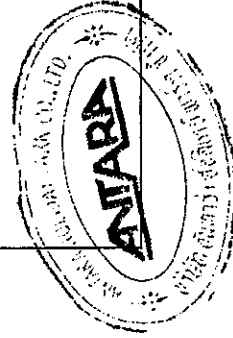
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันนาร่า ฮอติเคย์ พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นอาคารต้อนรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล) ได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานราก ซึ่งเป็นการประเมินเสียงล่าสุด เท่ากับ 88.50 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 27 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่อาคารต้อนรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล) ด้านทิศตะวันออกได้รับเท่ากับ 61.50 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารต้อนรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล) ทางทิศตะวันออกของโครงการได้รับ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย		เกิดขึ้นโดยแรงดันอย่างเป็นธรรมชาติ โดย โครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสี่ยงภัยที่โครงการ จะต้องเผชิญให้กับผู้ได้รับความเสียหาย (11) กรณีตรวจวัดพบค่าระดับเสียงดังใน ช่วงก่อสร้างฐานรากเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ ดำเนินการตรวจหาสาเหตุและปรับปรุง แก๊วพื้นที่เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน (12) ติดตั้ง Aluminium Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ทำการก่อสร้างเพื่อกันแหล่ง กำเนิดเสียงกับแหล่งรองรับเสียง	



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮอร์เลีย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออดีเคย์ พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 17/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

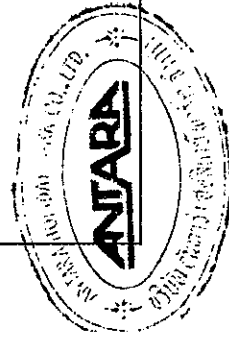
(นางสาวชนิษฐา ทักษ์นิยม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียง สูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (4) ทิศตะวันตก อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทาง ทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8 เมตร เป็นโรงแรมอมารี ปาล์มแลนด์ จะได้รับเสียงจาก การก่อสร้างในช่วงการทำฐานราก ซึ่งเป็นการประเมิน เฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 93.46 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถ ลดเสียงลงได้ 27 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ โรงแรมอมารี ปาล์ม แลนด์ด้านทิศตะวันตกจะได้รับ เท่ากับ 66.46 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน พื้นที่โครงการ พบว่า โรงแรมอมารี ปาล์มแลนด์ ทางทิศตะวันตกของโครงการได้รับระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 18/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

(นางสาวพนิชฐา ทักมิม)

กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม

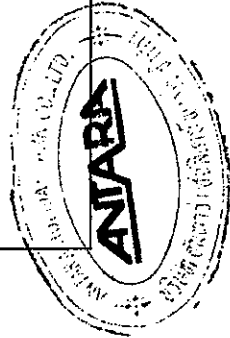
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ออลิเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง ดังนี้ (1) ทิศเหนือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 140 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน	(1) ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	(1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุดได้แก่ 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ และ 2. บริเวณริมรั้วโรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานราก และทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ (2) จัดให้มีศูนย์รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 19/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

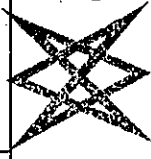
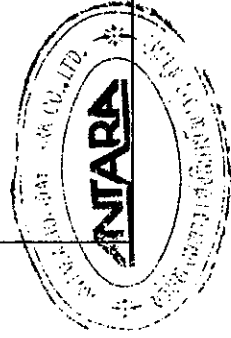
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.008 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อกัน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffm และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสัมพันธ์ของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ไม่สามารถรับความรู้สึกได้ ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่าไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อการสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.008 นิ้ว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตามการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด	(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีความสั่นสะเทือนไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (4) ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง (5) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อ	หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 20/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ออติเคย์ พาร์ต จำกัด

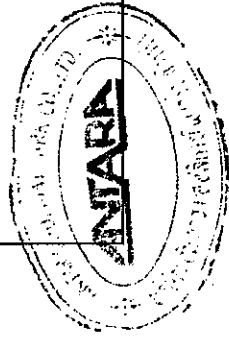
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.038 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffm และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่าไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.038 นิ้ว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตามการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรฐานการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด (3) ทิศตะวันออก อาคารต้องรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล) มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตรจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.152 นิ้ว/	ลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ ให้นำโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้ได้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ที่ได้รับความเสียหายที่เจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่ได้รับจากบ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในโครงการ ใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นบรรณที่ที่ได้รับเรื่อง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 21/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ต จำกัด

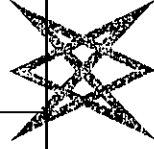
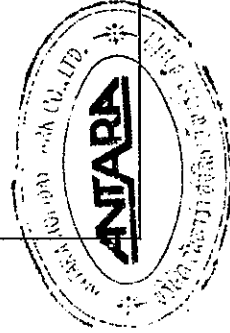
(นางสาวพนิตฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วินาที เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffm และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของ โครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนบริเวณ ต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผล กระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่า ระดับที่ ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มี ผังและพาดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/พาดาน แบบ ยืดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย แต่เมื่อ เปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตาม มาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.152 นิว/วินาที เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหาย ทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม การก่อสร้าง อาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการ		และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อ เรียกตรวจสอบได้ (8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดย โครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการ จะต้องชดเชยให้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 22/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮอร์ (นายยุทธชัย)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ออทีเค จำกัด

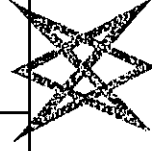
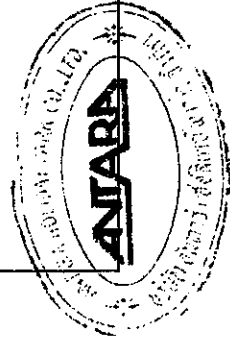
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่อการและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด (4) ทิศตะวันตก โรงแรมอมารี ปรามัง แลนด์ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 8 เมตรจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.599 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อกัน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์คือ ความรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องและคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ ส่วนผลกระทบต่อการสร้างอาคารนั้น พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเล็กน้อย แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง			



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 23/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายสุพทรชัย จระณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ก จำกัด

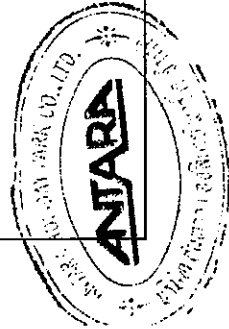
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดิน	ตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.599 นิววินาที ขอมให้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด (1) ทรัพยากรดิน การก่อสร้างอาคารโครงการ มีบางส่วนต้องปรับสภาพพื้นที่ เพื่อให้มีความเหมาะสมแก่การก่อสร้างอาคาร โดยการขุดดิน เพื่อระบบสาธารณูปโภคบางส่วน และนำมาปรับพื้นที่บางส่วนให้เหมาะสมจากการดำเนินการโครงการต่อการจะสร้างหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินต้องฝังลึกลงไปในดิน (2) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 24/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

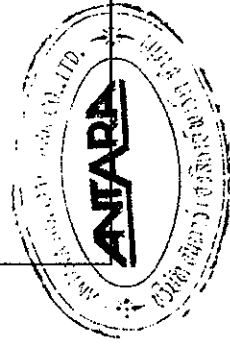
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การขุดล้างพังทลายของดิน โครงการจะมีการขุดและปรับถมพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการก่อสร้างอาคาร โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดินต่อเนื่องจากในการปรับถมพื้นที่โครงการนั้น จะใช้ดินที่ขุดได้จากโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ สระว่ายน้ำ เป็นต้น มาปรับถมภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการจะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ		ให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยสูงสุด (3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 25/165 หน้า

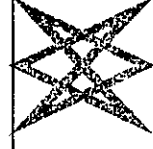
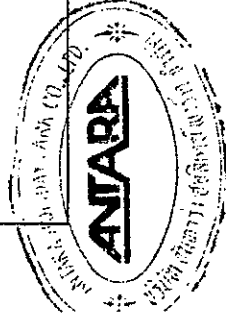
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ออติเดย์ พาร์ค จำกัด
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำใต้ดินจากห้องสุขาของพื้นที่โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการจะใช้งบประมาณน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะใช้น้ำบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคอกงานก่อสร้างระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	(1) จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานจำนวน 10 ห้อง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (2) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียรูปขนาด 2 ถม.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ภายในพื้นที่โครงการ (3) ประสานให้รถสูบล้างทำความสะอาดพื้นที่ส่วนเกรจะเต็ม (4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องสุขาให้สะอาดอยู่เสมอ (5) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคักดินตะกอนทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน	(1) จัดให้มีการสุ่มตะกอนจากกระบอกบำบัดน้ำเสียรูปทรงกรวยที่ส่วนเกรจะเต็ม (2) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดทุกวัน (3) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณส่วนอย่างสม่ำเสมอ (4) ให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคักดินตะกอนทุกเดือน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮอร์นีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

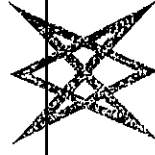
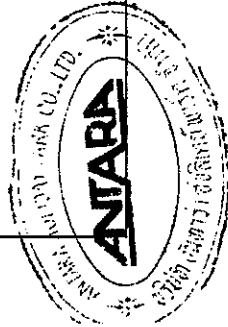
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักนิล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ออริเคิลส์ จำกัด
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 26/165 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็น ที่เนินและที่ลาดบริเวณชายหาดแนว พื้นที่ส่วนใหญ่ เป็นหญ้าและไม้ยืนต้นเดิม ส่วนพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ มีการใช้ประโยชน์เป็น โรงแรม ร้านอาหาร อาคารพาณิชย์กรรม และทะเล จึงไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญ แต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติภายในบริเวณ พื้นที่ศึกษา ดังนั้นผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพ จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการไม่พบ แหล่งน้ำผิวดิน แต่ครอบคลุมพื้นที่ทะเลของหาดเลว ซึ่งมีลักษณะเป็นชายทะเลที่มีกลุ่มนักท่องเที่ยวให้ความ สนใจเป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีลักษณะเป็นหาด ทรายขาวทอดยาวตามแนวหาด ปัจจุบันมีการขยายตัว	-	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 27/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮอร์ลีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทारा ออติเคย์ พาร์ต จำกัด

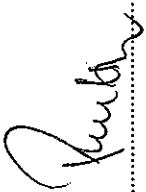
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

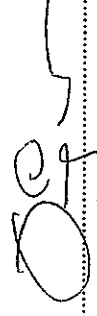
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของพื้นที่พัฒนาระบบประปาเทศบาลเมืองระยอง รวดเร็ว ทำให้สิ่งก่อสร้างประเภทอาคาร โรงแรม บริเวณดังกล่าวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม พื้นที่บริเวณ ดังกล่าวไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยง สัตว์ ไม่พบทรัพยากรทางทะเลที่หายากและควรค่า แก่การอนุรักษ์ในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียและมีการนำน้ำ ที่ผ่านกระบวนการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้ จึงไม่มีการระบายน้ำสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด สำหรับน้ำฝนจากพื้นที่โครงการได้จัดเตรียมบ่อพัก ตะกอนก่อนปล่อยให้น้ำล้นออกสู่ทะเลต่อไป ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงคาดว่าจะอยู่ใน ระดับที่ยอมรับได้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮอร์ลิย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

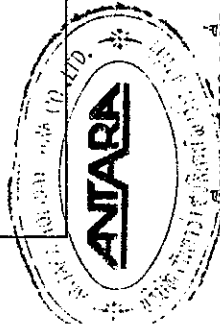
รับรองจำนวน 28/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	ในการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการล้างวัสดุอุปกรณ์ในก่อสร้างมีปริมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างทั้งหมด 3.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งมีเราสามารถให้บริการได้โดยไม่ต้องพึ่งพห หากพิจารณาการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีปริมาณน้อยและใช้ในช่วงระยะเวลาที่จำกัด ดังนั้นคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ ในช่วงก่อสร้างทางโครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย	(1) จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองจากถังน้ำประปาปริมาตร 554 ลูกบาศก์เมตรไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง (3) กำหนดให้มีการสูบน้ำสำรองในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ของแต่ละวัน (4) ตรวจสอบดูรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
(2) การใช้ไฟฟ้า			-



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อานิรา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

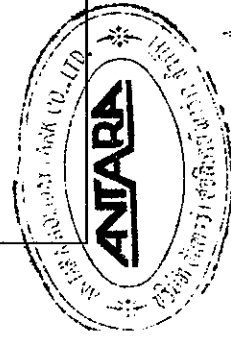
(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 29/165 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การจัดการมูลฝอย	ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงก่อสร้าง มีการใช้ไฟฟ้าปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลา ในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการ ใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้ จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม่แบบ สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกก็จะนำไปทิ้งลงถึง รองรับที่จัดเตรียมไว้ ซึ่งจะจัดต่อให้รถเก็บขน มูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยมาเก็บขน ไปกำจัด มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น เศษ กระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 150 ลิตร/วัน โดยผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับ	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะ รองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือ ขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า (4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษ วัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลง บนถนน (5) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างในที่	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ ถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการ ก่อสร้าง (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ บริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอด ช่วงการก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 30/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

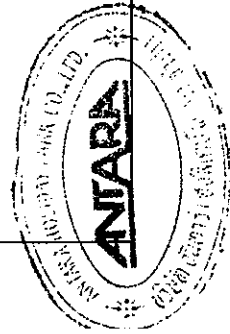
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โออดีตี้ พาร์ต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถึง ว่างไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้างและในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่ปกคลุมเพื่อรอให้รถขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยมาทำการเก็บขนไปกำจัด ดังนั้น หากผู้รับเหมามีการควบคุมและการจัดการมูลฝอยที่ดีพอ คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการจัดการมูลฝอยในช่วงก่อสร้างบริษัทผู้รับเหมาคือเป็นผู้ประสานงานและจัดการ น้ำโสโครกที่เกิดจากคนงานก่อสร้างภายในโครงการ มีปริมาณเท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่อัตราร้อยละ 80 ของน้ำใช้ทั้งหมด) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด มีปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น การบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จึงเพียงพอ	ระบายน้ำสาธารณะ พื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ (1) จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานจำนวน 10 ห้อง ภายในพื้นที่โครงการ (2) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 2 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) ประสานให้รถสูบล้างปฏิกูลของเทศบาลนครเกาะสมุยตะกอนไปกำจัดทันที	(1) จัดให้มีการสุบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกรณีที่มีส่วนเกินเต็ม (2) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดทุกวัน (3) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ

(4) การบำบัดน้ำเสีย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 31/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

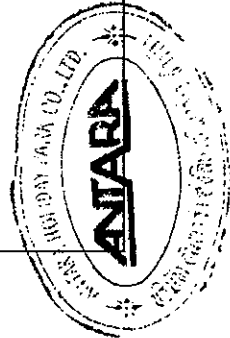
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ต่อการบำบัดคุณภาพน้ำในโครงการ จึงคาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ กรณีที่เกิดฝนตก โครงการจะมีการควบคุมการระบายน้ำ โดยก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลาก และจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อพักตะกอนดินก่อนระบายน้ำใส่ส่วนบนออกสู่ทางระบายน้ำชั่วคราวก่อนระบายลงดินตามธรรมชาติและไหลลงทะเลต่อไป ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	กรณีที่ส่วนแรกเสร็จ (4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ (5) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน (1) จัดให้มีรางระบายน้ำสำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อตกตะกอนดิน เพื่อตกตะกอนดิน หินทราย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (2) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนตะกอนทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน	(4) ให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนทุกเดือน - จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนทุกเดือน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 32/165 หน้า

Ruth
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

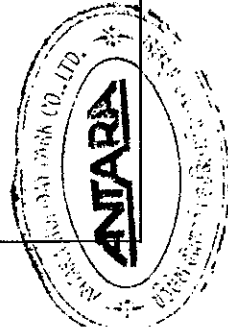
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
Signature

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโครงการประมาณ 10 เที่ยว/วัน หรือเท่ากับ 13 PCU/ชม. ซึ่งจากการประเมินพบว่าค่า V/C Ratio บนถนนสายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงน้อยเมื่อเทียบกับปัจจุบัน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อด้านการจราจรในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง (2) ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนดิน วัสดุก่อสร้างบนถนนด้านหน้าโครงการ (3) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ปฏิบัติตามระเบียบจราจรเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (4) จัดให้มีป้ายชี้ชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วย	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 33/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

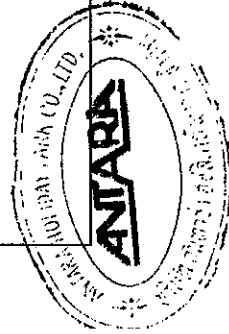
(นางสาวนิมิตา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของอาคารจากระดับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (6) กำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งให้เร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (7) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดของการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดของเส้นทางคมนาคม (8) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง (9) ดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยบนถนนด้านหน้าโครงการ (10) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (11) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 34/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

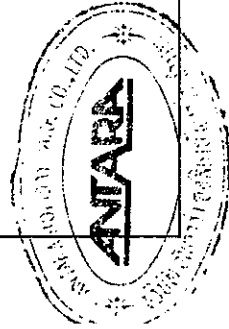
(นางสาวจนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ที่ดิน	การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่าบางส่วนและบางส่วนจะทำการรื้อถอนอาคารเดิมจำนวน 5 อาคาร มาเป็นอาคารเรือนไทย จำนวน 10 หลัง และอาคารสปปา 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีมูลค่ามากยิ่งขึ้นเนื่องจากการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่า เพื่อรองรับการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นของธุรกิจการท่องเที่ยว โดยที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณริมชายหาดแนว ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวชายหาดแนว และทั้งสองฝั่งของถนนแนว-เชิงมนต์ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อาคารพาณิชย์กรรม ร้านค้า รีสอร์ทกระจายตัวอยู่ทั่วไป	ก่อสร้างในช่วงกลางวันโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 35/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

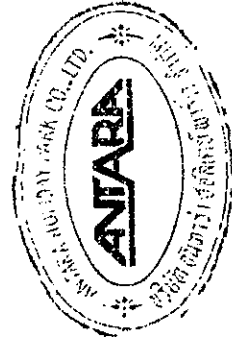
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยรูปแบบอาคารต่าง ๆ ส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบ ขนาดความสูงของอาคาร 1-4 ชั้น สำหรับรูปแบบของอาคาร โครงการและความสูงของอาคาร เปรียบเทียบกับอาคารโครงการโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการมีลักษณะคล้ายคลึงและกลมกลืนกับอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชน โดยรอบประกอบด้วยโครงการตั้งอยู่ในเขตที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 36/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีส่วนจางนาม

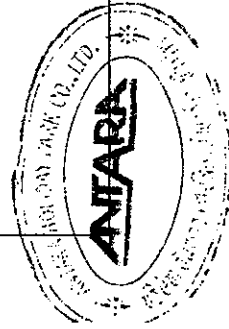
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของชุมชนและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากมีการซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 1.5 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว พนักงานบริษัทเอกชนและรับจ้างทั่วไปซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถมารับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้างได้ โดยโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการจ้างงานรายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา การศึกษามหาวิทยาลัยบูรพาจะดำเนินการก่อสร้างที่ติดตามตรวจสอบความและอยู่ในบริเวณในช่วงก่อสร้าง		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 37/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ซอลิเดย์ พาร์ต จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

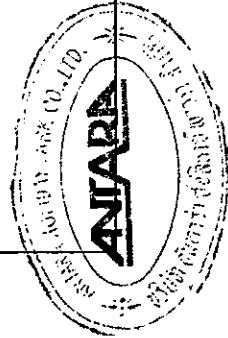
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถเข้าถึงการศึกษาได้ เนื่องจากในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย มีสถานศึกษาจำนวนมากทั้งโรงเรียนภาครัฐและโรงเรียนภาคเอกชนซึ่งมีความเพียงพอต่อการศึกษานองบุตรหลานคนงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 6 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 50 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณาปรับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบด้านศาสนา โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1.5 กิโลเมตร พบศาสนสถาน 2 แห่ง คือ วัดบุญศิริการาม (วัดพังงิ้ว) ห่างจากโครงการ 224 เมตร และวัดเขาหัวจุก ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร เนื่องจากระยะห่างของ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 38/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมิลิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	ศาสนสถานค่อนข้างห่างจากโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด การดำเนินการช่วงก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างและประชาชนในพื้นที่ศึกษา สามารถสรุปปัจจัยคุกคามสุขภาพลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้งมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อทั้งผู้พักอาศัยภายในและผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมา อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น	สุขภาพที่พึงอาศัย (1) ให้แจ้งงวดต่อคนงานในดินสุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน (3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำดื่มสะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ (4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกต้องลักษณะ การดื่ม น้ำสะอาด การชำระร่างกายเป็นประจำ	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน (3) คนงานหรือพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดทำงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 39/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

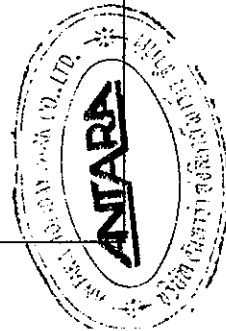
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทารา ออติเดย์ พาร์ค จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เป็นต้น (5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (6) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 50 คน โดยแรงงานดังกล่าวทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด (7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (8) จัดให้มีการเก็บขยะมูลฝอยจากสิ่งทิ้งรื้อถอนที่พัฒนากนบริเวณพื้นที่ดังกล่าว (9) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดี	



เพื่อป้องกันการพังของน้ำเสีย และแหล่ง
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 40/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

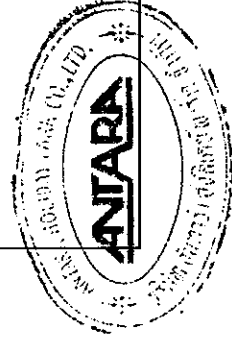
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) การระบายนํ้าเสียจากเครื่องย่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องย่นของผู้พักอาศัยปริมาณสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปมาตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ	เพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค (11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ใช้เครื่องยนต์ทุกครั้งที่ร่างกายจากการออกกำลังกายในโครงการ (2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฝังกรวดของฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค (11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ใช้เครื่องยนต์ทุกครั้งที่ร่างกายจากการออกกำลังกายในโครงการ (2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฝังกรวดของฝุ่น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 41/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

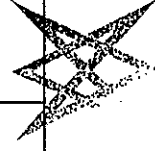
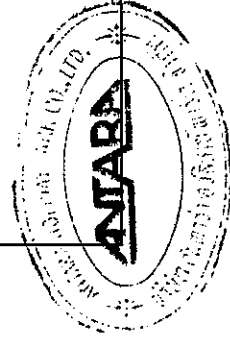
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อินทรา ออติเคิล พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)	(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. (5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 42/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

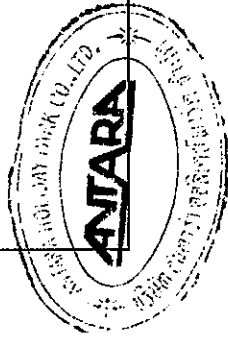
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกร่างกาย ผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ (2) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ เสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากกากขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่	ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) ดูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง (2) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันอาการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สวมตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 43/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทาร์รา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

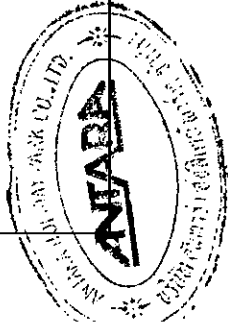
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สามารถบ่งชี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำบริเวณที่รองรับน้ำที่เกิดการนํ้าเสีย มีแผนที่ระบุเป็นเบื้องต้นซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคเช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงต่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ต่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (3) เสี่ยง กิจกรรมในช่วงก่อสร้างของโครงการที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน ได้แก่ งานเจาะเสาเข็ม งานฐานราก งานตอกแต่งภายใน และงานตกแต่งภายนอกอาคาร เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียง	ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน (1) กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น. (2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 44/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

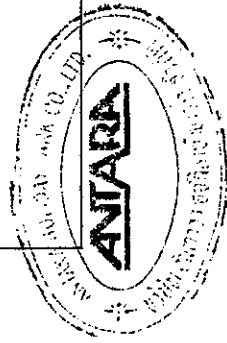
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสผ่านเกิน 1 ชั่วโมง จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น 1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) 2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน จากการรายงานการวิจัย	(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) (5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ (6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ (7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 45/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮอร์นีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

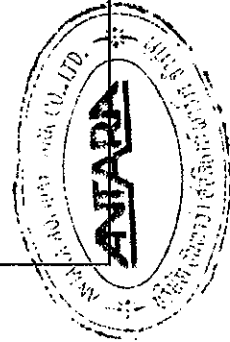
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสี่ยงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ ครวรัตน์, 2534) จำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้ 2 แบบ ดังนี้ - การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาสั้นพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมง - การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ	(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 46/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อานาพร้า โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

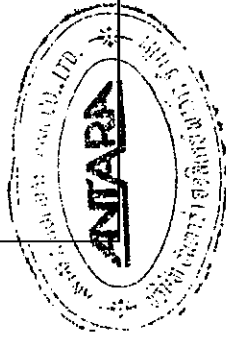
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประสาธ เจริญ นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการคลุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ที่มา : ศิริพรต ผลสินธุ์ 2534) (4) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 150 ลิตร/วัน หากมีการจัดเก็บและการกำจัดที่ไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและมีการแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและจิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแบ่งเป็น 4 ส่วน	ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีถังรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคณงานอย่างเพียงพอ และชัดเจน (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถังรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุย (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรับมูลฝอยในพื้นที่ที่ก่อสร้างและบ้านพัก		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 47/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

(นางสาวขนิษฐา พักขิม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

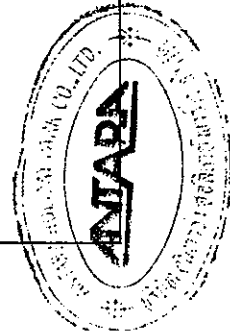
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คือ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่างๆ โครงการต้อง กำหนดให้มีถังรองรับขยะให้เพียงพอ รวมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการ ทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงาน ก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชน ใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	คนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง (4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพัก คนงานทุกวัน (5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง	
	(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุ จากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการ จากการประเมินความหนาแน่นของการจราจร ในปัจจุบันของถนนแนววง-เชิงมนต์เปรียบกับระยะ ก่อสร้างมีค่าไม่แตกต่างจากการจราจร ในปัจจุบันมากนัก	ผลกระทบต่อสุขภาพจากกรกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือน ป้าย แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแล	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 48/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

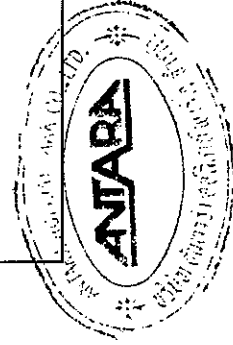
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งมีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรจากรถยนต์ส่วนบุคคลก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ	อุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 49/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

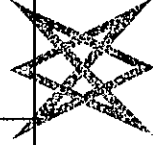
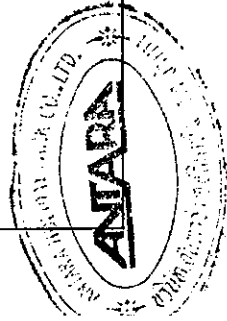
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันนาร่า ออริเดย์ พาร์ต จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้าง จำนวน 50 คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะ ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการ ให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุข ในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรือ อยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วย เพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 50 คน ดังนั้นการระงับผู้ป่วยของสถานบริการ สาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่ง เป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่าง ครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 50/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

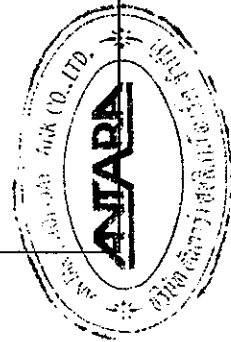
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพ จึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาทในการใช้เครื่องจักรการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนั้นการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว		(1) บริเวณทาง เข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย (2) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง (3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น (4) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 51/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออิลเดย์ พาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

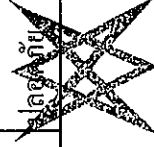
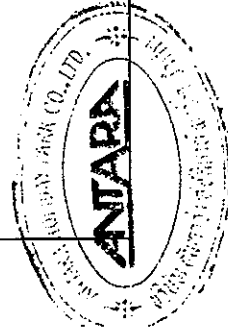
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น (5) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน (6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก (7) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการ ปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวม หมวกนิรภัย" เป็นต้น (8) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพ แวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่าง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 52/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

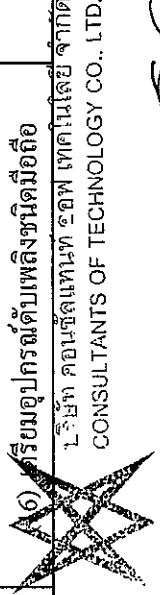
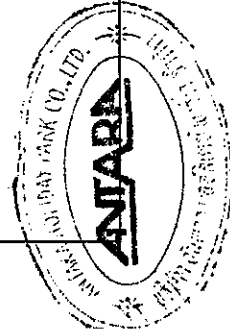
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อัมพารา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(9) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (10) มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง (11) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (12) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนด (13) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ (14) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย (15) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำการจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต	



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 53/165 หน้า

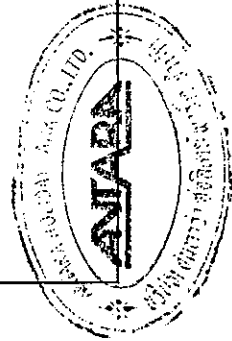
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทาร่า ออิลเคย์ พาร์ค จำกัด
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

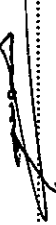
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ABC และ CO₂ ประจําจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน (17) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (18) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควรตรวจเช็คสภาพความพร้อมเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต (19) ให้ผู้รับเหมาแจ้งงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (20) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (21) จัดทำ Chain Link ขึ้นจากอาคาร และ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 54/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

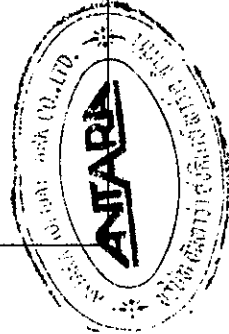
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้าง ของถนนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่ มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลายของค้ำยันตามความ ในข้อ 2 (7) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2515 กระทรวง มหาดไทยจึงออกประกาศกำหนดสวัสดิการ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างที่ทำงานในสถานที่ที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และ การพังทลายไว้	วัสดุร่วงหล่น (1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบหรือ ตาข่าย ปิดกันหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียง วัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปัดช่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง (2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มี การเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้าออกขณะ ปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (3) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้ สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจ มีการพลีหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหาหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 55/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

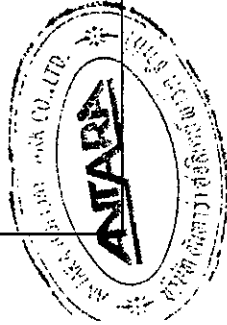
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทาร์ อดิเควีย พาร์ล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน (5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานสูงจากพื้นทีที่ปฏิบัติงานเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบ ระเบียงด้านนอก จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างโดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านสำหรับลูกจ้างใช้ในขณะปฏิบัติงาน (6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในลักษณะใดเป็นพิเศษที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาหรือบนขอบระเบียงด้านนอกต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 56/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

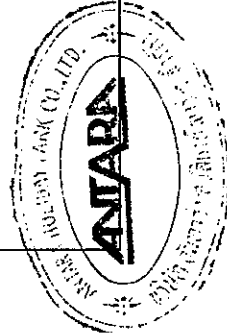
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทารา ออติเคย์ พาร์ก จำกัด
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่วนขยายพัฒนามบพื้นเดิม ในส่วนเรือนไทย มีสภาพการระบายน้ำแบบซึม ลงดิน อย่างไรก็ตามช่วงก่อสร้างโครงการจะ จัดทำแนวคันดินกั้นน้ำชะล้างพื้นที่ก่อสร้าง ป้องกันการปะปนเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ อย่างใดก็ตาม การพัฒนาโครงการเป็นอาคาร ขนาดเล็กกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ของโรงแรม จึงจะดำเนินการป้องกันการชะล้างของหน้าดิน สู่ภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเคร่งครัด	มีเจ้าหน้าที่นิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดจนระยะ เวลาที่มีการทำงาน (7) ช่องเปิดหรือปล่องต่าง ๆ นายจ้างต้อง จัดทำฝาปิดหรือรั้วกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า เก้าสิบเซนติเมตรเพื่อป้องกันการตกหล่น (8) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (1) ต้องทำเรื่องขออนุญาต รื้อถอนกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งปิดประกาศ ภายในพื้นที่ที่จะรื้อถอน (2) ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง รับทราบถึงกำหนดการและแผนการรื้อถอน อาคารก่อนเข้ารื้อถอนอาคาร (3) ต้องแจ้งชื่อ-เบอร์โทร ผู้รับผิดชอบ โครงการ ถ้าเกิดปัญหาหรือผลกระทบ ให้แจ้ง ให้ทราบ และรับดำเนินการแก้ไขทันที		



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

57/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

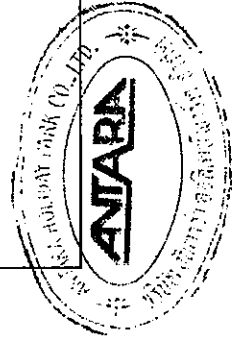
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทาร่า โซลูชันส์ พาร์ตเนอร์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

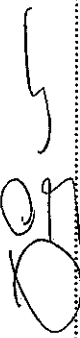
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียง โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงหรือส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย	(4) การรื้อถอนอาคารให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.30-17.00 น. เท่านั้น (5) ต้องจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอให้กับบริเวณข้างเคียงของเขตพื้นที่ที่รื้อถอนเพื่อให้ผู้คนทั่วไปได้มองเห็นถึงทิศทางอันเกิดจากการทำงาน (6) หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของบ้านที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการชำรุดเสียหายจากการรื้อถอน และการก่อสร้าง โครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยก่อนเข้ารื้อถอน/ก่อสร้างอาคาร โครงการต้องมีทีมสำรวจบ้านรอบ ๆ ทั้งหมด (7) จัดทำฝาคลุมป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุร่วงหล่น โดยรอบอาคาร และบริเวณเขตที่ดินบุคคลอื่น โดยสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522)	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 58/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จรรย์จิตร และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทัศนียภาพ โดยรอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นพื้นที่ สำหรับก่อสร้างอาคารพักอาศัยประเภทอาคาร อยู่อาศัยรวม ทำให้เกิดทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลง ไปและเป็นที่ทัศนียภาพที่ไม่ดี ทั้งนี้ โครงการได้มี มาตรการป้องกันและแก้ไข โดยทำรั้วทึบสูง 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีผ้าใบ และตาข่าย ปกปิดในพื้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบัง	(8) กำหนดให้มีรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด แนวเขตที่ดิน พร้อมทั้งมีผ้าใบและตาข่าย ปกปิด สำหรับอาคารขนาด 2 ชั้น โดยรอบ ตัวอาคาร โครงการแต่ละอาคาร เพื่อช่วย บดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคณงาน และการ ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง (2) โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไข โดยทำรั้วทึบสูง 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิด ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ของอาคาร	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ๑๑พี เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 59/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ๑๑พี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

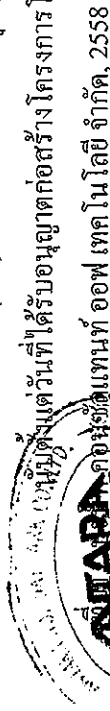
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สวัสดิการและความปลอดภัย ของพนักงาน	ทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างโครงการ	(1) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับกิจกรรมจากคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (2) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่พักอาศัย (3) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบบริเวณที่พักอาศัยคนงานและที่ตะแกรงคัดขยะก่อนระบายลงทางน้ำสาธารณะ (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณที่พักอาศัยคนงาน	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อินทรา โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สิ่งสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี



วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท อินทรา โฮลดิ้ง จำกัด, 2558



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 60/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

Rutan

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา โฮลดิ้ง จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

Signature

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

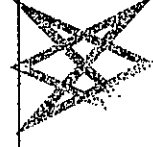
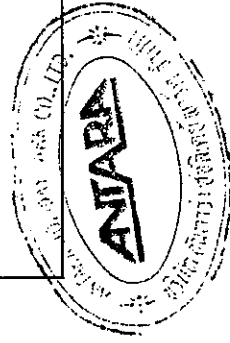
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการออมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหาดนาง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพทั่วไปมีลักษณะเป็นโรงแรม อาคารอาพาทิพย์ และ พื้นที่ว่างเปล่า การใช้ประโยชน์ของโครงการเป็น ประเภทที่อยู่อาศัยและสถานที่ท่องเที่ยว โครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร โรงแรม และสปา ที่ส่งเสริมพัฒนาบนพื้นที่เดิม เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ สูงสุดในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีไม้ยืนต้น และไม้พุ่มคลุมดิน ขนาด 5,182.50 ตารางเมตร เพื่อเป็น การรักษาสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพที่ดีของพื้นที่	(1) ควบคุมและดูแลสภาพในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ (2) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการส่วนขยาย	-



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 61/165 หน้า

[Signature]

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

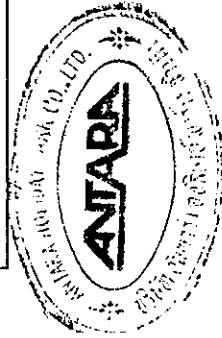
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	โดยรวม รวมถึงการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ให้มีความสมบูรณ์มากที่สุด โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวยังคงลักษณะการใช้ประโยชน์ เช่นเดิม ดังนั้น การพัฒนาโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้น ไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นโรงงานจึงไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด แต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่าง ๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ	(1) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เช่น ปิดป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะติดตั้งถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

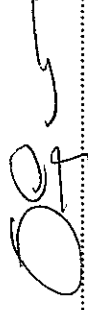
รับรองจำนวน 62/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันพารา ออติเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

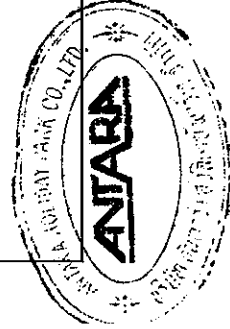
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

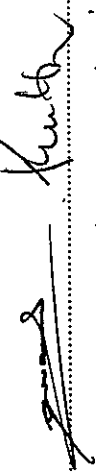
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถเป็นพื้นที่เปิดโล่งทั้งหมด 35 คัน นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่ขึ้นไม่ย่นต้นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบ อาทิ มะพร้าว หนากลิ้วดี ต้นปาล์ม จิกทะเล และไม้ประดับเป็นแนวกันชน ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 35 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ สถานีว่าการอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 10-11 กันยายน พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้	(4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกที่บรรทุกสิ่งของออกจากบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพื้นที่ไม่มีประเภท ไม่ย่นต้นทรงสูง ไม่พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยลดอุณหภูมิในพื้นที่บริเวณโดยรอบ (6) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ (7) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะ	

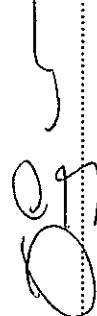


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 63/165 หน้า

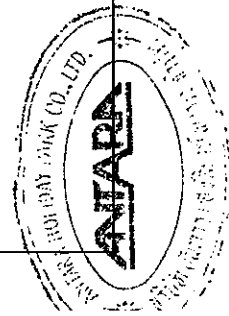
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย กระจณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันพารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ สถานีที่ว่าการอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2555 - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ผลการตรวจวัดมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0680 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.06806 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.00076 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.018 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.01876 ส่วนใน	จอตรง" ในพื้นที่จอตรงของอาคารและกำแพงให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (8) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารทางอากาศจากการจราจร	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ค จำกัด

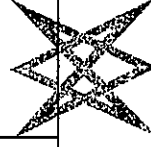
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านเสียง ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.026 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02603 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.0150 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0150 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน		



บริษัท ออนซ์แลเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 65/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา ออิลเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

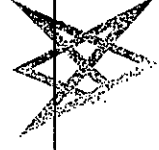
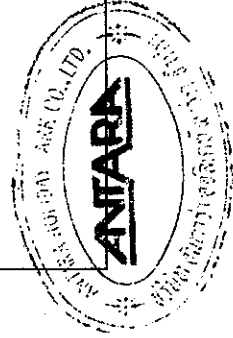
(นางสาวนิมิตา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศพื้นที่โครงการ วันที่ 10-11 กันยายน พ.ศ. 2557 - มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0290 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.02904 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0191 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 66/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทारा ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.00076 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.50 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.5008 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 0.009 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0093 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูล		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 67/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

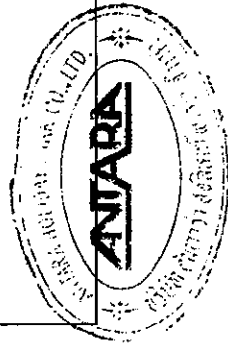
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0011 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.00043 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลเฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 2.81 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.8104 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นได้ว่า มลพิษที่ระบายนอกจากจากกรณีนี้ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 35 วัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาพักผ่อน พนักงานและผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานที่ว่าการอำเภอเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2555 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพอากาศ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 68/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

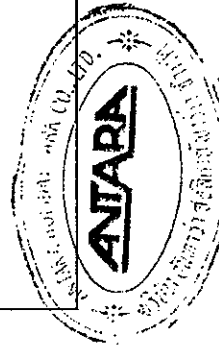
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ดังนั้น ผลกระทบจากเสียงที่ระบายนอกจากพื้นที่โครงการ ต่อสภาพแวดล้อมจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงปัญหาผลกระทบ จึงได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเท่ากับ 5,182.50 ตารางเมตร โครงการจะกำหนดให้มีการปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การควบคุม ระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้ติดขัด ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ มลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่ โครงการต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ โครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรมมีห้องรถยนต์ 35 คัน อาจเกิดเสียงดังรับกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อ ผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ ดังนั้น การ ประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากระยะทาง	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายเตือนห้ามผู้พักอาศัยทำกิจกรรม ที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัย ในพื้นที่ข้างเคียง		

1.3 เสียง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 69/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย ธารณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา ออริเจนท์ เทคโนโลยี จำกัด

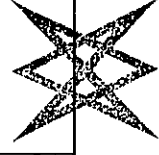
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1 เมตร สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ที่บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ (1) ทิศเหนือ อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 140 เมตร เป็นโรงพยาบาลสวนสุนันทาเตอร์ จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 22.08 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 0.0 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 70/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

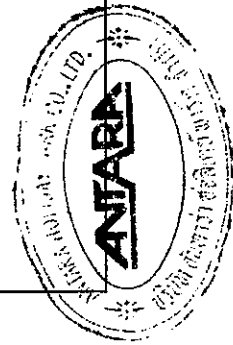
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ พบว่า โรงพยาบาลสมุณอินเตอร์ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (2) ทิศใต้ อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 50 เมตร เป็นฟรีโกร้านอาหารติดเตียน 1 ชั้น จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 31.02 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 71/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

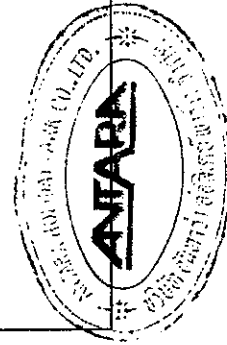
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 0.0 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการพบว่า เป็นฟรี โกเรียนอาหารอิตาเลียน 1 ชั้น ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (3) ทิศตะวันออก อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็น	ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 0.0 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการพบว่า เป็นฟรี โกเรียนอาหารอิตาเลียน 1 ชั้น ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (3) ทิศตะวันออก อาคารโครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็น		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 72/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

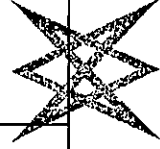
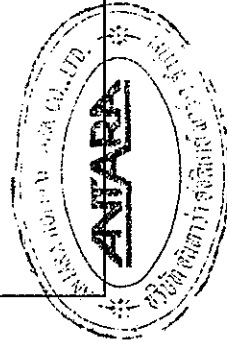
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารต้อนรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 39.00 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคาร ได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีต ได้รับเท่ากับ 5.0 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารต้อนรับขนาด 2 ชั้น (ส่วนริมทะเล) ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540		



บริษัท คอนซัลแทนท์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 73/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

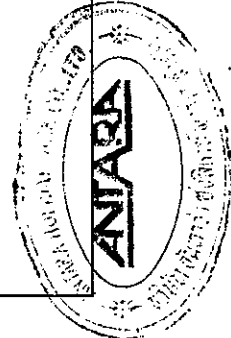
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) (4) ทิศตะวันตก อาคาร โครงการอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 8 เมตร เป็นโรงรวมอเนกประสงค์ จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากถนนระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 46.94 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 12.94 เดซิเบล (เอ) ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ		



บริษัท อเนกประสงค์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 74/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เอนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา โฮลิเดย์ พาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

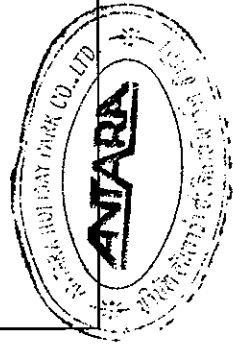
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน	พบว่า โรงแรมอมารี ป่าล้มแลนด์ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 87.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่ที่โครงการ มีสภาพพื้นที่ที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิม อีกทั้งช่วงดำเนินการพื้นที่ภายในโครงการจะถูกปรับสภาพเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม พื้นที่จัดสวน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ พื้นที่โครงการจะมีการจัดทำรายงานเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร และนำจากพื้นที่โครงการให้ระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อนอกพื้นที่โครงการ	(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรเพื่อป้องกันการพังทลายของดินตามผู้พื้นที่ข้างเคียง (3) ดูแล/ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 75/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ก จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

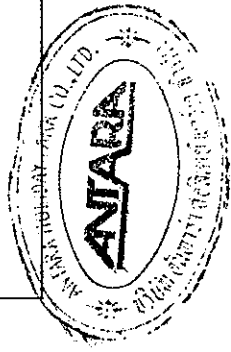
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับปานกลาง ไม่พบคลุมนดินและหญ้า โดยการดำเนินการจะจัดทำ ระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝน ที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติ ของดินจะอยู่ในระดับต่ำ	เปิดดำเนินการ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่ศึกษามี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการมีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบสลับเนิน ส่วนใหญ่เป็นอาคาร โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร ทะเล และพื้นที่ที่สร้าง ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบ สภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในแหล่งน้ำธรรมชาติภายในบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

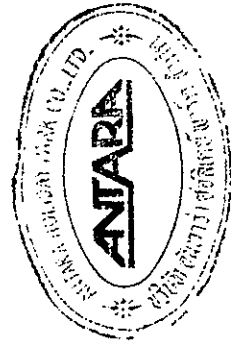
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

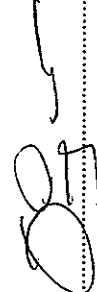
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ สำหรับแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการได้แก่ ทะเลบริเวณหาดเจง ทั้งนี้ โครงการมิได้มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่บริเวณพื้นที่ชายหาดดังกล่าวแต่อย่างใด บริเวณชายหาดดังกล่าวมิได้มีการประกอบการประมง จึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ดังนั้นการดำเนินโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-



1.บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 77/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

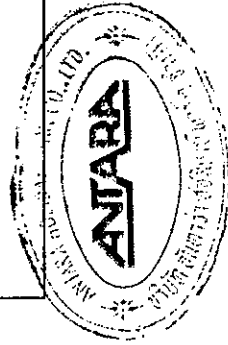
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. องค์การให้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	ในช่วงเปิดดำเนินการมีความต้องการใช้น้ำสูง สุดประมาณ 164.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือคิดเป็น 6.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) หากพิจารณาปริมาณการจ่ายน้ำ คงเหลือของการประปาที่มีความต้องการใช้น้ำของโครงการ พบว่า การประปายังคงเหลือน้ำประปาจ่ายต่อชั่วโมง เท่ากับ 226 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง กรณีคิดโครงการใช้น้ำพร้อมกัน ใน 1 ชั่วโมง พบว่า การประปายังคงเหลือน้ำประปาจ่าย ต่อชั่วโมง เท่ากับ $226 - 6.8 = 229.2$ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้น เมื่อพิจารณากรณีที่เลวร้ายที่สุดหากโครงการมี อัตราการใช้น้ำพร้อมกัน 1 ชั่วโมง จะส่งผลกระทบต่อ การใช้น้ำของชุมชนข้างเคียงในระดับต่ำ	(1) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วง ความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดย ให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที (3) จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค ประมาณ 554 ลบ.ม./วัน (4) รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด	(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใช้ที่มีการสำรองไว้ใช้ได้แก่ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชีย โคไล สตาฟีโล ค็อกคัส ออเรียส คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ทุก 6 เดือน (3) ถ้าหากความสะอาดถึง ตำรอนำมาใช้ทุกแห่งเดือนละ 6 ครั้ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 78/165 หน้า

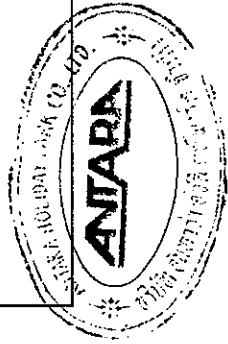
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารทั้งหมดเท่ากับ 640 KVA โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าให้แก่ชุมชนและโครงการ ได้อย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	รูปที่ 4 แผนผังนำใช้ของโครงการ (ส่วนริมทะเล) รูปที่ 5 แผนผังนำใช้ของโครงการ (ส่วนเรือนไทย) (1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด (2) โครงการจะต้องพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ (3) รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
(3) การจัดการมูลฝอย	(1) การจัดการมูลฝอยของโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการ ได้จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยขนาด 16.70 ตารางเมตร ภายในห้องพัก	(1) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการที่ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร ความจุเท่ากับ 16.70 ลบ.ม. ตั้งภายในแบ่งเป็น 4 ส่วน คือห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และ	ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในโครงการทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 79/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

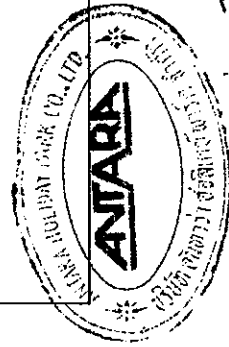
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักมิล)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยรวมแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยทั่วไป ซึ่งในแต่ละส่วนสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า โดยพนักงานทำความสะอาดจะรวบรวมและนำมาทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน รวมทั้งพื้นที่ทางเดิน บันได ลานจอดรถยนต์ทั้งหมด และจะจัดเก็บรวบรวม มูลฝอยแต่ละประเภทจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น ใส่ถุงสีดำและถุงสีแดงแล้วมัดปากถุงให้แน่นแล้วเก็บขน ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของ หน่วยงานราชการ เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีปริมาณ 1.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบในการเก็บขน มูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งมียานพาหนะที่ใช้	ห้องพักมูลฝอยอันตรายรองรับมูลฝอยได้ 8 วัน (2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด และคัดแยก มูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยก มูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนคร เกาะสมุยมาจัดเก็บต่อไป (3) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือนำหนักมากเกินไป (4) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและระคายเคืองตา (5) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะมีประตูเฉพาะ ช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 80/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

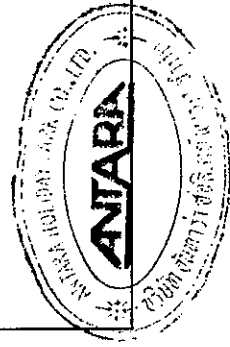
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการรักษาความสะอาด และเก็บขยะมูลฝอยรวมทั้งหมด 32 คัน มีการเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน จำนวน 2 เที่ยว/วัน ได้แก่ ช่วงเวลา 01.00-09.00 น.และช่วง 09.00-15.00 น. มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดเฉลี่ยวันละ 170 ตัน ปัจจุบันสามารถเก็บขนได้อย่างทั่วถึง เทศบาลฯ สามารถกำจัดมูลฝอยได้ประมาณ 250 ตัน/วัน ซึ่งปัจจุบันสามารถเก็บขยะมูลฝอยได้หมดไม่มีมูลฝอยตกค้าง ถ้าในอนาคตมีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น พบว่าเทศบาลฯ ยังมีศักยภาพในการเก็บขยะมูลฝอยให้กับโครงการได้ นอกจากนี้โครงการจะส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจังตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อเป็นการสนับสนุน นโยบายของเทศบาลฯ และอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บ เนื่องจากการคัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูลฝอยทั่วไปจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบ	(6) บริเวณพื้นที่ห้องพัสดุโดยรวม ต้องจัดให้มีที่รวบรวมนำจากการล้างห้องพัสดุฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (7) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพัสดุโดยรวมของโครงการ (8) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลนครเกาะสมุยเกี่ยวกับมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ (9) ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการ ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (10) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง (11) ทำความสะอาดห้องพัสดุโดยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยตลอดช่วง	

ANIPAR

ANIPAR HOLDING AND CONSULTING CO., LTD.



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

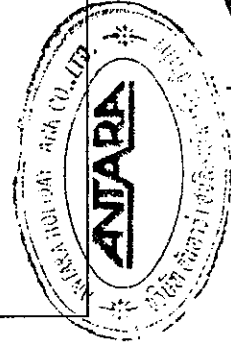
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การบำบัดน้ำเสีย	ต่อความสามารถในการเก็บกักน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย เกาะสมุยอยู่ในระดับต่ำ (1) ปริมาณน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 122.66 ลบ.ม./วัน โดยคิดที่อัตราทั้งหมดของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำสระว่ายน้ำ รณาด้านไม้ และล้างพื้น 42.32 ลบ.ม.) โครงการเลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด ขนาด 36.14 ลบ.ม./วัน, 9 ลบ.ม./วัน และ 48.87 ลบ.ม./วัน = 94.01 ลบ.ม./วัน ที่เหลือเป็นของส่วนเติมที่ไม่มีการปรับ 28.65 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ (2) การกำจัดก๊ากมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ถัง Septic Tank ของโครงการ จำนวน 3 ชุด มีรายละเอียดดังนี้	ดำเนินการ รูปที่ 6 ตำแหน่งห้องพักผลโดยรวมของโครงการ (1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด (2) ควบคุมให้มีคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ซึ่งอาคารโครงการจัดเป็นอาคารโรงแรม โดยมีจำนวนห้องพักแรมทั้งหมด 124 ห้อง ดังนั้น จึงจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักแรมเกินหนึ่งพันห้องหรือกลุ่มของอาคาร	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids 4. Sulfide 5. Total Dissolved Solids 6. Settleable Solids 7. Fat Oil & Grease 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria 10. Faecal Coliform Bacteria



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

Ruth

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทาร่า โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 82/165 หน้า

[Signature]

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

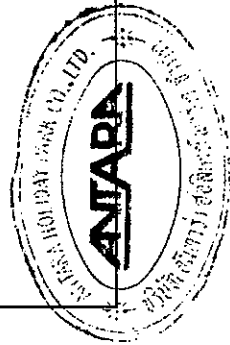
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จุดที่ 1 ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 36.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 4.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (4,369.93 ลิตร/วัน) ดังนั้น โครงการต้องจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.82 ตารางเมตร แต่โครงการจัดเตรียมบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น - จุดที่ 2 ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (342.543 ลิตร/วัน) ดังนั้น โครงการต้องจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.14 ตารางเมตร แต่โครงการจัดเตรียมบ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนขนาดพื้นที่ 0.50 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น - จุดที่ 3 ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 48.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น	ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ประสิทธิภาพอยู่เสมอ (4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (5) คู่อัดกอนบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน โดยใช้การรูดสิ่งปฏิจูดจากจากเทศบาลนครเกาะสมุย (6) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน การดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดก๊าซมีเทน (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณ	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบและจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง ความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 83/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เอนลีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

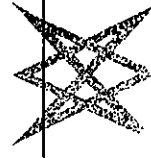
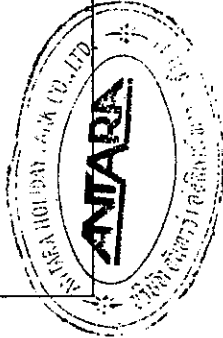
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทั้งหมดประมาณ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1,859.98 ลิตร/วัน) ดังนั้น โครงการต้องจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.77 ตารางเมตร แต่โครงการจัดเตรียมบ่อดินเพื่อกำจัด ก๊าซมีเทนขนาดพื้นที่ 1.50 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น โครงการได้จัดให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะ ต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกาก ตะกอนไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ใช้การบำบัดก๊าซ มีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษา ตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่า การใช้ยูนิตพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัด ก๊าซมีเทนได้ดีที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ทั้งนี้ โครงการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดินขนาด 3 ตารางเมตร, 0.5 ตารางเมตร และ 1.50 ตารางเมตร ชุดละ 1 บ่อ ที่กันหลุม จะใช้ดินทรายของไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจะทำการ	พื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน (2) บล็อกดินไม่ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณ บ่อมีเทนทุก 6 เดือน (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้า และช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอด ช่วงปีดำเนินการ รูปที่ 7 ผังระบายน้ำเสีย และตำแหน่งระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ (ส่วนริมทะเล) รูปที่ 8 ผังระบายน้ำเสีย และตำแหน่งระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ (ส่วนเรือนไทย)		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 84/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

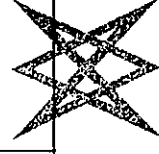
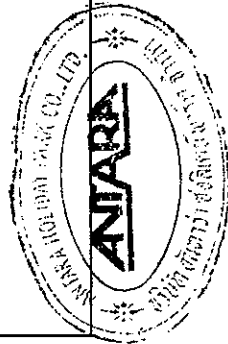
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อทุกชุมชนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือน้ำ โดยจะ ปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อ เกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ย และทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน (3) การบำบัดตะกอนน้ำ (Aerosol) ระบบบำบัดแเอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็น ชนิดถักกันมันต์เป็นตัวกลางในการดูดซับตะกอนน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะบรรจุอยู่ในท่อขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร สูง 200 มิลลิเมตร จำนวน 1 ท่อ/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณ แเอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุดของ โครงการ อย่างไรก็ตามโครงการจะควบคุมให้มีคุณภาพ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 85/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)

(นางสาวกนิษฐา ทัศนิต)

กรรมการผู้ชำนาญการ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม 	บางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ซึ่งอาคารโครงการจัดเป็นอาคารโรงแรม โดยมีจำนวนห้องพักทั้งหมด 124 ห้อง ดังนั้น จึงจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ซึ่งกำหนดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยทางโครงการได้กำหนดให้มีบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ โครงการ ได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบแยก โดยระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะแยกออกจากระบบระบายน้ำทิ้ง โดยสิ้นเชิง ก่อนระบายลงสู่ท่อ	(1) ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (3) กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายใน	กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 86/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

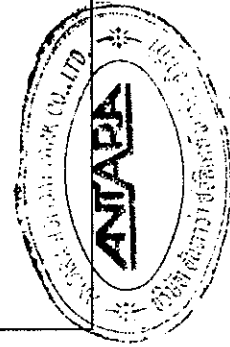
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา ออิลเดย์ พาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานข่าวสารของเทศบาลนครเกาะสมุย หากพิจารณาปริมาณน้ำฝนภายหลังการพัฒนาโครงการ ที่ต้องกักเก็บไว้ เพียง 9 ลูกบาศก์เมตร หากเปรียบเทียบกับ ความจุของอ่างเก็บน้ำฝนเท่ากับ 27.06 ลูกบาศก์เมตร พบว่าสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ และสามารถ รองรับน้ำฝนที่ต้องการหมุนเวียนได้อีก 2 เท่า อัตราการระบายน้ำ หลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0257 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ถนนแฉวง-เชิงมนต์ (1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ - ผังมุ่งหน้าหาดแฉวง ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.30 พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/บาง จุดในตัวได้ติดมาก	ถนนแฉวง-เชิงมนต์ (1) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ - ผังมุ่งหน้าหาดแฉวง ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.30 พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/บาง จุดในตัวได้ติดมาก	โครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกิ ก่อนพัฒนาโครงการ (1) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ ให้ชัดเจน และ ไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้ การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวก (2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

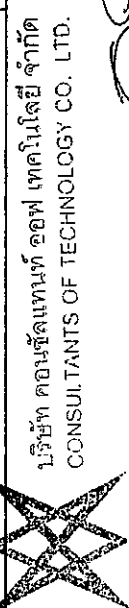
3.3 การคมนาคมขนส่ง



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)
 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 87/165 หน้า

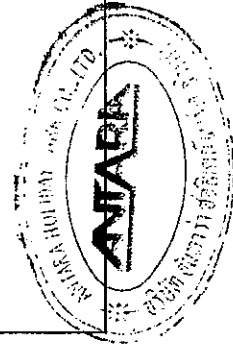
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝั่งมุ่งหน้าปลายแหลม ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.39 พบว่า มีสภาพการจราจรติดขัดค่อนข้าง เบาบางเคลื่อนตัวได้ (2) การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด - ฝั่งมุ่งหน้าหาดแดง ช่วงดำเนินการ พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.31 พบว่า มีสภาพการจราจรติดขัด/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก - ฝั่งมุ่งหน้าปลายแหลม ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.41 พบว่า มีสภาพการจราจรติดขัดค่อนข้าง เบาบางเคลื่อนตัวได้ รูปที่ 9 ตำแหน่งที่จอดรถ ที่จอดรถผู้พิการ และทิศทางการจราจรของโครงการ	คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการใน การเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้า โครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว (3) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกตรึงแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถ เห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ (4) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนน ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลด การเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็น สาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ (5) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน (6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 88/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

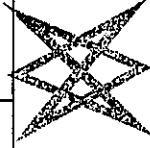
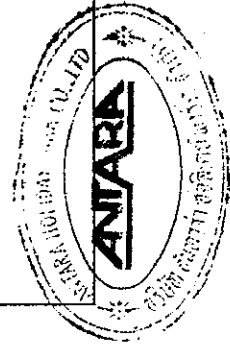
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ที่ดิน (1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดิน การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่าบางส่วนและบางส่วนของพื้นที่การรื้อถอนอาคารเดิมจำนวน 5 อาคาร มาเป็นอาคารเรือนไทย จำนวน 10 หลัง และอาคารสถาปัตยกรรม 1 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการ	ไม่เกิดขบวนการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ (7) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 35 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมาย (8) ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอด” ในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดการระบายมลพิษจากโครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก (9) ติดป้ายบริเวณทางเข้า-ออกสภา และป้ายห้ามจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารสลาอย่างชัดเจน (1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดที่ดินให้มีความเหมาะสมในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามการออกแบบเพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่	ไม่เกิดขบวนการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ (7) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 35 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมาย (8) ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอด” ในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดการระบายมลพิษจากโครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก (9) ติดป้ายบริเวณทางเข้า-ออกสภา และป้ายห้ามจอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารสลาอย่างชัดเจน (1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดที่ดินให้มีความเหมาะสมในแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามการออกแบบเพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 89/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

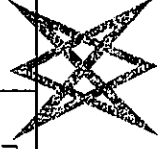
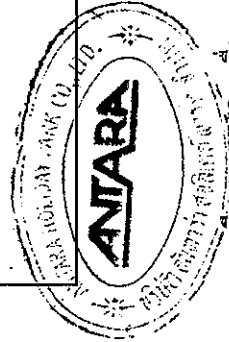
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันพารา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่ามากยิ่งขึ้นเนื่องจากเป็นการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่า เพื่อรองรับการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจ และสังคมที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นของธุรกิจการท่องเที่ยว โดยที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณริมชายหาดแฉ่ง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวชายหาดแฉ่ง และทั้งสองฝั่งของถนนแฉ่ง-เจ็ทมนต์ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อาคารพาณิชย์กรรม ร้านค้า รีสอร์ทกระจายตัวอยู่ทั่วไป โดยรูปแบบอาคารต่าง ๆ ส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบ ขนาดความสูงของอาคาร 1-4 ชั้น สำหรับรูปแบบของอาคาร โครงการและความสูงของอาคาร เปรียบเทียบกับอาคาร โครงการโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่าอาคาร โครงการมีลักษณะคล้ายคลึงและกลมกลืนกับอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชน โดยรอบ ประกอบด้วย	จัดแจ้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและจัดแจ้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้โดยเด็ดขาด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 90/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

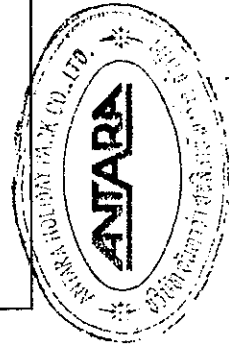
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับโครงการตั้งอยู่ในเขตที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการรวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนาผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ (2) ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 (หมดอายุบังคับใช้) จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2549 หมดอายุในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2554 ต่ออายุครั้งที่ 1 หมดวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 ต่ออายุครั้งที่ 2 หมดอายุวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ดังนั้น ผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ดังกล่าวจึงไม่มีผลบังคับใช้		



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลี่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 91/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

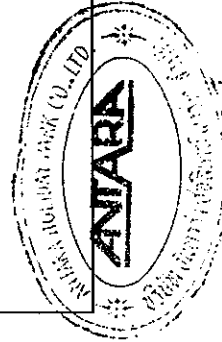
(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(3) ที่ตั้งโครงการตามร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปัจจุบันร่างผังเมืองดังกล่าว ตามขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวางแผนจัดทำผังเมืองรวมชุมชน อยู่ในขั้นตอนที่ 3 ประชุมพิจารณาผังร่าง จาก 18 ขั้นตอน ดังนั้นจึงยังไม่มีการกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานีดังกล่าว (4) ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2557 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 2 ซึ่งการดำเนินการประเภทโรงแรมไม่อยู่ในข้อห้าม ทั้งนี้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

หน้า

รับรองจำนวน 92/165

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

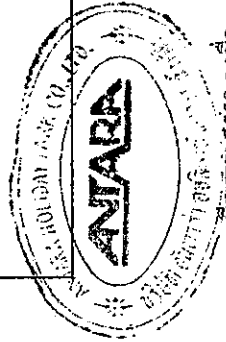
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเตลย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้กำหนดให้การก่อสร้าง จัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง การใช้ อาคาร หรือดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และอาคารอยู่อาศัย รวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนี้พื้นที่ ที่เดียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่กฎหมายว่า ด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กำหนดไว้ โดยมีพื้นที่ขั้นต่ำที่เป็นพื้นที่ต้องกันเป็น องค์ประกอบหลัก (5) ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 1 (ระยะ 50 เมตรจากแนวชายฝั่ง) และบริเวณที่ 2 (ระยะ 200 เมตรแรก ที่วัดจากชายฝั่ง) และบริเวณที่ 3 (นอกเหนือจากบริเวณที่ 1 และ 2) หากพิจารณาผังบริเวณที่ตั้งโครงการ สามารถสรุป รายละเอียดการดำเนินการของโครงการ ได้ดังนี้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 93/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

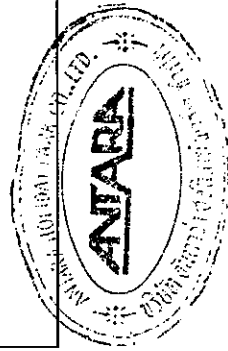
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการส่วนขยาย (สำหรับอาคารที่สร้างใหม่) ตั้งอยู่บริเวณที่ 2 และ 3 โดยมีอาคารที่สร้างใหม่ คือ อาคารเรือนไทย และอาคารสปา มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด 10.35 และ 4.40 เมตร - อาคารมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร - โครงการส่วนขยายก่อสร้างเป็นอาคารเรือนไทย ที่มีรูปทรงหลังคาตามสถาปัตยกรรมไทย โดยมีความลาดชัน 100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารปกคลุมดินซึ่งใช้โพนสีน้ำตาล และเทาเป็นสี ส่วนอาคารสปา มีรูปทรงหลังคาเพิงแหงน โดยมีความลาดชัน 100 ใน 100 ส่วนของพื้นที่อาคารปกคลุมดิน ซึ่งใช้โพนสีน้ำตาล และเทาเป็นสีหลัก		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 94/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

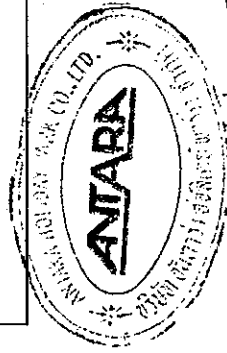
(นางสาวชนิสฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านรายได้ อาชีพ และการจ้างงาน (ผลกระทบด้านบวก) ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี จำนวนผู้ใช้บริการ โครงการและพนักงานประจำโครงการ สูงสุดจำนวน 434 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักผ่อน เท่านั้น ซึ่งตั้งอยู่ในย่านท่องเที่ยว ทำให้เกิดการสนับสนุนการ พัฒนาด้านการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อ ภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่ โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและ สังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อม ในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและ ครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ- สังคมในด้านบวก	(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการเร่งดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร่งด่วน (2) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียน และประสานงาน ให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการ ก่อสร้างโครงการให้แก้ไขโดยเร่งด่วนและแจ้งผล การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับ ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน (3) กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใน บริเวณใกล้เคียงกับโครงการ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 95/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เอนลีย์)

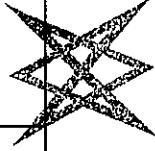
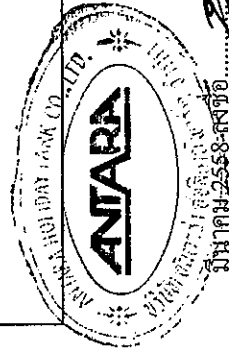
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้นพบว่า กลุ่มลูกค้าของโครงการทั้งหมดมาใช้บริการเพียงชั่วคราวเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้รับการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด (3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรมแห่งศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงาน		



บริษัท อนิรา เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558-ลงชื่อ

รับรองจำนวน 96/165 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

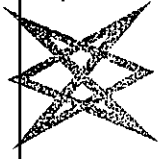
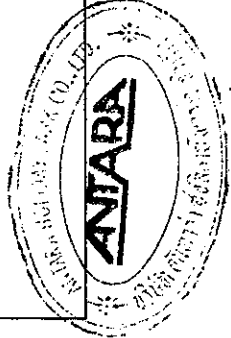
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข ด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาวิธีมี 1.5 กิโลเมตร พบ ศาสนสถาน 2 แห่ง คือ วัดบุญศิริการาม (วัดพังบัว) ห่างจากโครงการ 224 เมตร และวัดเขาหัวจุก ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร เนื่องจากระยะห่างของ ศาสนสถานค่อนข้างห่างจากโครงการ จึงคาดว่าจะไม่ ส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถบำบัดน้ำทิ้งที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขาภิบาลและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดี ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้ง ภาครัฐและเอกชนหลายแห่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึง และสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รบรองจำนวน 97/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

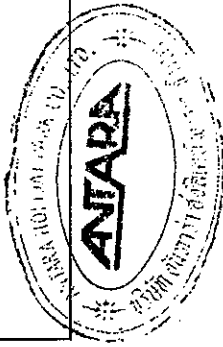
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพทั้งต่อผู้ใช้บริการหรือพนักงาน ซึ่งความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหารสุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณาได้ดังนี้ (1) การระบายน้ำเสียจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้ใช้บริการจำนวน 35 คัน พบว่า มีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยา	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ตั้งเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ (2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากกรณีดังกล่าว	



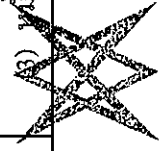
มีนาคม 2558 ลงชื่อ

[Signature]

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคิลส์ พาร์ค จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

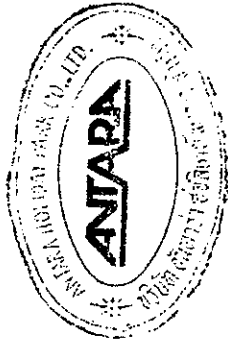
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 98/165 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วน ต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายใน ปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้า มีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมี ความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็น เวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีตัด กลายเป็นหมอกผสมควัน ทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มุตพฤษย์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)	โครงการพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการอย่าง สม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อใช้เป็นแนวปะทะ ป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รับรองจำนวน 99/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

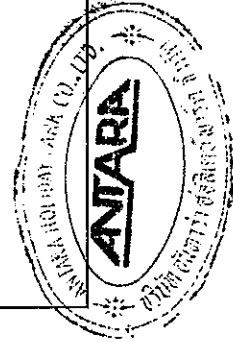
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น (2) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ น้ำทิ้งที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการภายหลังจากเปิดดำเนินการประมาณ 122.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกทิวเด็คสลัดจ์ (Activated Sludge Process) เดิมอากาศแบบผิวสัมผัสจำนวน 3 ชุด ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแวนาเลน ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ด้านท้ายน้ำ นำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ	ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกทิวเด็คสลัดจ์ (Activated Sludge Process) จำนวน 3 ชุด ขนาด 36.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน, 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 48.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน = 94.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด (2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่จุดปล่อยน้ำเสีย	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

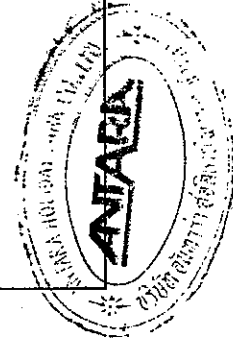
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชนจะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มากจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงรวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง (3) มูลฝอยของโครงการ มูลฝอยที่เกิดจากพนักงานและผู้ให้บริการในโครงการ 1.92 ถูกบาศก์เมตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น	มีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชนจะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มากจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงรวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง (3) มูลฝอยของโครงการ มูลฝอยที่เกิดจากพนักงานและผู้ให้บริการในโครงการ 1.92 ถูกบาศก์เมตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเกิดกลิ่นเหม็น	ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด บริษัท คอนซัลแทนท์ส ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

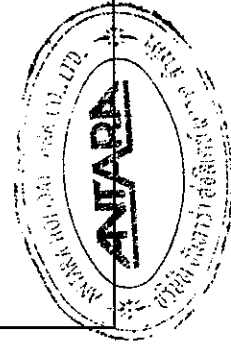
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อนิรา จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน	รับผิดชอบบริเวณที่กองพัสดุของรวมของโครงการ อยู่เสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพัสดุของรวมทุกครั้งที่หลังจากการเก็บขนจากเทศบาลนครเกาะสมุย (3) นำเสียจากการล้างห้องพัสดุของรวมต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้ง ก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพัสดุของรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (6) ทำความสะอาดที่พัสดุของรวมภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยก	



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

 (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

รับรองจำนวน 102/165 หน้า

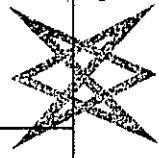
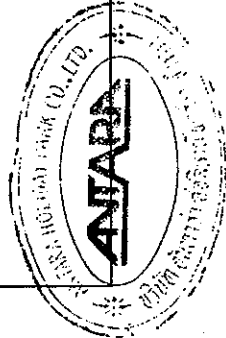
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจาก การจราจร กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกของผู้ใช้บริการใน โครงการ โครงการจัดเตรียมที่จอดรถยนต์จำนวน 35 คัน จากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน ของถนนเลี้ยว-เชิงมนต์เปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ ของโครงการอยู่ในระดับพอใช้ได้/พอคล่องตัวไปได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรของผู้มาพักอาศัยในโครงการ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิด การบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ อุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรทำให้ผู้ใช้ เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมง	ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรของผู้มาพักอาศัยในโครงการ อาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิด การบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ อุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรทำให้ผู้ใช้ เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมง	ผลกระทบต่อสุขภาพจากการกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการจราจร (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือน ป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ ตลอดเวลา	



บริษัท ออรา เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 103/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเตล์ พาร์ต จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เร่งด่วน ทำให้หยุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ถ่านน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น (5) การเพิ่มความถี่ของการให้บริการด้านคุณภาพ การเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานและห้องเทียบที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้	(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตาม	(1) ติดตามแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำ
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการประกอบด้วย อาคารพักแรม อาคารกักตุน อาคารส่วนต้อนรับ อาคารเรือนไทย อาคารบริการอาคารสำนักงาน อาคารสำนักงาน อาคารสปา เป็นอาคาร	XXX	XXX



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนส์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออริเณล พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักมิล)

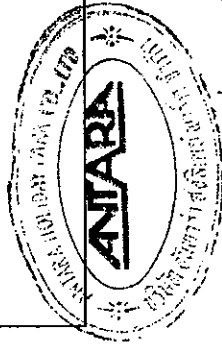
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 104/165 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 2,000 ตารางเมตรทั้งหมด จากการประเมินความสามารถและความเพียงพอของระบบ ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พบว่า อาคารของโครงการเข้าข่ายตามกฎหมายที่เกี่ยวกับ 39 (พ.ศ. 2537) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการ ติดตั้งระบบการป้องกันอัคคีภัยและการออกแบบของ โครงการจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับดังกล่าว ซึ่งมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการรองรับ เหตุในเบื้องต้นก่อนการเข้ามาช่วยเหลือของหน่วยงาน ราชการ ภายนอกในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ หน่วยดับเพลิง ของเทศบาลนครเกาะสมุย ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงมีการดูแล ออกไป โครงการได้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วย ดับเพลิงที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นลำดับแรก คือ สถานี ดับเพลิงย่อยเลข 3 ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ	ที่เสนอไว้ในรายงาน ประกอบด้วย 1) ถึงดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ ใช้บริการหรือพนักงานที่อยู่ใกล้เคียงเกิด เหตุสามารถใช้ได้ทันที (2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน (3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับ การป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุ	ทุกเดือน (2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 105/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ก จำกัด

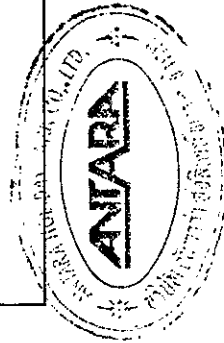
(นางสาวณัฐา ทักสิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 กม. ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ดับเพลิง พบว่า กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จะใช้เวลาในการเดินทางเข้ามาบรรเทาเหตุที่โครงการได้ภายในเวลาประมาณ 10 นาที ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร โครงการได้จัดเตรียมจุดรวมคนภายในโครงการเพื่อรองรับผู้อพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยคำนวณจากจำนวนผู้ที่พักแรมและพนักงานภายในโครงการ (248+186 คน) จำนวน 434 คน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมตำแหน่งจุดรวมพลไว้ 2 ส่วน โดยคิดจำนวนพนักงานแยกในแต่ละส่วนดังนี้ - ส่วนริมทะเล (ห้องพัก 28 ห้อง/2 คน/ห้อง = 56 คน + พนักงาน 86 คน) จำนวน 142 คน ต้องมีจุดรวมพลไม่น้อยกว่า 35.50 ตารางเมตร โครงการจัดเตรียมบริเวณด้านหน้าอาคารส่วนต้อนรับขนาดพื้นที่ 55 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.39 ตารางเมตร/คน	คือ สถานีดับเพลิงอยู่เฉยๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นโดยข้อมูลที่ตรงแจ้งคือเส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และรายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน (5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารออกนอกอาคารไม่เกิน 1 ชั่วโมง ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกกับบริเวณ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 106/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนาลัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

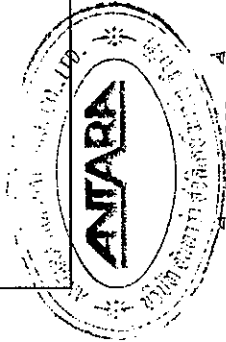
(นางสาวณัฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ (1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ	- ส่วนเรือนไทย (ห้องพัก 96 ห้อง/2 คน/ห้อง = 192 คน+ พนักงาน 100 คน) จำนวน 292 คน ต้องมี จุดรวมพลไม่น้อยกว่า 73 ตารางเมตร โครงการจัดเตรียม บริเวณด้านข้างสระว่ายน้ำขนาดพื้นที่ 87.5 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.30 ตารางเมตร/คน สรุปจุดรวมพลทั้งสองแห่งของโครงการ ได้กำหนดไว้สอดคล้องกับแนวทางของ สผ. ที่กำหนดให้ สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคนต้องไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 แห่ง	ทางเข้า-ออกโครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ใช้บริการ ภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ (9) จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสาน ให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงช่วยเหลือมาฝึก อบรมให้กับพนักงานของโครงการ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 107/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย
บริษัท อัมพรา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

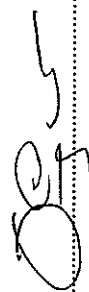
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ความกลมกลืนกับ สภาพพื้นที่โดยรวม	ในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ในรศมี 5 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าลักษณะและรูปแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นโรงแรม รวมส่วนที่เป็นห้องพักทั้งหมด 124 ห้อง (เพิ่มอาคารเรือนไทย 10 หลัง เพิ่มขึ้น 20 ห้อง) สระว่ายน้ำ อาคารส่วนต้อนรับขนาด 2 ชั้น 1 อาคาร ศาลพระภูมิ สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว และอาคารสันทนาการ 3 อาคาร (อาคารสันทนาการ อาคารบริการ และอาคารสำนักงาน) และเพิ่มอาคารสปาขนาด 1 ชั้น 1 อาคาร และพื้นที่จอดรถ 35 คัน (พื้นที่จอดรถเพิ่มขึ้น 30 คัน) โครงการยังเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะ กลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับ	(1) โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม โดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ (2) โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เท่ากับ 5,182.50 ตารางเมตร (3) หมดดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

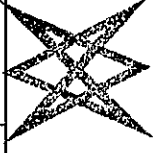
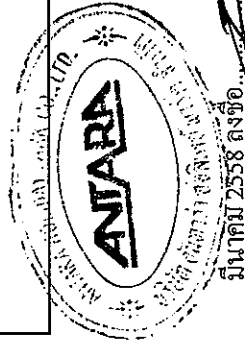
รับรองจำนวน 108/165 หน้า


 มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
 (นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท อันทรา โฮลดิเย่ พาร์ค จำกัด


 มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ผลกระทบต่อ ทัศนียภาพจากบริเวณ พื้นที่โดยรอบ	สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นพื้นที่ที่มีความสวยงาม โดยโครงการตั้งอยู่ในย่านธุรกิจที่มีการพัฒนาด้านพาณิชยกรรม ลักษณะสภาพแวดล้อมในปัจจุบันพื้นที่โดยรอบ โครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อาคารพาณิชยกรรม ร้านค้า รีสอร์ท และโรงแรม	-	-
4.5 ผลกระทบด้านการ บังคับทิศทางลม	ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมที่พัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคมเป็นลมมาจากทางทิศใต้ ลมที่พัดในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายนเป็นลมมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ลมที่พัดในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม เป็นลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	(1) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา และทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับทิศทางลมของอาคาร โครงการมาแก้ไข	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 109/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮอร์มิลย์)

(นางสาวณิษฐา ทักมิลย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

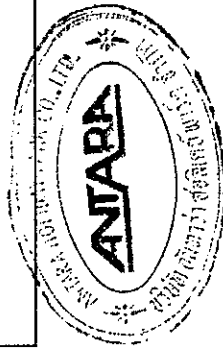
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทาร์ ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ทั้งนี้ระดับ/ขนาดของผลกระทบขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้สอยที่ดินบริเวณข้างเคียงเป็นเกณฑ์ ดังนั้นการบดบังทิศทางลมมีผลกระทบต่อทั้งด้านบวกและด้านลบต่อชุมชนข้างเคียง แต่ผลกระทบในหัวข้อนี้มีระดับที่ยอมรับได้ ทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังนี้ (1) ลมพัดจากทิศใต้ (ฤดูร้อน) ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม พบว่า พื้นที่ร้านอาหารบุษบา 1 ชั้น โรงแรมเมืองบุรีรัมย์ 2 ชั้น ที่ดินว่างของโรงแรมบุรีรัมย์ และอาคารห้องพักรับรองขนาดใหญ่ 2 ชั้น คาดว่าส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ (2) ลมพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (ฤดูฝน) ช่วงเดือนมิถุนายนถึงกันยายน พบว่า พื้นที่ร้านอาหารบุษบา 1 ชั้น โรงแรมเมืองบุรีรัมย์ 2 ชั้น ที่ดินว่างของโรงแรมบุรีรัมย์ และอาคารห้องพักรับรองขนาดใหญ่ 2 ชั้น คาดว่าส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ		โดยเร่งด่วน (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 110/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีส่วนกลางนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

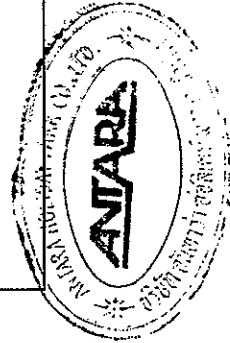
(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)

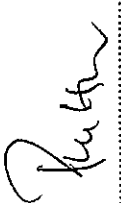
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

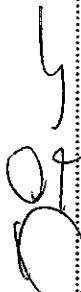
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ผลจากการติดตามออกเสียงเหนือ (ฤดูหนาว) ช่วงเดือนตุลาคมถึงมกราคม พบว่าพื้นที่โรงแรมอมารี ป่าสักแลนด์ ขนาด 3 ชั้น และอาคารพักอาศัย 2 ชั้นของโรงแรมเมืองกรุงปิ่น และหอถ้ำสูง คาดว่าส่งผลกระทบต่อในระดัปดาห์ หากพิจารณาตามผังของอาคารโครงการแล้วพบว่า การทอดเงาของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศ อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบังแสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการมิได้ถูกบังแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคาร โครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลากลางวัน-กลางของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัยและสถานประกอบการ ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบัง	(1) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรงผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา และทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดดของอาคาร โครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วน		



มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 111/165 หน้า

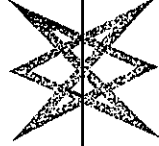
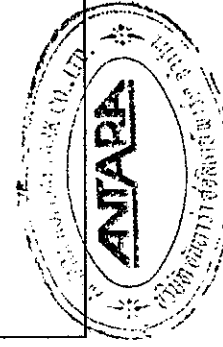
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทยเป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ปานกลาง จากการประเมินพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ (1) อุดรธานี - เวลา 07.00-09.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ คือ โรงแรมเมฆวงบลูสถานขนาด 1-2 ชั้น ส่วนถนนทางเข้า โรงแรมอมารี ปาล์มแลนด์ และร้านอาหารอิตาเลียนฟริโก 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - เวลา 17.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ร้านอาหารบุษบา 1 ชั้น โรงแรมเมื่องกูเรปัน 2 ชั้น ที่คิงว้างของโรงแรมกูเรปัน และอาคารห้องพักรับรองขนาด 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไต่ถามคดี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม		



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 112/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทาร์รา โฮเต็ลส์ จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

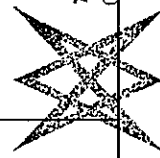
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) อุตสาหกรรม - 07.00-09.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่า และบ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น จำนวน 5 หลัง - เวลา 15.00-17.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ โรงแรมหลวงบลูลาญขนาด 1-2 ชั้น ถนนทางเข้า โรงแรมอมวรี ปาล์มแลนด์ และร้านอาหาร อิตาเลียนฟริโก 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - เวลา 16.00-17.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ร้านอาหารบุษบา 1 ชั้น โรงแรมเมืองกูรปัน 2 ชั้น ที่ดินว่างของโรงแรมกูรปัน และอาคารห้องพักตัวอย่างขนาด 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือของโครงการ (3) อุตสาหกรรม - 07.00-09.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ โรงแรมหลวงบลูลาญขนาด 1-2 ชั้น ถนนทางเข้า โรงแรมอมวรี ปาล์มแลนด์ และร้านอาหาร		



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

Rubh
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อานิรา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

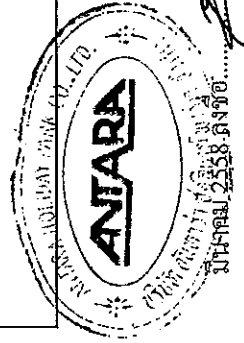
มีนาคม 2558 ลงชื่อ *[Signature]*

รับรองจำนวน 113/165 หน้า

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การประเมินผลกระทบ จากการบดบังคลื่น สัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	อิตาเลียนพรีโก 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - 16.00-17.00 น. พื้นที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบคือ พื้นที่ร้านอาหารบุษบา 1 ชั้น โรงแรม เมืองกุเรปัน 2 ชั้น ที่ดินว่างของโรงแรมเมืองกุเรปัน และอาคารห้องพักตัวอย่างขนาด 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ ของโครงการ ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมี การปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถสะท้อน และครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้งสถานี การแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนา เทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่ และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้การมีพัฒนา ส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุ ถึงกีดขวางจากการบดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวาง ทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณ	(1) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรงสู่โรงเรียนและประสานงานให้มี การแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบ ผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา และทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของ องค์กรโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วน	-



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 114/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ พาร์ค จำกัด

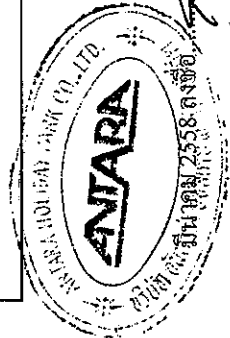
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัลดและอนุรักษ์พลังงาน	คลื่นโทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่าบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมีอยู่ในชุมชนหรือถูกอาคาร โครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง	(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ (1) มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน หมายเหตุ: การ เช่น หลอดไฟฟ้า LED, เครื่องปรับอากาศ, เครื่องใช้ไฟฟ้า ฯลฯ	



รับรองจำนวน 115/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

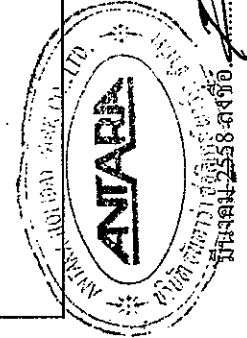
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ การดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน ดังนี้ 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่อง ปรับอากาศ) (ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มี ขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่อง ปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน สูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (HER)) (ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดย	



รับรองจำนวน 116/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทาร์รา ออติเคย์ พาร์ค จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

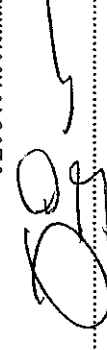
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทดสอบและปรับแต่งระบบ อย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอด อายุการใช้งานของระบบ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุม อุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำ เกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้ เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 °C - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการ ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าว สกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำงานเย็นยังมีอุณหภูมิ ต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำงานเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและ ตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบาย	



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

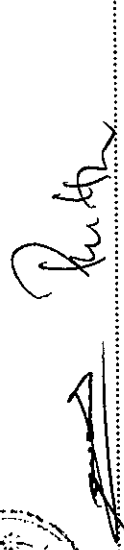
รับรองจำนวน..... 117/165 หน้า



(นางสาวจินดา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



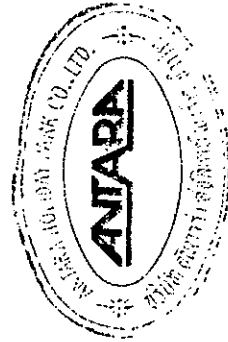
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีส่วนากตงนาม

บริษัท อินทรา ซอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พัดลมทุกตัวจะต้องติดตั้งโดยยึดจากรับหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ และซ่อมแซมจนท่อนลมที่ผิดปกติ - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเพื่อออกอากาศ ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร่อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 118/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

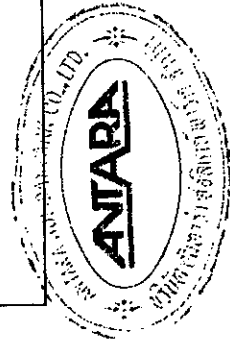
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา ฮอติเตย์ พาร์ก จำกัด

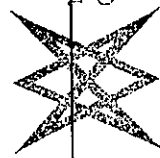
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

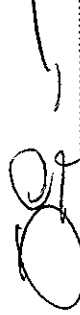
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศภายในห้องพัก เช่น การใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและประหยัด	



มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จิระชาติ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท อนิรา จำกัด



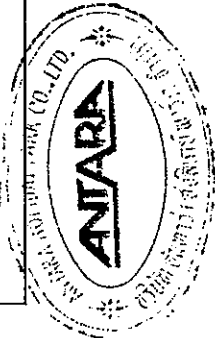
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวพนิษฐา ทัศนิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 119/165 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 เชื้อสลิโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ	-	- รมรงศ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการมี พฤติกรรมและกิจกรรมประจำวันในการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน (1) ถ้าทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ของโครงการ (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิโอเนลลา บริเวณพ่นน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละ เครื่องในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	(1) ถ้าทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ ปีละ 3 ครั้ง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ สลิโอเนลลา ปีละ 2 ครั้ง
4.10 ระบายน้ำ	-	(1) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใน ระวางนำของโครงการ - ควบคุมคุณภาพน้ำในระวางนำโดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก ระวางนำของโครงการ โดยมี พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ



รับรองจำนวน 120/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

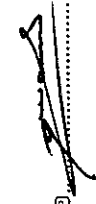
ตารางที่ 2 (ต่อ)

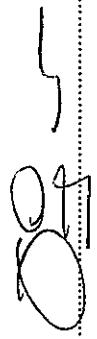
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาลูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มทั้งหมด 11. ฟีคัล โคลิฟอร์ม 12. <i>Escherichia coli</i> 13. <i>Staphylococcus aureus</i> 14. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ	3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาลูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มทั้งหมด 11. ฟีคัล โคลิฟอร์ม 12. <i>Escherichia coli</i> 13. <i>Staphylococcus aureus</i> 14. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

คงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

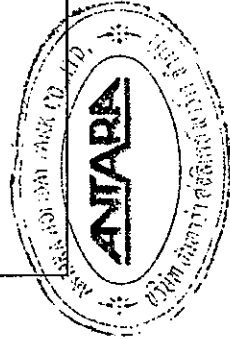
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อ้นทारा ซอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 121/165 หน้า

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

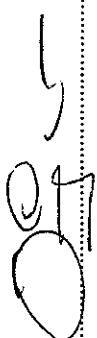
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ โคลิฟอร์ม ทั้งหมด และฟิโคล โคลิฟอร์ม (2) มาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัย ของสะพาน 1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาด ง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี 2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สะพานให้นำใน เวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสะพานเพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจน 3) จัดให้มีท่างสำหรับใช้เป็นทางเดิน รอบสะพาน มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่น้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 4) จัดให้มีรางระบายน้ำสันมีฝาปิดรอบ สะพาน มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็น	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดการ ดำเนินโครงการ (ยกเว้น pH ตรวจวัดทุกวัน) (2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ คลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความ เป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อน เปิดและหลังปิดบริการสะพาน (3) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมดและฟิโคล- โคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

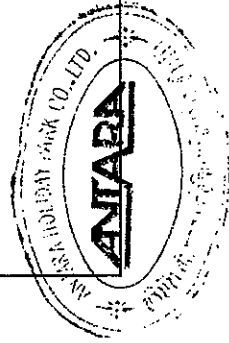
บริษัท อันทรา คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 122/165 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เสริม แข็งแรงทำความสะอาด อยู่ ในสภาพดี และไม่มีน้ำรั่วไหลออกจากราง 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ และผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ประจำอยู่ตลอดเวลาที่ระวางว่ายน้ำเปิดบริการ 6) ตรวจสอบสภาพพื้นระวางว่ายน้ำให้อยู่ ในสภาพดีไม่แตกร้าว หากพบการชำรุดจะต้อง กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนดให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่ง พื้นนั้นให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอยและห้ามว่ายน้ำ เข้าไปในบริเวณนั้น โดยเด็ดขาด 7) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําระวางว่ายน้ำ เชน ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 123/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

(นางสาวชินฐา ทักมิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

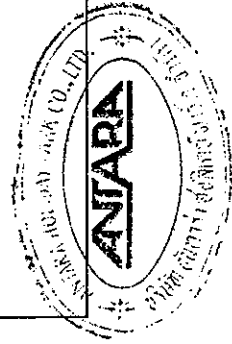
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทาร์ ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ ของการใช้สระว่ายน้ำของโครงการ 1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ที่ผ่านการ ฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลัก สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการ ควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระ (Lift Guard) อย่างน้อยจำนวน 1 คนต่อผู้ บริการไม่เกิน 100 คน โครงการออกแบบสระว่ายน้ำ ที่สามารถใช้บริการได้สูงสุดประมาณ 56 คน ดังนั้น โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ จำนวน 1 คน และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการ ว่ายน้ำและผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำ สระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

รับรองจำนวน 124/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายอนุชาชัย ธารณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

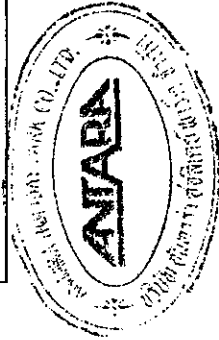
บริษัท อันทรา ฮอติเตย์ พาร์ต จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาววนิชฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ (ก) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน (ข) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน (ค) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมี ความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ (ง) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด (จ) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุด ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลิเดย์ พาร์ค จำกัด

รับรองจำนวน 125/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

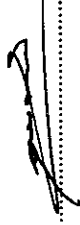
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อกับบุคคล หรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาลสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและ เป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	

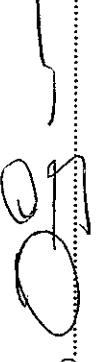
หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อินทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการ โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จิระชัยจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

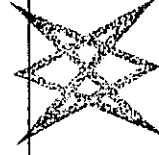
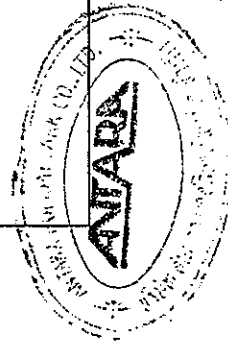
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการอมารี ปาร์คไฮเทค (ส่วนขยาย) บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ - บริเวณรั้วโรงพยาบาลสมุทรอินเตอร์ รูปที่ 15 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสีย และความถี่ในการตรวจวัด	(1) CO (2) SO _x (3) NO _x (4) HC (1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
2) เสียงและควาามสั่นสะเทือน	- บริเวณรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ - บริเวณรั้วโรงพยาบาลสมุทรอินเตอร์	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L _{max} (3) ความถี่เสียง	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

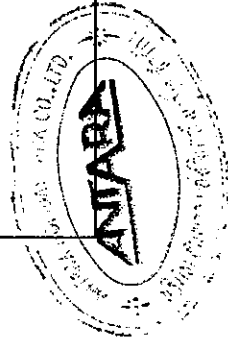
มีนาคม 2558 ลงชื่อ..... หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทรา ฮอติเดย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวนิมิตา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

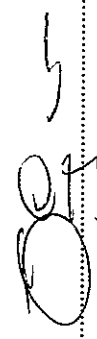
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบสุขภาพภิบาล 3.1 บุคลากร	- ถึงรองรับบุคลากรภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรดเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3.2 น้ำเสีย	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท ออริเจน เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 128/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

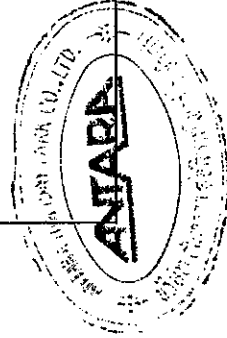
บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป (1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (2) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำและ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอด ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
4) การจราจร	- ถนนเลี้ยว-เชิงมนต์ (ถนนด้านหน้าโครงการ)	(1) หลีกเลี่ยงการใช้รถบรรทุกในช่วง เร่งด่วน (2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ใน สภาพที่ใช้การได้ดีตลอด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทาง เข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวก ด้านการจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนน เลี้ยว-เชิงมนต์โครงการไม่มีการจอดรถ กีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท อนิปปา เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

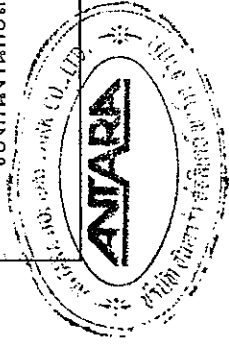
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อัครา ออิลแอนด์ พาร์ต จำกัด
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ของคณาณก่อนสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือ เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัด ให้มีผ้าใบคลุมให้มีมิติชิดโขงชิดแข็งแรง	- ทุกครั้งที่ทำการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนัก เกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุก มาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้	- ทุกครั้งที่ทำการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(7) ดัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งใน พื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดง พื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศร การเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
5) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ของคณาณก่อนสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับ การทำงานและมีจำนวนเพียงพอ กับผู้ปฏิบัติงาน	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 130/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

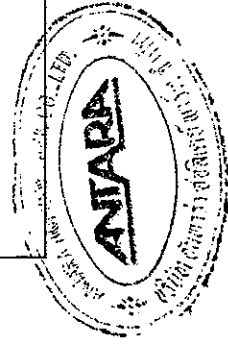
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทรา ฮอติลิตี้ พาร์ต จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจนและกำหนดจุดเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

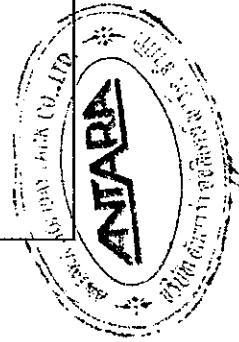
มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา เทคโนโลยี จำกัด
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 131/165 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น (7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาล ประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้ บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อ นำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหา รอยชำรุดอยู่เสมอ (10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับ ผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 132/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์เจตน์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

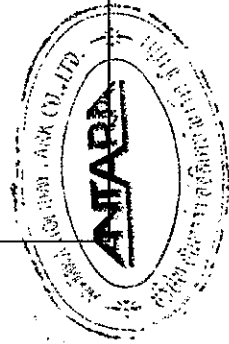
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออิลเดย์ พาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การระบายน้ำ	- คนงานก่อสร้าง	(1.1) เก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(1) ตรวจสอบความปลอดภัยของโครงสร้างทุกคนเพื่อหา การเป็นพาหะของโรคติดต่อต่าง ๆ อาทิ โรคเท้าช้าง โรคมาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนเริ่มทำงาน - ทุกครั้งและหลังรับ เข้าทำงานทุก 1 ปี	เจ้าของโครงการ
		(1) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
		(2) หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้างไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....หน้า
(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

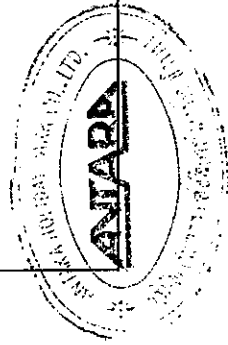
บริษัท อันทารา ออติเตย์ พาร์ค จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- บำบัดมลพิษที่ก่อให้เกิดเสียงกับโครงการ	(3) ช่อมแซมท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน (1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขทันที หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับ การร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง (4) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 134/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เอนลีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ออติเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือบริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (หน่วยงานผู้อนุญาต)

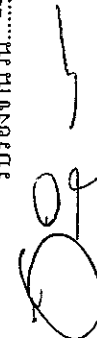
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่นับ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักมิลณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 135/165 หน้า

บริษัท อินทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

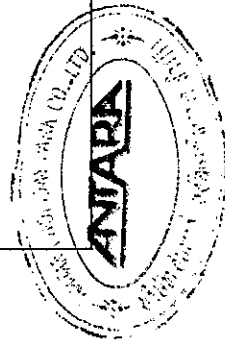
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

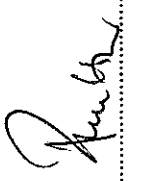
โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทาร่า ออติเคย์ พาร์ก จำกัด

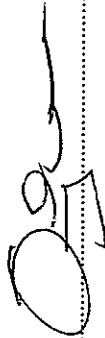
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด ของแต่ละจุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 136/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

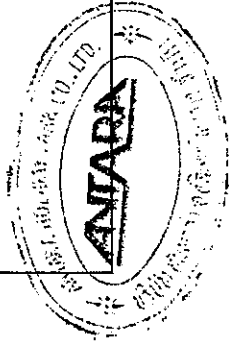
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทาร่า ออติเคย์ พาร์ก จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด ของแต่ละชุดจากจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ส่วนตกตะกอน - บ่อคักไขมัน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตักไขมันทุกวันไปตากให้แห้ง ก่อนส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุยไปกำจัด	- ทุก 2 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ตักไขมันทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



รับรองจำนวน 137/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

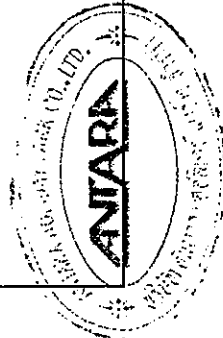
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ออติเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- จัดเก็บผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึกผลทุกวันตามแบบ ทส. 1 เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	เจ้าของโครงการ
		- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยการเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 138/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

กรรมการผู้ชำนาญการ

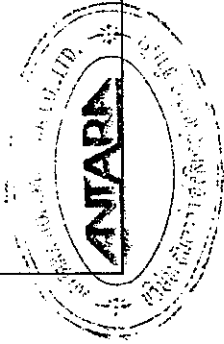
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา อออดีเย่ พาร์ต จำกัด

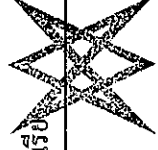
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม		บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบ น้ำบาด้านเสีย พ.ศ. 2555	หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดี กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด การส่งรายงานทางไปรษณีย์ ตอบรับ ให้ถึงวันที่ลงทะเบียนเป็น วันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถึงวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของ ผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน	
2) ตรวจสอบระบบท่อ น้ำประปาและถังสำรอง น้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์ว ต่าง ๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนรี่)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทรา โอเอซีพี จำกัด

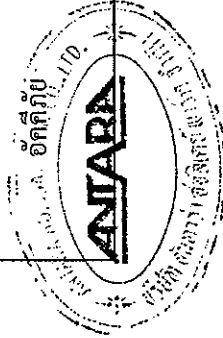


มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 139/165 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพัสดุของรวมของโครงการ	2. เอสซีอีซีไอ 3. สตาฟโฟลด์ที่ออกัสอเรียส 4. คลอสทริเดียม - ดำเนินการตามตารางเวลา (1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพัสดุของรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละพื้นที่ (4) ทำความสะอาดห้องพัสดุของรวมของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลนครเกาะสมุยตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
4) ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้สภาพพร้อมใช้งาน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท อานิรา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 140/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนัสฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

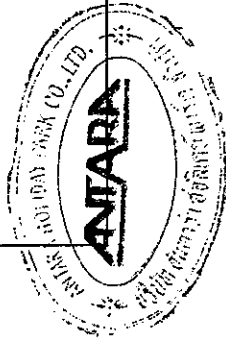
บริษัท อานิรา จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

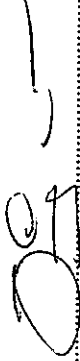
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมาย - การหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ * เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ * หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) - บันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟและจุดรวมคน	- ทดสอบระบบเบตเตอรี่สำรองให้มีสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟให้ชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง - ตรวจสอบให้มีสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา (1) ตรวจสอบให้มีสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา (2) อุปกรณ์สามารถเข้าถึงได้สะดวก โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบให้มีสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท อนิปปารา เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 141/165 หน้า

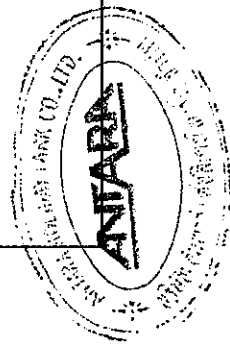
มีนาคม 2558 ลงชื่อ  (นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ 

(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศตามธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ตรวจสอบหน้าต่างและประตูไม่ให้อมรั่วหรือสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6) พื้นที่สีเขียว	- พัฒนาระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบพัฒนาระบบระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ต้นไม้ภายในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาด้านไม้ในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 142/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

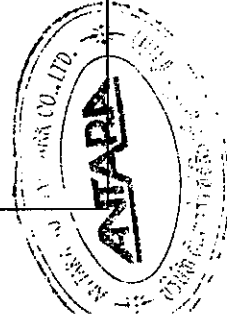
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	(2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพให้การได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
9) สุภาพและ สาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ ห้องพักแรม	(1) สิ่งทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในห้องพักแรม	- ทุก 3 เดือน	เจ้าของโครงการ
1) เชื้อลีสต์โอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ		(2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสต์โอเนลลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในห้องพักแรม	- ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2) สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ	เจ้าของโครงการ
		(2) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ 1. โคลิฟอร์มทั้งหมด 2. ฟีคอล โคโลนิ	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 143/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เสนีย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

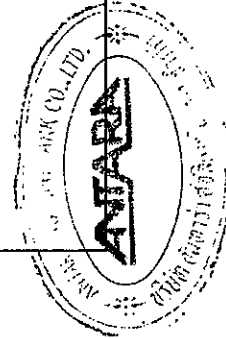
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินทรา ออติเคย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) คุณภาพคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยาไนด์ 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มทั้งหมด 11. ฟีคอลโคลิฟอร์ม 12. <i>Escherichia coli</i> 13. <i>Staphylococcus aureus</i> 14. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- ปีละ 4 ครั้ง ยกเว้น 1) pH ตรวจวัดทุกวัน 2) โคลิฟอร์มทั้งหมด และฟีคอล-โคลิฟอร์มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3) ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ สระว่ายน้ำ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 144/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เชนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

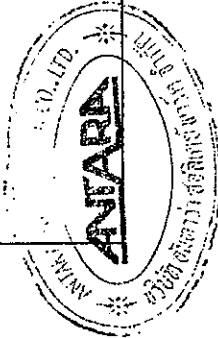
(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุวิธี	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ (2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ (3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- มาตรการด้านโครงสร้างและความปลอดภัย	(1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี (2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลาากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน (3) จัดให้มีทิวทัศน์สำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 145/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลี่)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอลิเดย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(4) จัดให้มีรางระบายน้ำด้านมีฝารัดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ/
		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยสามารถพลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
		(6) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกกร้าว หากพบการชำรุดจะต้องแก้ไขทันท่วงที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 146/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เสนาลัย)

(นางสาวพนิดา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

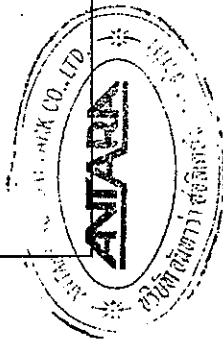
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อานิรา โฮลดิย์ พาร์ค จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	บริเวณที่ตรวจสอบ - มาตรการด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำของการใช้สระว่ายน้ำ	ที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนดให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น พื้นลอยและห้ามว่ายน้ำเข้าไปในบริเวณนั้น โดยเด็ดขาด (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจำนวน 1 คนประจำสระว่ายน้ำ และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและการผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำและสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 147/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮอร์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

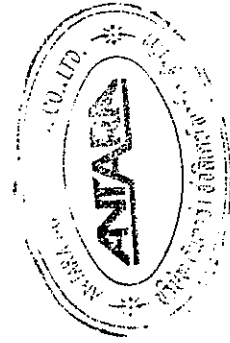
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทารา โฮลดิ้งส์ จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน 2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเรือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



มีนาคม 2558 ลงชื่อ



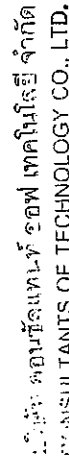
(นายอูฐรัชย์ จระจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา ออติเคย์ พาร์ค จำกัด

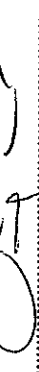


มีนาคม 2558 ลงชื่อ



รับรองจำนวน 148/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ



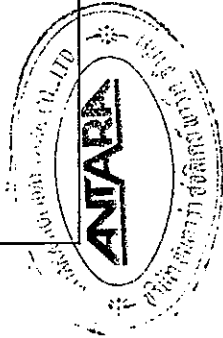
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำส้วมชายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (4) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อ บุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 149/165 หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....
(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปิเตอร์ เชนลีย์)

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

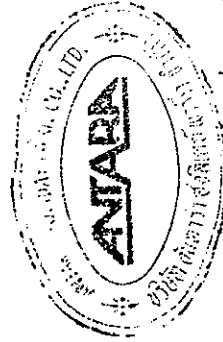
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านหน้า โครงการส่วนเรือนไทย	(1) CO (2) SO _x (3) NO _x (4) HC (5) Total Suspended Particulate (TSP) (6) PM-10	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด โดยต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินโครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (หน่วยงานผู้อนุญาต)
 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

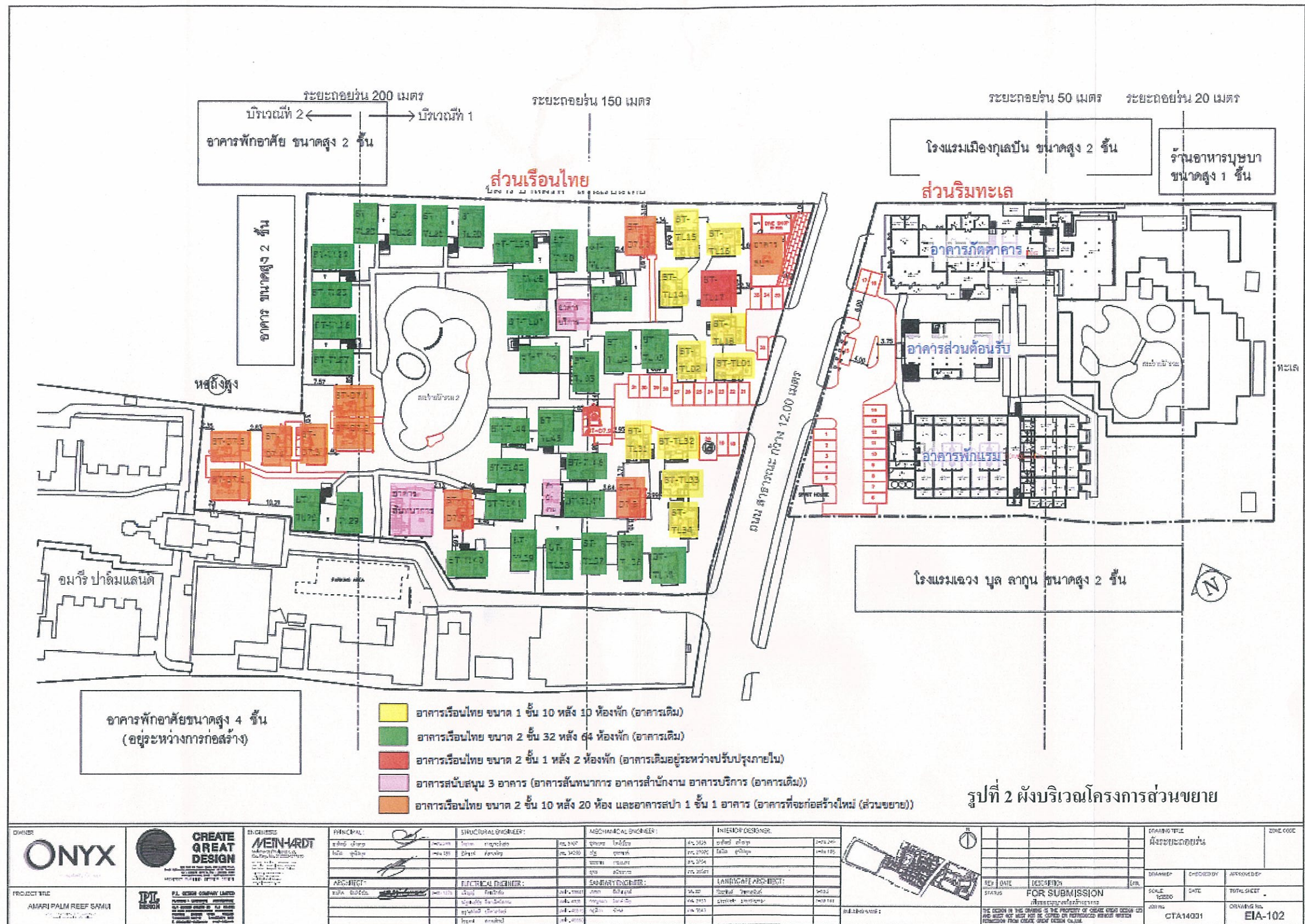
(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปิเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อันทรา ฮอติเคย์ พาร์ต จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทรา สอิลเคย์ พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 152/165 หน้า

โรงแรมเมืองกุเรปัน ๗๓๘

อมาริ ปาล์มมิรฟ - สด

อาคาร ขนาดสูง 2 ชั้น

ตรวจว่าชนั้รวม 2

ถนน สาธารณะ กว้าง 12.00 เมตร

โรงแรมดวงบุล ลากัน ฯ

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการช่วงก่อสร้าง

[illegible]

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรรย์จิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลี่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อินทারা ฮอติเคย์ พาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 153/165 หน้า

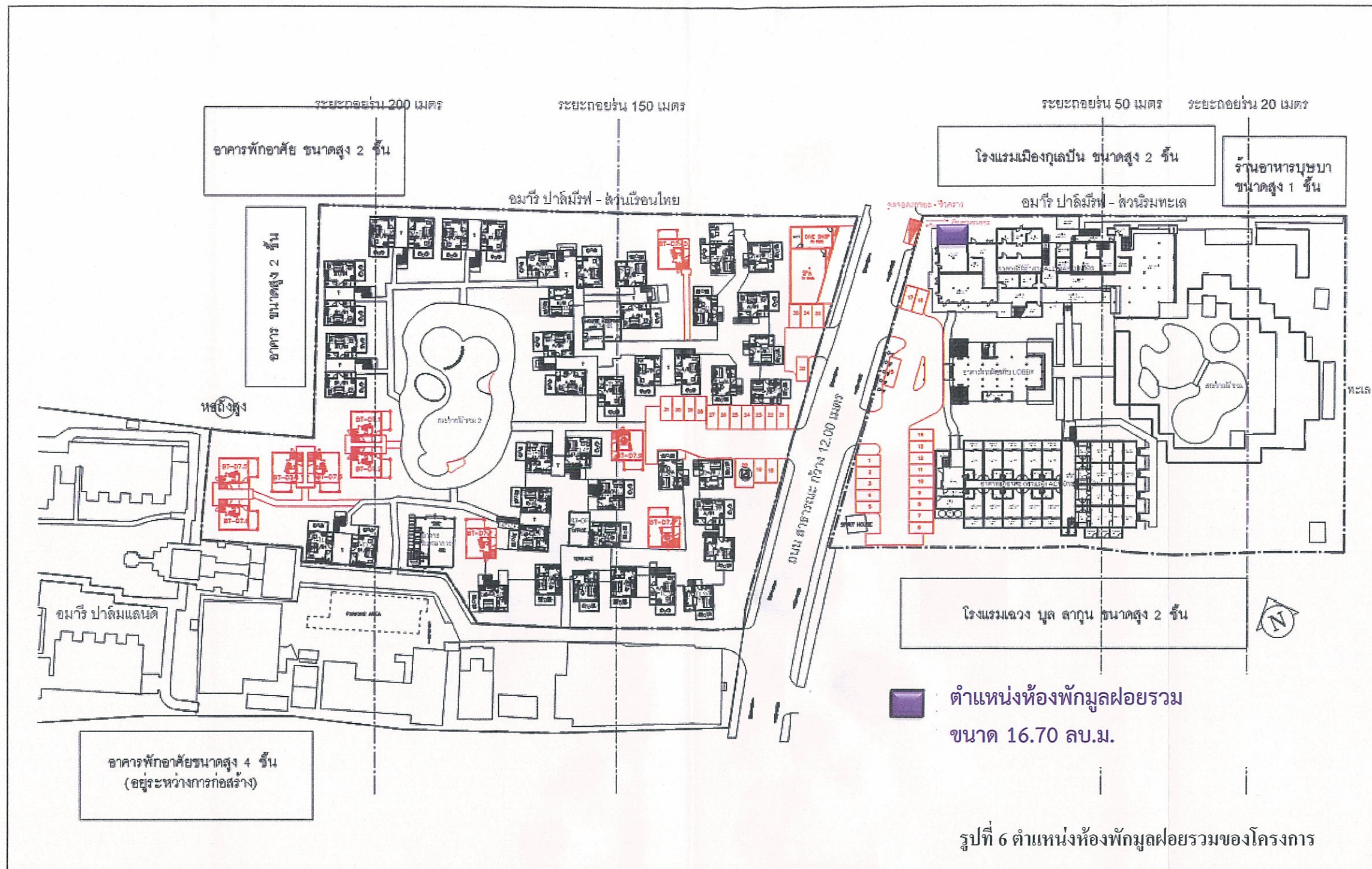
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

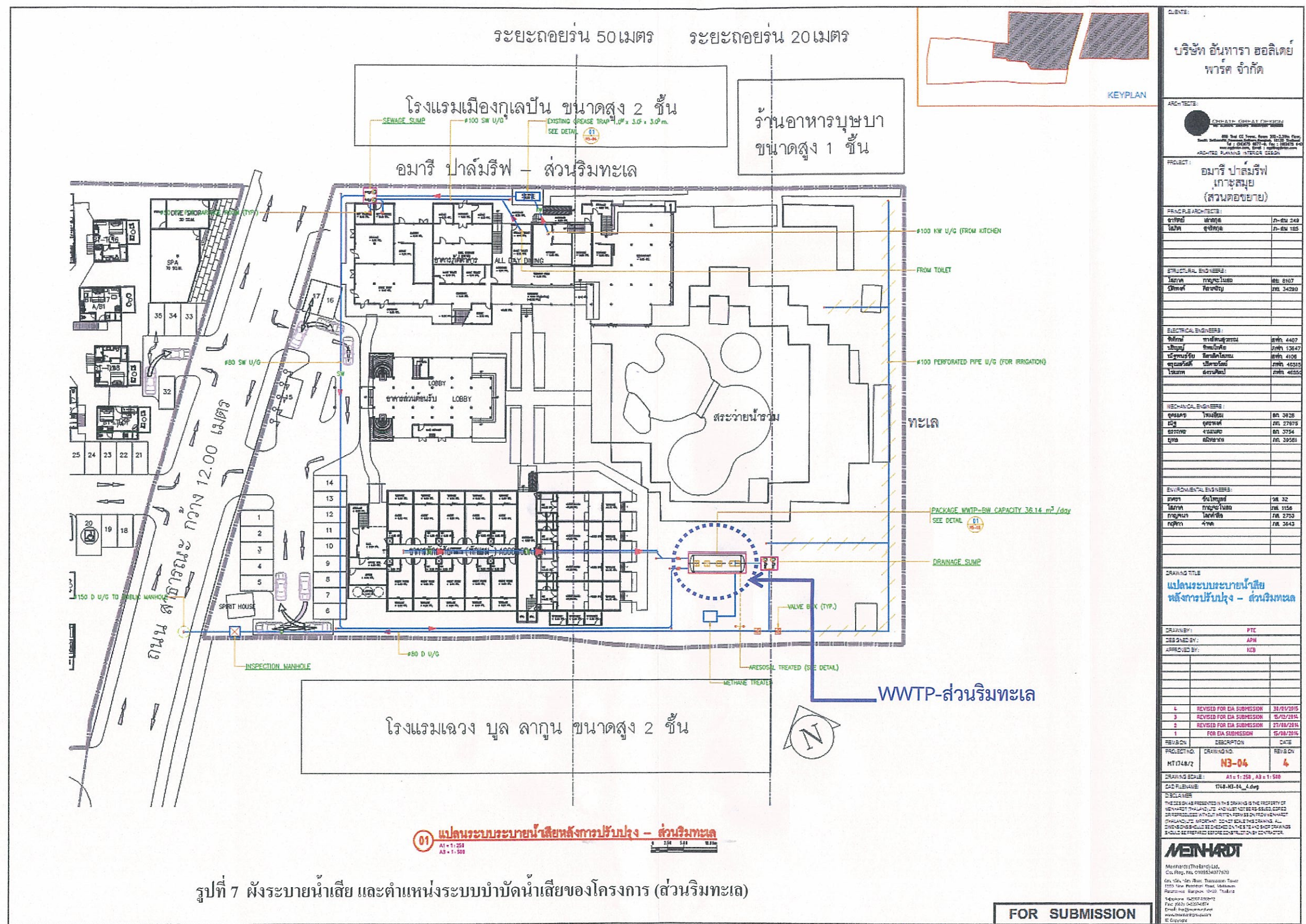


ONYX ONYX P&ID 00000000000000000000	CREATE GREAT DESIGN 00000000000000000000 00000000000000000000	MEINHARDT 00000000000000000000 00000000000000000000	ARCHITECT 00000000000000000000 00000000000000000000	ELECTRICAL ENGINEER 00000000000000000000 00000000000000000000	MEDICAL ENGINEER 00000000000000000000 00000000000000000000	INTERIOR DESIGNER 00000000000000000000 00000000000000000000	LANDSCAPE ARCHITECT 00000000000000000000 00000000000000000000	FOR SUBMISSION 00000000000000000000 00000000000000000000	DATE 00000000000000000000 00000000000000000000	DESCRIPTION 00000000000000000000 00000000000000000000	DATE 00000000000000000000 00000000000000000000
PROJECT TITLE ANAPI PALM REEF SAMUI	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000	PROJECT NO. 00000000000000000000

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อันทรา ซอลิเดย์ พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

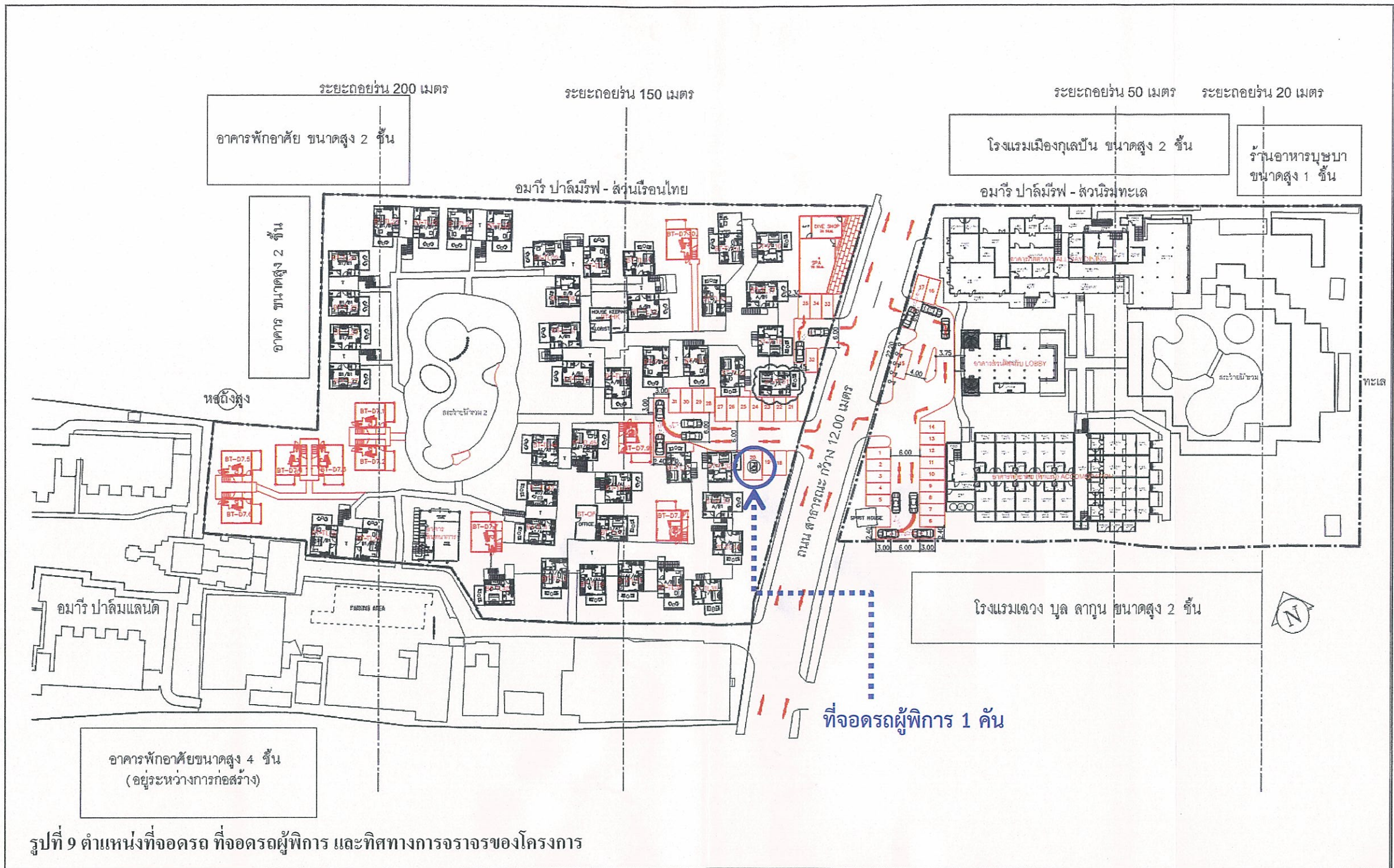


CLIENT:		บริษัท อินทรา ฮอติเคิล พาร์ค จำกัด	
ARCHITECT:		MEINHARDT CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	
PROJECT:		อมาริ ปาล์มริฟ เกาะสมุย (ส่วนต่อขยาย)	
PRINCIPAL ARCHITECT:		นาย พิชัย วัฒนวิวัฒน์	
DATE:		15/01/2558	
STRUCTURAL ENGINEER:		นาย พิชัย วัฒนวิวัฒน์	
DATE:		15/01/2558	
ELECTRICAL ENGINEER:		นาย พิชัย วัฒนวิวัฒน์	
DATE:		15/01/2558	
MECHANICAL ENGINEER:		นาย พิชัย วัฒนวิวัฒน์	
DATE:		15/01/2558	
ENVIRONMENTAL ENGINEER:		นาย พิชัย วัฒนวิวัฒน์	
DATE:		15/01/2558	
DRAWING TITLE:		แผนระบบระบายน้ำเสีย หลังการปรับปรุง - ส่วนริมทะเล	
DRAWN BY:		PTC	
DESIGNED BY:		APM	
APPROVED BY:		KCB	
REVISION:		REV. NO. DESCRIPTION DATE	
1		FOR EIA SUBMISSION 15/01/2558	
2		FOR EIA SUBMISSION 27/01/2558	
3		FOR EIA SUBMISSION 05/02/2558	
4		FOR EIA SUBMISSION 31/01/2558	
PROJECT NO.:		MT 0748/2	
DRAWING NO.:		N3-04	
SCALE:		A1 = 1:250, A2 = 1:500	
DRAWN BY:		PTC	
CHECKED BY:		APM	
APPROVED BY:		KCB	
MEINHARDT		MEINHARDT CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	
15/01/2558		15/01/2558	

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลี่)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อินทรา ฮอติเคิล พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 9 ตำแหน่งที่จอดรถ ที่จอดรถผู้พิการ และทิศทางการจราจรของโครงการ

OWNER 	CREATE GREAT DESIGN 	ENGINEERS 	PRINCIPAL : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	STRUCTURAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	MECHANICAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	INTERIOR DESIGNER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	ARCHITECT : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	ELECTRICAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	SANITARY ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	LANDSCAPE ARCHITECT : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI	P.L. DESIGN COMPANY LIMITED 11/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	MEINHARDT 11/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	ARCHITECT : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	STRUCTURAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	MECHANICAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	INTERIOR DESIGNER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	ARCHITECT : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	ELECTRICAL ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	SANITARY ENGINEER : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	LANDSCAPE ARCHITECT : นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์

มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อันทาร์ สอติเคย์ พาร์ค จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 มีนาคม 2558 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทারা โฮลิดีย์ พาร์ค จำกัด



จุดรวมพล 1 : 80 ตร.ม. (ผู้ให้บริการ + พนักงาน = 206 คน) คิดเป็นสัดส่วน 0.39 ตร.ม./คน
จุดรวมพล 2 : 126 ตร.ม. (ผู้ให้บริการ + พนักงาน = 345 คน) คิดเป็นสัดส่วน 0.37 ตร.ม./คน

รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 แห่ง

OWNER 	CREATE GREAT DESIGN 	ENGINEERS 	PRINCIPAL: นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	STRUCTURAL ENGINEER: นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	MECHANICAL ENGINEER: นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	INTERIOR DESIGNER: นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	LANDSCAPE ARCHITECT: นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	DATE 07/07/2014	DESCRIPTION DESIGN DEVELOPMENT	DRAWING TITLE ฝั่งแสดงจุดรวมพลใหม่
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014	DATE 07/07/2014

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทারা โฮลิดีย์ พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 160/165 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

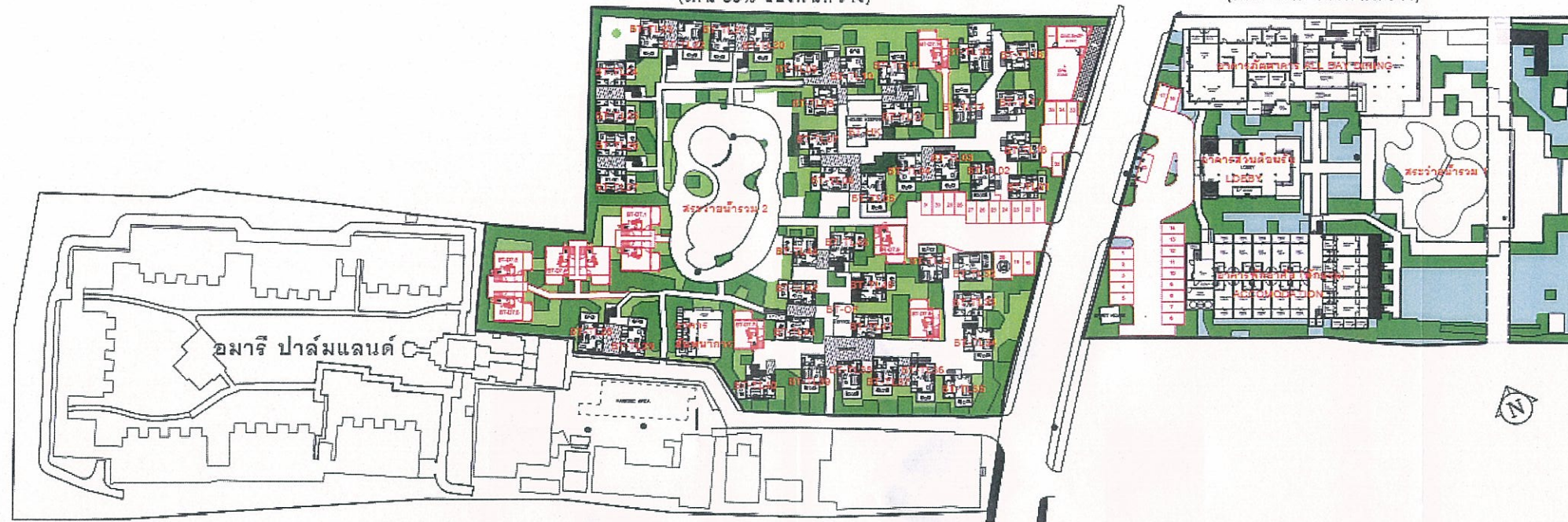
โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทারা โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด

ปาล์มรีฟ - ส่วนเรือนไทย
พื้นที่โครงการ 8,728 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว 3,039.7 ตร.ม.
คิดเป็นพื้นที่สีเขียว 34.9% ของพื้นที่โครงการ

เป็นพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น 1,542.27 ตร.ม.
คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 17.7% ของพื้นที่โครงการ
(เกิน 50% ของพื้นที่ว่าง)

ปาล์มรีฟ - ส่วนริมทะเล
พื้นที่โครงการ 6,448 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว 2,142.8 ตร.ม.
คิดเป็นพื้นที่สีเขียว 33.1% ของพื้นที่โครงการ

เป็นพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น 1,092.4 ตร.ม.
คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 16.9% ของพื้นที่โครงการ
(เกิน 50% ของพื้นที่ว่าง)



รูปที่ 11 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

OWNER 	CREATE GREAT DESIGN 	ENGINEERS 	PRINCIPAL: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	STRUCTURAL ENGINEER: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	MECHANICAL ENGINEER: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	INTERIOR DESIGNER: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	LANDSCAPE ARCHITECT: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	STATUS FOR SUBMISSION 1:1,000	DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวใหม่ 1:1,000
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI	DESIGN P.L. DESIGN COMPANY LIMITED 100/100 หมู่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	ARCHITECT: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	ELECTRICAL ENGINEER: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	SANITARY ENGINEER: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	LANDSCAPE ARCHITECT: วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000 วิศวกร ภาณุพงศ์ 08-0000-0000	STATUS FOR SUBMISSION 1:1,000	DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวใหม่ 1:1,000	STATUS FOR SUBMISSION 1:1,000	DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวใหม่ 1:1,000

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อันทารา โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 161/165 หน้า

โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทারা โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด

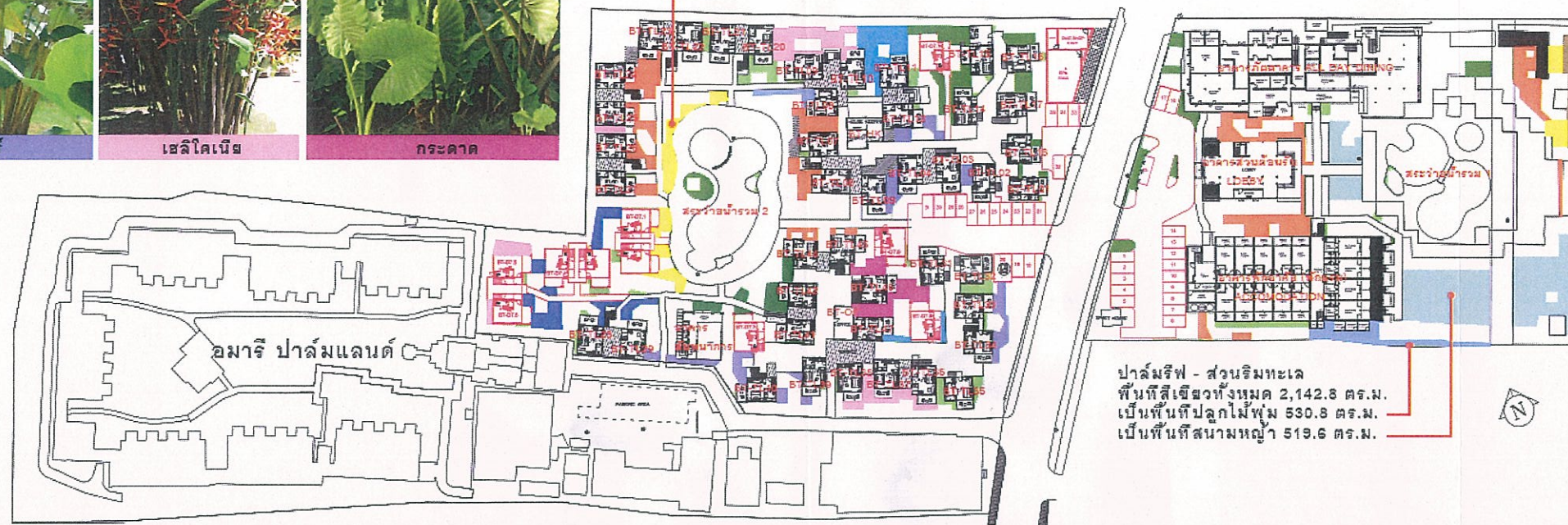


ชิการ์

เซลโคเนีย

กระดาด

ปาล์มรีฟ - ส่วนเรือนไทย
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,039.7 ตร.ม.
เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 1,497.43 ตร.ม.



ปาล์มรีฟ - ส่วนริมทะเล
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,142.8 ตร.ม.
เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 530.8 ตร.ม.
เป็นพื้นที่สนามหญ้า 519.6 ตร.ม.

ชนิดพรรณไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ที่เลือกใช้ ได้แก่ รักทะเล พลับพลึงหนู พลับพลึงกลม เตยต่าง บัวดิน ผักบุ้งทะเล ไทรอินโด ชบา สามเษงา ชิการ์ เซลโคเนีย กระดาด ฯลฯ



รักทะเล

พลับพลึงหนู

พลับพลึงกลม

เตยต่าง

บัวดิน

ผักบุ้งทะเล

ไทรอินโด

ชบา

สามเษงา

OWNER 	CREATE GREAT DESIGN 	ENGINEERS MEINHARDT 	PRINCIPAL: 	STRUCTURAL ENGINEER: 	MECHANICAL ENGINEER: 	INTERIOR DESIGNER: 	LANDSCAPE ARCHITECT: 	STATUS FOR SUBMISSION	DATE 27.05.2558	SCALE 1:500	DRAWING TITLE ผังไม้พุ่มใหม่
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI	PL DESIGN 	ARCHITECT: 	ELECTRICAL ENGINEER: 	SANITARY ENGINEER: 	LANDSCAPE ARCHITECT: 	STATUS FOR SUBMISSION	DATE 27.05.2558	SCALE 1:500	DRAWING TITLE ผังไม้พุ่มใหม่	DATE 27.05.2558	TOTAL SHEET LA-12

รูปที่ 12 ผังแสดงไม้พุ่ม ไม้คลุมดินของโครงการ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จรณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทারা โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวนินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 162/165 หน้า

โครงการอมารี ปาล์มรีฟ เกาะสมุย (ส่วนขยาย) บริษัท อันทারা โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด

ปาล์มรีฟ - ส่วนเรือนไทย ไม้ยืนต้นที่เพิ่ม 118 ต้น ประกอบด้วย

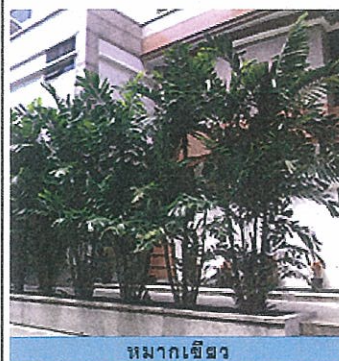
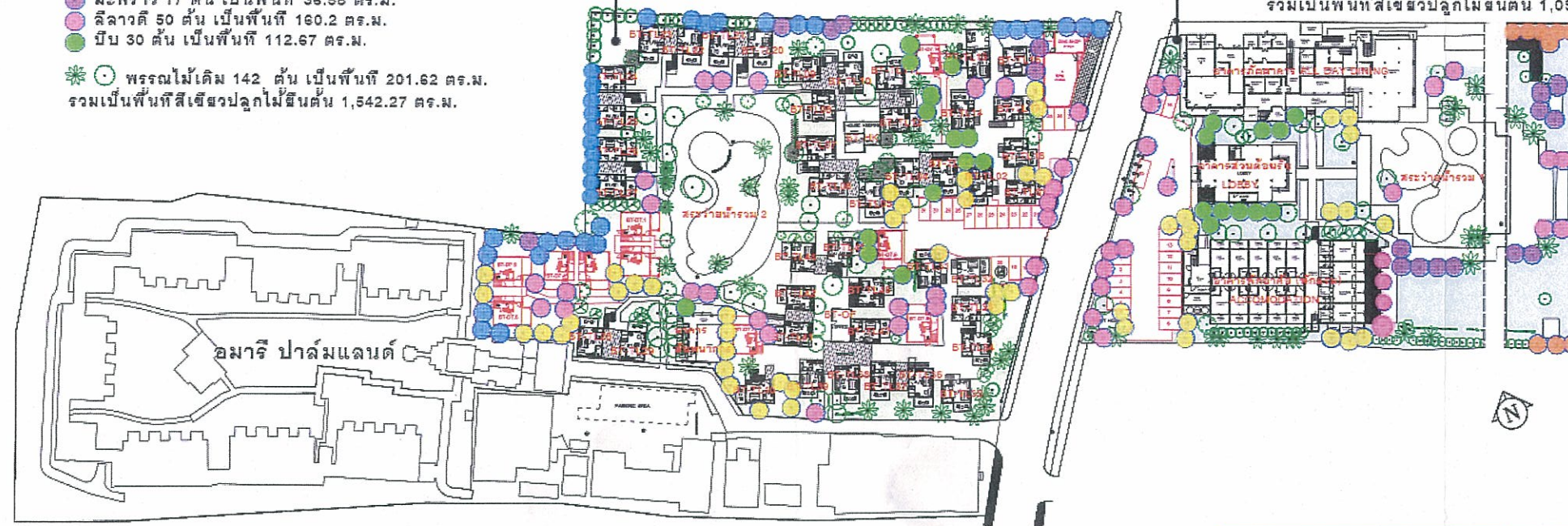
- หมากเขียว 34 ต้น เป็นพื้นที่ 201.62 ตร.ม.
- คีนเบ็ดน้ำ 49 ต้น เป็นพื้นที่ 189.76 ตร.ม.
- มะพร้าว 17 ต้น เป็นพื้นที่ 36.58 ตร.ม.
- ลิลาวดี 50 ต้น เป็นพื้นที่ 160.2 ตร.ม.
- บับ 30 ต้น เป็นพื้นที่ 112.67 ตร.ม.

* ๐ พรรณไม้เดิม 142 ต้น เป็นพื้นที่ 201.62 ตร.ม.
รวมเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น 1,542.27 ตร.ม.

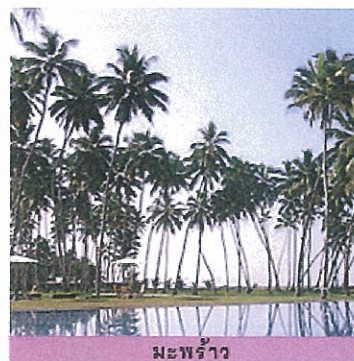
ปาล์มรีฟ - ส่วนริมทะเล ไม้ยืนต้นที่เพิ่ม 71 ต้น ประกอบด้วย

- จิกทะเล 9 ต้น เป็นพื้นที่ 61.9 ตร.ม.
- คีนเบ็ดน้ำ 17 ต้น เป็นพื้นที่ 116.79 ตร.ม.
- มะพร้าว 11 ต้น เป็นพื้นที่ 75.57 ตร.ม.
- ลิลาวดี 23 ต้น เป็นพื้นที่ 158.01 ตร.ม.
- บับ 11 ต้น เป็นพื้นที่ 75.57 ตร.ม.

* ๐ พรรณไม้เดิม 83 ต้น เป็นพื้นที่ 604.56 ตร.ม.
รวมเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น 1,092.4 ตร.ม.



หมากเขียว



มะพร้าว



ลิลาวดี



คีนเบ็ดน้ำ



จิกทะเล



บับ

OWNER 	CREATE GREAT DESIGN 	ENGINEERS 	PRINCIPAL: ราชันย์ วัฒนกุล อดิศักดิ์ สุทธิกุล	STRUCTURAL ENGINEER: โสภณ ชาญกิจ วิวัฒน์ สิริเจริญ	MECHANICAL ENGINEER: ชุตานนท์ วัฒนวิทย์ วิญญู วัฒนวิทย์	INTERIOR DESIGNER: นพสิทธิ์ ชาญกิจ โสภณ ชาญกิจ	LANDSCAPE ARCHITECT: วิวัฒน์ สิริเจริญ วิวัฒน์ สิริเจริญ	FOR SUBMISSION 17/07/2014 18/07/2014 19/07/2014	DRAWING TITLE ผังไม้ยืนต้นใหม่ ZONE CODE
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI	PL DESIGN P.L. DESIGN COMPANY LIMITED 111/111 หมู่ 11 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี	ARCHITECT: อดิศักดิ์ สุทธิกุล อดิศักดิ์ สุทธิกุล	ELECTRICAL ENGINEER: วิวัฒน์ สิริเจริญ วิวัฒน์ สิริเจริญ	SANITARY ENGINEER: วิวัฒน์ สิริเจริญ วิวัฒน์ สิริเจริญ	MECHANICAL ENGINEER: วิวัฒน์ สิริเจริญ วิวัฒน์ สิริเจริญ	INTERIOR DESIGNER: นพสิทธิ์ ชาญกิจ โสภณ ชาญกิจ	LANDSCAPE ARCHITECT: วิวัฒน์ สิริเจริญ วิวัฒน์ สิริเจริญ	FOR SUBMISSION 17/07/2014 18/07/2014 19/07/2014	DRAWING TITLE ผังไม้ยืนต้นใหม่ ZONE CODE

รูปที่ 13 ผังแสดงไม้ยืนต้นของโครงการ

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จระณะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทารา โฮลดิเคย์ พาร์ค จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 163/165 หน้า

[illegible]

SECTION - A

Diagram illustrating the cross-section of a wastewater treatment tank, showing the internal structure and construction layers.

Labels and Components:

- INFLUENT PIPE $\phi 150\text{mm}$ (6")
- 40 cm.
- ส่นาพหุฬ้า (Suanaphula)
- EFFLUENT PIPE $\phi 150\text{mm}$ (6")
- 12 mm @ 0.20 m/s
- SUB. AERATOR (321RN215)
- SUB. SLUDGE PUMP (10S-40U2 25)
- COMPACTED SAND $\phi 10\text{ m}$
- LEAN CONCRETE 0.05 m
- CONCRETE BASE 0.20 m

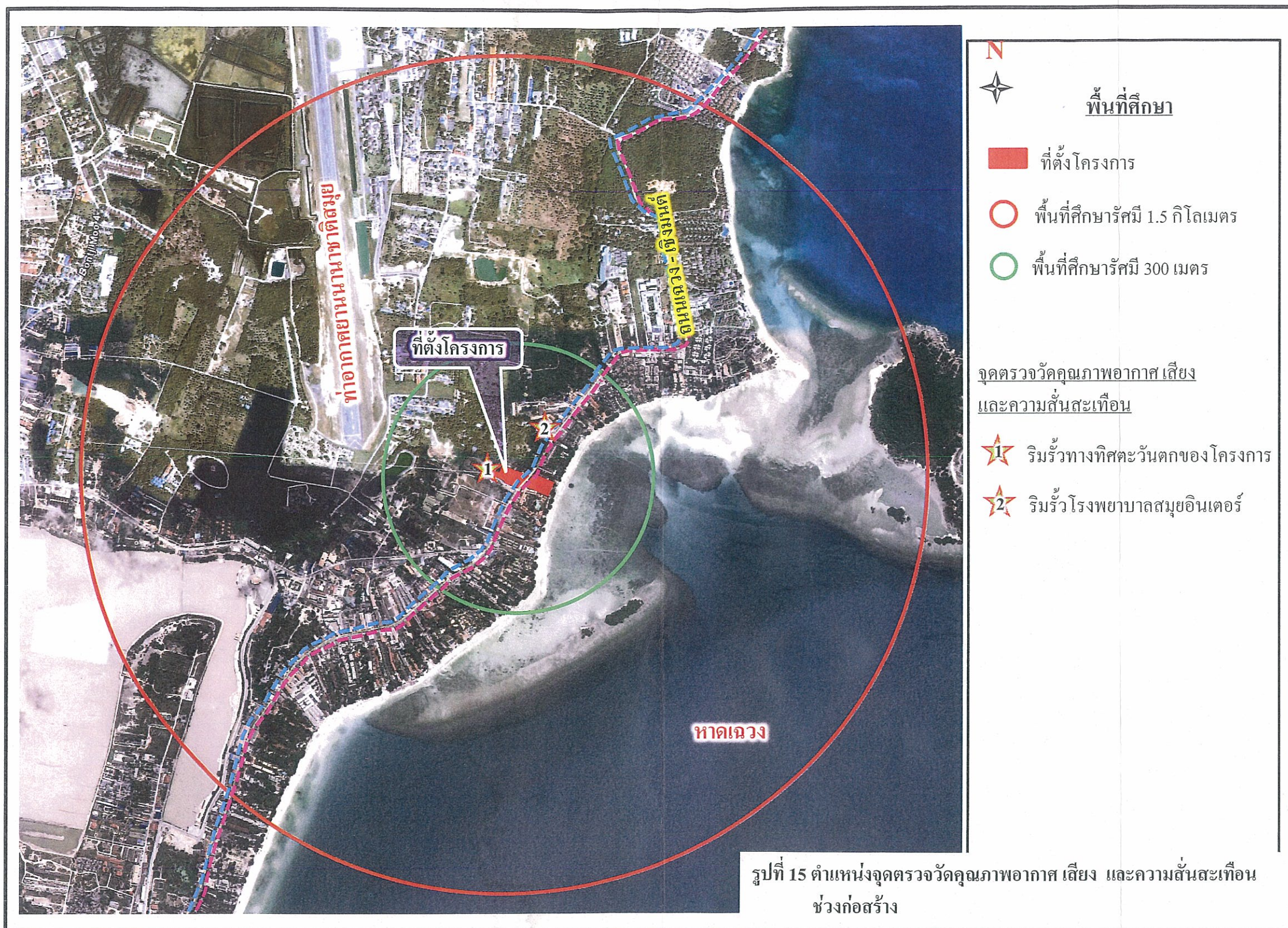
Scale: 0, 1, 2, 3, 5 m.

OWNER  HONOLULU, HAWAII	 1000 KALANIANAʻOLA BLVD., SUITE 1000 HONOLULU, HI 96813 (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM	ENGINEERS  MEINHARDT CONSULTING LLC 1000 KALANIANAʻOLA BLVD., SUITE 1000 HONOLULU, HI 96813 (808) 551-1000 WWW.MEINHARDTCONSULTING.COM	PRINCIPAL: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	STRUCTURAL ENGINEER: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	MECHANICAL ENGINEER: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	INTERIOR DESIGNER: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	LANDSCAPE ARCHITECT: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	 BUILDING NAME:	DRAWING TITLE แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว ขีดทับผังงานระบบ (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM
PROJECT TITLE AMARI PALM REEF SAMUI (Siting) (Location) (Project Name)	 PT. DESIGN COMPANY LIMITED 1000 KALANIANAʻOLA BLVD., SUITE 1000 HONOLULU, HI 96813 (808) 551-1000 WWW.PTDESIGN.COM	ARCHITECT: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	ELECTRICAL ENGINEER: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	SANITARY ENGINEER: วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	STATUS FOR SUBMISSION (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM	SCALE 1:3500 (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM	DATE 07-07-2014 (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM	TOTAL SHEET 14-13 (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM	CTA14001 (808) 551-1000 WWW.CREATEGREATDESIGN.COM

รับรองจำนวน 164/165 หน้า



มีนาคม 2558 ลงชื่อ
(นางสาวนินฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จริยะจิตต์ และนายปีเตอร์ เฮนลีย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อันทারা โฮลดิเย่ พาร์ค จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 165/165 หน้า