



114

ที่ ทส 1009.5/10463

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 ตุลาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4305
ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 31/2555 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านโนนทอน ตำบลสาคร อำเภอลำพูน จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 13-0-75.3 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 11 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 136 ห้อง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด ผู้ได้รับมอบหมาย และมอบอำนาจจากบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 53/2555 เมื่อวันที่

23 กรกฎาคม ...

23 กรกฎาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๗-๖

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

Mitigation Measures & Monitoring Program

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ

Hotel Indigo Phuket Project

โครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต
หมู่ 4 ถนนบ้านลาอัน-บ้านไทรทอง ตำบลลาดู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
กันยายน 2555

ดำเนินการโดย

TPD

TIANSIN PROPERTY DEVELOPMENT

บริษัท ทีเอสดี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

37/5 ถนนเขาคอน ตำบลตลาดเหนือ
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
83000

จัดทำรายงานโดย



บริษัท ตรีเพ็ดดัด (ภูเก็ต) จำกัด

10/44 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน
ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
83000

3

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket)
ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการ 13-0-75.3 ไร่ หรือ 21,101.2 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน 136 ห้อง ประกอบด้วย อาคารภายในโครงการ จำนวน 11 อาคาร แบ่งเป็น อาคาร A จำนวน 12 ห้องพัก อาคาร B จำนวน 16 ห้องพัก อาคาร E จำนวน 6 ห้องพัก อาคาร F1 จำนวน 12 ห้องพัก อาคาร F2 จำนวน 24 ห้องพัก อาคาร F3 จำนวน 18 ห้องพัก อาคาร G จำนวน 16 ห้องพัก และอาคาร H จำนวน 32 ห้องพัก จัดทำรายงานโดยบริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญสิน เอกโพธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางกัญญาดา บรรณชัย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ DEVELOP จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหย่นบ้านใหม่ตอน ตำบลสาตุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิสัณฐาน	การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิสัณฐานบริเวณพื้นที่โครงการในระดับหนึ่ง เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และส่วนที่ 3 มีสภาพถมสูงจากระดับถนนสาธารณะอยู่แล้วประมาณ 1 เมตร แต่จะมีเฉพาะพื้นที่ส่วนที่ 1 เท่านั้น ที่มีชุดดินที่ระดับถมดินเดิมออกบางส่วนเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับเป็นสระน้ำของโครงการ ส่วนพื้นที่โครงการส่วนที่ 2, 4 และส่วนที่ 5 ที่มีระดับพื้นที่เท่ากับระดับถนนสาธารณะนั้น มีเพียงบริเวณส่วนที่ 4 (อาคาร G) เท่านั้นที่มีการขุดดินเพื่อเตรียมเป็นห้องเครื่องต่างๆ ของโครงการ แต่ไม่ได้ทำการขุดลึกลงไปจากระดับดินเดิมมากนัก สำหรับพื้นที่ทำการถมดินเป็นเพียงการนำดินที่ได้จากการขุดมาปิดทับตัวอาคารของโครงการเพื่อใช้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่จัดสวนของโครงการให้ได้ตามแบบสถาปัตย์ เท่านั้น จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิสัณฐานไปจากเดิมนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยการก่อสร้างกำแพงกันดินและ Sheet Pile ไว้รองรับเพื่อเป็นการป้องกันกั้นการพังทลายของดินลงสู่ถนนสาธารณะโดยรอบในช่วงการก่อสร้าง (กำแพงกันดินแบบชั่วคราวพร้อมทั้งสร้างสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ให้น้ำดินที่ได้จากการขุดทำฐานรากของอาคารมาใช้ในการปรับปรุงพื้นที่โครงการให้ได้มากที่สุดก่อนที่จะนำดินออกนอกโครงการ 2. จัดทำกำแพงกันดินชั่วคราว (ใช้แผ่นพื้นสำเร็จ) สร้างเป็นกำแพงตามแนวลำราง และรั้วแผ่นยึดรั้วในบริเวณที่ไม่ติดลำรางรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินตามแนวลำรางและแนวเขตพื้นที่พร้อมกำหนดขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจนในช่วงก่อสร้าง (กำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร) 3. ก่อสร้างกำแพงกันดินและ Sheet Pile ไว้รองรับเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างฐานรากตามที่ได้ออกแบบไว้ 4. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทำปอดักตะกอนดินรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง 5. ดูแลไม่ให้มีดินหรือตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างลงไปยังลำรางสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการในทุกจุดเพื่อไม่ให้กีดขวางการระบายน้ำของพื้นที่โดยรอบโครงการ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้ชำนาญการบริษัท เรียร์สโนว์ พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายแพทย์เอกพล)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	3 สายพร้อมทั้งจัดระบบระบายน้ำและปอดักตะกอนดินโดยรอบอาคารที่จะทำการก่อสร้างเป็นส่วนๆ ทั้ง 5 ส่วน เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อการพัฒนาภูมิประเทศ รวมถึงการระบายน้ำโดยรอบโครงการให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำหรือในระดับที่ยอมรับได้	1. นำดินที่ได้จากการขุดดินทำฐานรากอาคาร นำมาใช้ในการปรับถมภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบในการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบดินภายในโครงการ	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความสามารถในการดักตะกอนดิน
	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยจากข้อมูลชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่าหน่วยดินในพื้นที่โครงการเป็นดินที่ขาดความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพดินเป็นดินทราย จากการที่อยู่ใกล้กับแนวชายหาด ทำให้ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อีกทั้งการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับแต่งพื้นที่โครงการมากกว่าปรับถมดินทำให้มีการนำดินจากภายนอกโครงการเข้ามาในพื้นที่โครงการไม่มากนัก ซึ่งจะทำให้องค์ประกอบของดินในโครงการไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมและส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระดับต่ำ	2. เก็บกองดินที่ได้จากการขุดฐานรากอาคารที่เหลือจากการปรับถมภายในโครงการ เพื่อนำไปขายไว้อย่างเป็นระเบียบโดยอยู่บริเวณใกล้กับทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการนำออกจากโครงการ จัดให้มีปอดักตะกอนดินรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างรวมถึงห้องนำคนงานก่อสร้าง โดยเฉพาะที่อยู่ใกล้กับสาธารณูปโภคที่ติดกับพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ	2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความแข็งแรงและสภาพของ Pile สถานที่ตรวจสอบ: บริเวณรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

21st October
(นายบุญสิน เด็กไพบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

PAKDEE PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. P. O. O. P. O. O.
(นางบุญญา ธรรมะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคส จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เวิร์ทพอร์ตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

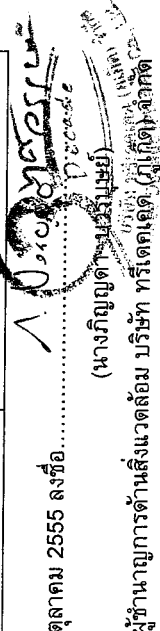
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กองวัสดุก่อสร้างและห้องน้ำคนงานก่อสร้าง เพื่อดัดอัตรากองให้หลบน้ำดินและน้ำไม่ให้เกิดการระบายน้ำลงสู่ทางสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการโดยตรง ซึ่งจะทำให้ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินเกิดขึ้นในระดับน้อยที่สุดหรือในระดับที่ยอมรับได้	ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดินที่ไม่ติดคลองมีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ทางสาธารณะและภายนอกโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยจะต้องก่อสร้างตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ตามแนวที่ได้จัดทำรังวัด หรือสอบแนวเขตที่ดินเท่านั้น ห้ามรุกล้ำเข้าไปในที่ดินสาธารณะโดยเด็ดขาด	ก่อสร้างตามแนวเขตที่ดินที่ไม่ติดคลองมีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่ทางสาธารณะและภายนอกโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยจะต้องก่อสร้างตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ตามแนวที่ได้จัดทำรังวัด หรือสอบแนวเขตที่ดินเท่านั้น ห้ามรุกล้ำเข้าไปในที่ดินสาธารณะโดยเด็ดขาด	ความถี่: ทุกวันตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
	5. เมื่อโครงการก่อสร้างใกล้แล้วเสร็จแล้ว ให้โครงการทำการรื้อถอนแนวกำแพงกันดินชั่วคราวออกทั้งหมด แล้วทำการก่อสร้างหินเรียงตามที่ได้รับอนุญาตจนแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการโครงการต่อไป	5. เมื่อโครงการก่อสร้างใกล้แล้วเสร็จแล้ว ให้โครงการทำการรื้อถอนแนวกำแพงกันดินชั่วคราวออกทั้งหมด แล้วทำการก่อสร้างหินเรียงตามที่ได้รับอนุญาตจนแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการโครงการต่อไป	3.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความแข็งแรงและสภาพของกำแพงกันดินชั่วคราว ให้สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	6. กำหนดแผนการป้องกันและการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการสร้างบ่อตกตะกอนดิน เป็นบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักน้ำฝนในส่วนตกตะกอนก่อนที่จะให้น้ำฝนไหลลงออกไปสู่ภายนอกหรือนำมาใช้รดพรมพื้นที่โครงการ โดยการขุดเป็นบ่อดินขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร และตำแหน่งที่ขุดจะอยู่กระจ่ายครอบคลุมพื้นที่ (ขนาดและจำนวนอาจจะเพิ่มขึ้นในกรณีที่มีความจำเป็นเพียงพอ หรือปรับเปลี่ยนเข้ากับความจำเป็นที่ก่อสร้างในแต่ละขั้นตอน โดยผู้รับเหมาและผู้ควบคุมการก่อสร้างจะเป็นผู้วินิจฉัย)	6. กำหนดแผนการป้องกันและการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการสร้างบ่อตกตะกอนดิน เป็นบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักน้ำฝนในส่วนตกตะกอนก่อนที่จะให้น้ำฝนไหลลงออกไปสู่ภายนอกหรือนำมาใช้รดพรมพื้นที่โครงการ โดยการขุดเป็นบ่อดินขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร และตำแหน่งที่ขุดจะอยู่กระจ่ายครอบคลุมพื้นที่ (ขนาดและจำนวนอาจจะเพิ่มขึ้นในกรณีที่มีความจำเป็นเพียงพอ หรือปรับเปลี่ยนเข้ากับความจำเป็นที่ก่อสร้างในแต่ละขั้นตอน โดยผู้รับเหมาและผู้ควบคุมการก่อสร้างจะเป็นผู้วินิจฉัย)	สถานที่ตรวจสอบ: แนวเขตพื้นที่โครงการที่ก่อสร้าง กำแพงกันดินชั่วคราว โดยใช้แผ่นพื้นสำเร็จ
			ความถี่: ทุกวันตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงการตอกเสาเข็ม ก่อสร้างฐานรากอาคาร และการปิดพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิน เอกไพบูลย์) (นางกัญญา บวรบุญ)
 ผู้อำนวยการลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เวิร์ทพอร์ตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. หลีกเลี่ยงการขุดดินถมดินในช่วงฤดูฝน ซึ่งจะช่วยให้ลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน และก่อสร้างถนนรอบอาคารโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง 8. ในการตัดถนนที่เกิดขึ้นในระยะการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการขุดบ่ออัดตะกอนให้แล้วเสร็จก่อนจะดำเนินการใดๆ โดยที่ผู้รับเหมาก่อสร้างจะสูบน้ำส่วนบนไปใช้ประโยชน์ในการรกรพพื้นที่หรือถนนทางเข้าพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างทุกวัน ส่วนตะกอนที่สะสมในบ่ออัดตะกอนจะต้องให้คนงานเข้าไปขุดลอกอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม 9. จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดินโดยก่อสร้าง Sheet Pile รอบบริเวณก่อสร้างฐานรากอาคาร 10. ในการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างอาคารต่างๆ ให้ใช้วิธีเปิดหน้าดินต่อเนื่องเป็นแนว อาจจะตามแนวยาว โดยเปิดหน้าดินให้มีระยะเวลาให้สั้นที่สุดตามแบบของสถาปนิกและวิศวกรของโครงการเป็นผู้ออกแบบไว้ เพื่อให้ทำให้เกิดผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินและผลกระทบต่อกิจกรรมต่างๆโดยรวมน้อยที่สุดและทำการเปิดหน้าดินเฉพาะที่เป็นตัวอาคารเท่านั้นหรือเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุด เพื่อทำให้ไม่	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


 (นายบุญลือ ภูเก็ต)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


 (นางบุญลือ ภูเก็ต)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านโพธิ์ทอง ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบเกิดจากฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศในช่วงก่อสร้างต่อเนื่องจากถนนที่ใช้ในการขนย้ายดินจากการปรับแต่งพื้นที่และวัสดุก่อสร้างนั้นเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถนนในถนนซอย 1) และถนนลาดยางแอสฟัลท์ (ถนนบ้านลาหยัน-บ้านโพธิ์ทอง) ทำให้ลดการเกิดฝุ่นละอองกระจายต่อพื้นที่ชุมชน 2 ข้างถนนที่รถบรรทุกวิ่งผ่านได้ส่วนหนึ่ง และยังจัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ผลกระทบดังกล่าว โดยการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของคณงานก่อสร้างมาใช้รดพรมถนนดังกล่าวอย่างต่อเนื่องวันละ 2 ครั้ง/วัน การล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโครงการ ล้างถนนเข้าออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งหมดจากในช่วงขนส่งโดยปิดคลุมกระบะท้ายรถ ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านเส้นทางดังกล่าว ส่วนการปรับถมและปรับแต่งพื้นที่โครงการนั้นส่วนมากจะเป็นการปรับแต่งพื้นที่โครงการจากการก่อสร้างฐานรากอาคารทำให้น้ำฝนที่ตกลงมาไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรวม 11. ก่อสร้างสะพาน จำนวน 4 แห่ง ตามรูปแบบที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ไม่ก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ อันจะเป็นเหตุของการปิดกั้นสภาพการระบายน้ำตามธรรมชาติ 1. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ลดความเร็ว ขณะที่แล่นผ่านชุมชนโดยเฉพาะบริเวณถนนบ้านลาหยัน-บ้านโพธิ์ทอง และถนนในถนนซอย 1 ที่มีชุมชนอยู่ริม 2 ข้างทาง และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนย้ายดิน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงซึ่ง US.EPA, 1997 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 3. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนย้ายดินให้มิดชิดทุกครั้งก่อนเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 4. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออกโครงการทุกครั้งเพื่อไม่ให้เกิดความสกปรกบนถนนภายนอกโครงการและเป็นการลดฝุ่นละอองและเศษดินได้ร่วมด้วย ทั้งนี้ให้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม -ดัชนีวิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ (1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (5) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) (6) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สถานที่ตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 สถานี บึงเค็งใหญ่

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิน เอ็กไพบูลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา บวรบุญย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต จำกัด

6/12

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในพอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภายในโครงการมักนกทำให้ลดการเกิดฝุ่นละอองบริเวณชุมชนที่รอบรั้วทุกวงผ่านสวนดินที่ได้ออกการปรับแต่งจะนำมามกภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการเพื่อปลูกต้นไม้ในโครงการให้ได้ตามแบบสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการที่วางไว้เพื่อลดผลกระทบจากการขนย้ายดินของโครงการให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุดหรือในระดับที่ยอมรับได้ ส่วนฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารนั้นจะมีการคลุมอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายและการจัดช่องทั้งมวลฝอยที่ลงมาจากที่สูง ส่วนการคำนวณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการจะทำให้มีความเข้มข้นฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น 0.0008 มิลลิกรัม/ลบ.ม. ซึ่งทำให้ปริมาณฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการเพียงประมาณร้อยละ 2.29 เท่านั้น และไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในระดับ 0.33 มิลลิกรัม/ลบ.ม. ส่วนด้านมลพิษทางอากาศนั้นเกิดจากกรณีที่วิ่งเข้าออกโครงการเป็นรอบรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์และดินที่นำออกจากโครงการทำให้ต้องมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดดังกล่าวส่วนมลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรในการก่อสร้างนั้นเครื่องจักรไม่ได้ใช้งานตลอดทั้งวันทำให้	ของคณงานก่อสร้างมาใช้ให้มากที่สุดในการดำเนินการดังกล่าว 5. จัดให้มีคณงานคอยจัดการเก็บกวาดเศษดินบนถนนทางเข้า-ออกโครงการที่อาจหลุดรูดจากรถบรรทุกได้ตลอดทั้งวัน เพื่อลดการเกิดฝุ่นละอองบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ 6. จัดทำรั้วแสดงขอบเขตโครงการ ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายออกสู่ภายนอก รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7. ล้อมรั้วรอบพื้นที่โครงการก่อนการปรับถมหรือปรับแต่งและขนย้ายดิน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองจากการดำเนินการดังกล่าว 8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนชั่วคราวภายในพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและถนนในพอนซอย 1 ที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่อย่างน้อย 1-2 ครั้งวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยน้ำที่อยู่บนบ่อตักตะกอนดินหรือน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของคณงานก่อสร้างมาใช้เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง 9. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันด้านอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการ	ประชาชนด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารห้องพักของโครงการ เพรสิล ออฟ ในพอน ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี ความถี่: ช่วงปรับพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างฐานรากให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุกเดือน จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ...
 (นายบุญยืน เอกไพบุลย์)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 21 สิบ ๐๒๕๕
 (นางกัญญา บวรสมัย)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ...
 (นางกัญญา บวรสมัย)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยล จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดมลพิษขึ้นไม่มากต่อวัน ประกอบกับรอบโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่โล่งไม่มีอาคารสูงบังทำให้เกิดการเจือจางของมลพิษได้ทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ ทั้งนี้ ผลการประเมินคุณภาพอากาศ จากการคาดการณ์คุณภาพอากาศด้วยการคำนวณของบริษัทที่ปรึกษากับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีผลดังนี้ - ผลฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการคำนวณ = 0.0008 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัด = 0.045 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองอนุภาคขนาดเล็ก (PM-10) ผลการคำนวณ = 0.000004 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัด = 0.035 มก./ลบ.ม. - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ผลการคำนวณ = 0.001 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัด = 0.037 มก./ลบ.ม. - ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ผลการคำนวณ = 4.58 ppb ผลการตรวจวัด = 16.2 ppb - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ผลการคำนวณ = 0.0001 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัด = 4.47 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ฟังก์กระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 10. จัดให้มีปล่องชั่วคราวภายในอาคารก่อสร้างสำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอยจากที่สูง 11. กำหนดพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และมีนักปิดกั้นการกระจายฝุ่นละอองล้อมรอบด้วย 12. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 13. ดูแลสภาพรถบรรทุกให้ได้อยู่เสมอ เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดมลพิษในระหว่างการทำงานส่งวัสดุอุปกรณ์และขนย้ายดินออกจากโครงการ 14. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณทั้ง 2 ตัว ต้องมีการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำงานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุกเดือนจนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ทุกเดือนจนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ	จะก่อสร้างแล้วเสร็จเช่นกัน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญลือ โอ้ไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

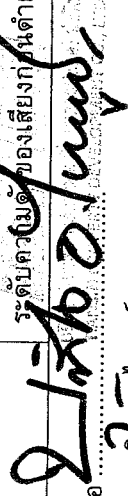
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญา ชวรินทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคตส์ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโกภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เพียวเพอร์ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	ผลการคำนวณ = 0.003 ppm ผลการตรวจวัด = 0.158 ppm จากผลการเปรียบเทียบพบว่า ค่าที่ได้จากการคำนวณมีค่าน้อยกว่าค่าจากผลการตรวจวัด ในทุกพารามิเตอร์ อย่างไรก็ตาม ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ทั้ง 2 วิธี มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งสิ้น ผลกระทบจากเสียงดังจากการก่อสร้างอาคารของโครงการเมื่อคำนวณหาความดังของเสียงที่เกิดจากการทำฐานรากที่มีผลต่อโครงการข้างเคียงคือ บ้านเรือนประชาชนที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ โครงการเบญจมาศและโครงการในทอนบุรี มีข รีสอร์ท มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงจากการทำฐานรากในพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 5 เมตร และโครงการ เฟิร์ล ออฟ ในทอน มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงจากการทำฐานรากในพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 เมตร พบว่า มีค่าความดังของเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐานของ ISO คือ เกิน 70dB(A) อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบโดยใช้อุปกรณ์หรือกำแพงกันเสียงเพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการให้ลดน้อยลงให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดหรือในระดับที่ยอมรับได้และไม่เกินมาตรฐานความดังของเสียงที่ระดับความดัง 70 dB(A) ร่วมด้วย และระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความดังของเสียงที่กำหนดในการก่อสร้างโครงการ	เช่นกัน โดยมีการตรวจวัดจำนวน 3 จุดที่คาดว่าจะมีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ตามที่เสนอในรายงานฯ 1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลาพักผ่อนของชุมชนและสถานประกอบการข้างเคียง 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดการรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 3. ก่อสร้างรั้วแผ่นยิปซัมความสูงอย่างน้อย 2 เมตร (ชั่วคราว) รอบพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้พื้นที่ข้างเคียงเพื่อช่วยลดเสียงดังรบกวนต่อเนื่องที่ดังกล่าวลงประมาณ 20 dB(A) ทำให้ความดังของเสียงอยู่ในมาตรฐานหรือมีความดังของเสียงไม่เกิน 70 dB(A) 4. ทำการลดความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดจากการขุดเจาะเสาเข็มของอาคารโดยการจัดหาวัสดุลดความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิดมาปิดล้อมรอบบริเวณที่ทำการขุดเจาะเสาเข็ม ทั้งนี้ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการดังกล่าวให้สั้นที่สุด	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้างโดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบรอบคลุุมการทำงานวันธรรมดาและวันหยุด (1) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (2) ตรวจวัดระดับเสียงดังต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชั่วโมง) สถานที่ตรวจสอบ: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านเรือนประชาชนด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารหอพักของโครงการ เฟิร์ล ออฟ ในทอน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....  (นายบุญเลิศ เอ็กไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เพียวเพอร์ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....  (นางกัญญา บวรบุญหอ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เพียวเพอร์ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโกภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เติร์คอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาอัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนที่อาจจะมีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่เกิดจากการวางเสาเข็มนั้นจะอยู่ที่ระดับ 0.519 นิ้ว/วินาที ซึ่งจะมีผลกระทบต่อนมนุษย์ คือ คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องและคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ และจะมีผลกระทบต่อความเสียหายของโครงสร้างอาคารเล็กน้อยนั้น ถ้าหากเกิดความเสียหายจากการคาดการณ์ระดับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการกับอาคารรอบข้างที่เกิดจากการก่อสร้างหรือการทำฐานรากของอาคารโครงการให้การโครงการดำเนินการชดเชยค่าเสียหายและเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้กับอาคารข้างเคียงรวมทั้งการป้องกันและแก้ไขวิธีการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนที่มากเกินไปซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้างให้	1. เลือกใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และจัดให้มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เป็นต้น ถ้าหากเกิดความเสียหายกับอาคารรอบข้างที่เกิดจากการก่อสร้างหรือการทำฐานรากของอาคารโครงการโครงการต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายและเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้กับอาคารข้างเคียงรวมทั้งหาวิธีการป้องกันและแก้ไขวิธีการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ดีและเหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนที่มากเกินไปซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้างให้	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) โดยใช้วิธีการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (Vmax) โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สถานที่ตรวจสอบ: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านเรือนประชาชนด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารห้องพักของโครงการ เพลส ออฟ ในทอน ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน สถานี ความถี่: ตรวจวัดค่าการก่อสร้างและ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ เอกไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เติร์คอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญา บวรสมัย)

11/112

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เียรี่ยสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาเย็น-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ใช้เสาเข็มเจาะในบริเวณที่ติดกับพื้นที่ข้างเคียง โครงการให้ได้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือน และจัดลำดับขั้นตอนการเจาะเสาเข็มให้ เหมาะสม โดยเจาะเสาเข็มเป็นแนวชิดกับอาคาร ข้างเคียงก่อน เพื่อตัดความสั่นสะเทือนออกไปได้ บางส่วนก่อนที่จะดำเนินการภายในบริเวณโครงการ 4. ขุดคูกว้างประมาณ 2 เมตรและลึกประมาณ 1-2 เมตร เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนระดับผิวดิน หากมีความ จำเป็นที่ต้องดำเนินการ 5. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) โดยใช้วิธีการตรวจวัดค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (Vmax) จำนวน 3 จุดที่คาดว่าจะมีผู้ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ตามที่เสนอ ในรายงานฯ โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ อีกทั้ง วิธีการตรวจวัดจะต้องสอดคล้องตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จนกว่าจะก่อสร้างแล้ว เสร็จ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.

V. Uscograde

(นายบุญสี เอกโพธิ์)

ผู้ชำนาญการบริษัท เซียร์ส โรบเพอร์ตส์ เดเวลอปเมนต์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรินิตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (นางกัญญาดา บวรบุญ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียของคณงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในโครงการ แต่โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยซึมดิน และนำน้ำทิ้งจากการชำระล้างผ่านบ่อกรองไร้อากาศแล้วไปใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกโครงการ ล้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ล้างล้อรถบรรทุก โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่รางสาธารณะใกล้เคียงโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด	1. จัดทำป้ายชี้แจงให้คณงานก่อสร้างไปใช้ห้องน้ำคนงานในช่วงก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น เพื่อให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่จัดเตรียมไว้ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศในส่วนของน้ำส้มและระบบกรองไร้อากาศในส่วนของน้ำชำระล้างของคนงาน 2. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคณงานก่อสร้างมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด อาทิ ใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้าง รดพรมถนนทางเข้า-ออกโครงการ และล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ล้างล้อรถบรรทุก ล้างถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็นต้น เพื่อเป็นการลดน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการในช่วงก่อสร้าง 3. ควบคุมดูแลห้องส้วมของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ รวมทั้งรักษาความสะอาดตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง 4. ดูแลไม่ให้คณงานก่อสร้างระบายนํ้าที่เกิดจากการเทลิ้อใช้จากการก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่รางสาธารณะรอบพื้นที่โครงการเป็นอันขาด 5. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการ 6. จัดให้มีเก็บตัวอย่างน้ำในรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการมาวิเคราะห์ตามดัชนีของมาตรฐานคุณภาพ	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีตรวจวัดของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท) สถานที่ตรวจสอบ: ล้างรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร F1) และในลำรางก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร A)) ความถี่: ทุกๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

2 Indigo Phuket

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญสิน? เอกโพธิ์) ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ (นางกัญญา บัวสมบุญ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เติลอปม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาเย็น-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท) จำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร F1) และในลำรางก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร A)) ความถี่ ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป	
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่รกร้างปกคลุมไปด้วยพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดและโดยรอบเป็นโครงการโรงแรม รีสอร์ท และอาคารชุด ทำให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการที่พบเป็นพืชและสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช่อะไรที่มีชีวิตที่หายากแต่อย่างใด	- ควบคุมไม่ให้มีการก่อสร้างหรือค่นงานก่อสร้างเข้าไปบุกรุกพื้นที่ของประชาชนหรือต้นไม้สัตว์ที่อยู่รอบพื้นที่ตั้งโครงการโดยเด็ดขาด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชในน้ำจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการจะไม่ระบายน้ำทั้งออกนอกโครงการโดยการ นำน้ำทั้งกลับมาใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เต็มที่ที่สุดและไม่ให้มีการระบายน้ำทั้งลงคลองระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยตรง ซึ่งจะทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยรอบโครงการเกิดขึ้นในระดับต่ำ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นในโครงการเป็นสิ่งมีชีวิตที่พบได้ทั่วไป ไม่ได้เป็นสิ่งมีชีวิตที่หายากแต่อย่างใด	1. ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดหรือนำที่เหลือจากการก่อสร้าง รวมถึงน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ลำรางสาธารณะรอบพื้นที่โครงการโดยตรงโดยเด็ดขาด 2. โครงการต้องกำกับการผู้รับเหมามาให้ใช้ไฟสปอร์ตไลท์ในเวลากลางคืน 3. โครงการต้องกำกับการผู้รับเหมามาให้ดูแลกำกับคนงานไม่ให้ไปขีดข่วนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างของโครงการ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิทธิ์ เอกไพพลย์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เวิร์ธพอร์ส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.

(ยศก. ๒๕๕๔) ๒๕๕๔

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเดคเตด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ดี แม้แม้ว่าบริเวณชายหาดในทอนจะไม่พบว่ามีสิ่งมีชีวิตที่หายาก แต่มีการรายงานอย่างเป็นทางการว่า พบเห็นการวางไข่ไข่เต่าบนชายหาดในทอน จำนวน 1 ครั้ง (ปี2553) เป็นความจริงที่น่ายืนยันดีสำหรับพื้นที่หาดในทอนว่ายังคงมีเต่ามะเฟืองขึ้นมาวางไข่ จากเดิมที่เคยคิดว่าได้หายไปจากชายหาดแล้ว และเพื่อเป็นการร่วมอนุรักษ์เต่าทะเลในอีกทางและเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นของการพัฒนาโครงการ จะจัดให้มีมาตรการที่เกี่ยวข้องกับแสงและเสียงของโครงการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการต่อเต่าทะเลให้อยู่ในระดับต่ำต่อไป	ช่วงเวลากลางวันและกลางคืนโดยเด็ดขาด และต้องมีมาตรการการลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานที่ละเมิดกฎระเบียบ	
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์</u> <u>ของมนุษย์</u> 3.1 <u>การใช้หน้า</u>	ผลกระทบเกิดจากการใช้น้ำของโครงการต่อชุมชนโดยรอบ การใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างมีประมาณ 25 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้เตรียมถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน ทั้งนี้ในการก่อสร้างและน้ำเพื่อการอุปโภคของแรงงานก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะใช้น้ำโดยการซื้อน้ำจากเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ข้างเคียงตำบลสาธุ ซึ่งมีความเพียงพอกับการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้างได้ให้เกิดผลกระทบในการ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาตรก็เก็บรวมอย่างน้อย 20 ลบ.ม./วัน เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับการอุปโภคของแรงงาน ที่มีปริมาตรก็เก็บรวมอย่างน้อย 30 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน	1. <u>ดัชนี / วิธี ตรวจ วัด :</u> ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) และระบบกรองน้ำใช้ สถานที่ตรวจสอบ: ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อที่ใช้ ความถี่: ปีที่ 1 (ปี 2554) ครัง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ 2 Indigo Phuket
(นายบุญสิทธิ์ เอกไพบูลย์)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

A. U. 2555
(นางกัญญา บวรบุญย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดสเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แบ่งเป็นน้ำจากส้วม 7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะถูกรวบรวมและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองใ้อากาศ และน้ำเสียจากการชำระล้าง 8 ลูกบาศก์เมตร จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อรวมกับน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียจนเหลือค่าความสกปรกเท่ากับ 26.04 มิลลิกรัม/ลิตร โดยโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาน้ำน้ำทั้งตั้งกล่าวมาใช้ในการรดพรมพื้นที่ 2 ครั้ง/วัน เพื่อลดผลกระทบเรื่องฝุ่นและองเิมพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งไปใช้ทำกิจกรรมที่ใช้น้ำแบบไม่เน้นคุณภาพมากนัก เช่น การรดพรมพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง ล้างล้อรถบรรทุก ล้างถนนทางเข้า-ออกโครงการ และล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งจะไม่ให้มีการระบายน้ำทั้งออกนอกโครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนน้ำทิ้งใช้รดพรมพื้นที่สีเขียวห้ามสัมผัสและจัดมาตรการป้องกันด้านสุขอนามัยไว้รองรับเพื่อความปลอดภัยร่วมกันด้วย ซึ่งจากการจัดการดังกล่าวจะทำให้น้ำทิ้งจากโครงการฯ เกิดผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	เท่านั้น เพื่อให้ไม่เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่จัดเตรียมไว้ 2. ควบคุมดูแลห้องส้วมของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งรักษาความสะอาดตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ไม่เกิดภาพที่ไม่น่ามองและกลิ่นรบกวนชุมชนรอบข้าง 3. ก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเร็วขึ้นทันได้ในบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการที่กำหนดไว้ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาย่อยและน้ำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขอนามัยต่อไป 4. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำจากการชำระล้างของคณงานก่อสร้างให้ทำงานและมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งควบคุมให้มีการนำน้ำทิ้งหล่นผ่านการบำบัดแล้วไปใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำมาพรมถนนทางเข้าโครงการ ล้างล้อรถบรรทุกหรือล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ต้องจัดทำป้าย บอกให้ชัดเจนว่า น้ำทิ้งใช้สำหรับพรมพื้นที่ก่อสร้าง เท่านั้น 5. ให้คณงานก่อสร้างที่ทำหน้าที่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ ต้องมีเครื่องแต่งกายป้องกันตลอดเวลาโดยการใส่ถุงมือ รองเท้าบูต ผ้าปิดปากและต้องแต่งกายให้มิดชิด เพื่อป้องกันเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย และหลังจากนำน้ำทิ้งมาใช้รดน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเสร็จ	Suspended Solid, Setttable Solid, TDS, TKN,Sulfide, Oil & Grease และ Fecal Coliform สถานที่ตรวจสอบ: บ่อกักเก็บน้ำเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ (บ่อ Recycle) ความถี่: ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองใ้อากาศและความเพียงพอของถังรองรับตะกอน สถานที่ตรวจสอบ: บึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองใ้อากาศ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ใจโกใหญ่)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา / น.วิมลทิพย์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเค็ต (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แล้วทุกครึ่งให้ล้างมือทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง 6. จัดพรหมพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณหรือช่วงระยะเวลาที่คนงานก่อสร้างไม่ได้เข้าไปทำงานและเมื่อทำการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเสร็จแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ไม่ให้คนงานก่อสร้างเข้าไปในบริเวณดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยจากการสัมผัสโดนน้ำที่ดังกล่าวดังกล่าวโดยการฉีดพ่นด้วยเครื่องฉีดพ่นน้ำที่บริเวณดังกล่าวชั่วคราว 7. ติดป้ายที่กั้นน้ำหรือสายยางที่นำมาใช้รดน้ำพื้นที่ก่อสร้างว่าน้ำทั้งใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้นห้ามสัมผัสเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค 8. จัดพ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณที่น้ำทิ้งไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกอย่างน้อย 1 เดือนครั้ง 9. รื้อถอนและไถดินฝังกลบระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นหรือนำไปกำจัดภายนอกโครงการ ระบบระบายน้ำต่างๆ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพให้เรียบร้อยที่สุดหลังจากทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ 10. จัดพ่นฆ่าเชื้อโรคโดยรอบพื้นที่ที่เฝ้ากลบระบบบำบัดน้ำเสียหลังจากที่ได้ทำการเฝ้ากลบให้เรียบร้อยแล้ว 11. ปลูกพืชคลุมดินหรือต้นไม้ที่จะนำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่เฝ้ากลบระบบบำบัดน้ำเสีย	ความถี่: ทุกๆ 1 ครั้ง/ปี (หรือเพิ่ม/ลดตามสภาพการเกิดตะกอนจริง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้อำนวยการงานบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

นางบุญสิน เอกไพบูลย์

ผู้อำนวยการงานสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การจัดการสระว่ายน้ำ (ช่วงก่อสร้าง)	ในการจัดให้มีสระว่ายน้ำเพื่อให้บริการในโครงการช่วงปิดดำเนินการ จำเป็นจะต้องได้รับการออกแบบที่เหมาะสมและถูกต้องตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้าง เนื่องจากในส่วนสระว่ายน้ำนั้น เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากจะเป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกัน อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรวมของผู้ใช้ใช้บริการ และเพื่อให้สามารถได้รับการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคติดต่อต่างๆในอนาคต รวมถึงลดหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ดังนั้นสระว่ายน้ำจึงต้องได้รับการออกแบบที่เหมาะสมและถูกต้องตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้าง พร้อมทั้งสามารถวางแผนการจัดการได้อย่างเหมาะสมต่อไปได้ โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันอย่างเคร่งครัด จึงเชื่อมั่นได้ว่า ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการออกแบบและการจัดการสระว่ายน้ำ จะอยู่ในระดับต่ำต่อไป	1. การออกแบบสระว่ายน้ำ จะต้องให้อยู่ห่างจากแหล่งที่อาจเกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีถังขยะมูลฝอย และวางระบบสาธารณูปโภคอยู่ในระดับที่น้ำท่วมไม่ถึง พร้อมทั้งมีทางเข้าออกสะดวก 2. ในการก่อสร้างสระว่ายน้ำจะต้องมีการออกแบบให้โครงสร้างของสระว่ายน้ำ ต้องสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 3. สระว่ายน้ำต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4. สระว่ายน้ำต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง 5. ผู้ออกแบบต้องออกแบบสระว่ายน้ำให้มีป้ายบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป จะต้องแสดงความเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ นอกจากนั้น ต้องออกแบบให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ใจบุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญา ปิยะกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านละหาน-บ้านใหม่ทอง ตำบลสาธุ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ในส่วนพื้นที่ จะต้องก่อสร้างด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ ดุดซีมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 7. ในส่วนบริเวณก่อนลงสระ จะต้องออกแบบให้มีอ่าง ล้างมือ บริเวณล้างตัวและที่ล้างเท้า ก่อนลงสระ โดย ต้องออกแบบให้มีการเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อ ป้องกันการติดเชื้อ 8. ผู้ออกแบบต้องออกแบบให้สะดวกให้นำน้ำมีการจัดการ สิ่งปฏิกูล น้ำเสียและมูลฝอย อย่างถูกหลักสุขาภิบาล	
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำการรวบรวมพื้นที่เกิด ภัยในพื้นที่โครงการลงสู่บ่อตกตะกอนดินภายในพื้นที่ โครงการก่อนทำการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไหลไป ตามความลาดชันของพื้นที่ลงสู่ทะเลต่อไป ส่วนน้ำทิ้งของ คนงานในช่วงก่อสร้างเมื่อผ่านระบบบำบัดแบบเกรอะ- กรองไร้อากาศแล้วจะปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ดินและอีกส่วน หนึ่งจากการชำระล้างจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้ได้มาก ที่สุดในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างโครงการหรือล้างล้อ รถบรรทุกก่อนออกจากโครงการต่อไป ในการระบายน้ำ ช่วงก่อสร้างของโครงการจึงมีการระบายเฉพาะน้ำนอก จากพื้นที่โครงการเท่านั้น จากข้อมูลการระบายน้ำของ โครงการข้างต้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมและคุณภาพชีวิต และ การป้องกันน้ำท่วมในระดั	1. จัดให้มีการระบายน้ำฝนรอบๆ บริเวณทำการก่อสร้าง อาคารโครงการบริเวณลานเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และห้องนำคานงาน รวมทั้งดูแลท่อระบายน้ำฝนของ โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ปกติและอยู่ในสภาพ ที่ดี เพื่อใช้ระบายน้ำในช่วงก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีบ่อตกตะกอนดินบริเวณรอบอาคารที่จะทำการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อตกตะกอนดิน หิน และเศษ มูลฝอยก่อนการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ และมีมีการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในพื้นที่ โครงการมาใช้พรมพื้นที่โครงการ ถนนทางเข้า โครงการ ล้างล้อรถบรรทุกและล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อลดการระบายน้ำออกจากโครงการ 3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ ระบบระบายน้ำของโครงการ และบ่อตกตะกอนดิน	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญโฮย เอกพล)

(นางภิญญ์ดา บวรบุญ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท ซีเอสพี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท หรีเดเคเดด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโกภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนบ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำในช่วงก่อสร้างระยะฝนตก 4. โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดินชั่วคราว (ใช้แผ่นพื้น) ตามแนวสักรางที่ติดกับพื้นที่โครงการสูงประมาณ 2-3 เมตร (ขึ้นอยู่กับระดับความแตกต่างของพื้นที่โครงการกับแหล่งน้ำ) ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยจะต้องก่อสร้างตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ตามแนวที่ได้จัดทำรังวัด หรือสอบแนวเขตที่ดินเท่านั้น ห้ามทำการรุกกล้าเข้าไปในที่ดินที่ลักรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด และหากแนวกำแพงกันดินนี้ได้รับความเสียหาย หรือเกิดการพังทลาย โครงการจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมในระยะเวลาที่สั้นที่สุด โดยหากเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝน โครงการจะต้องหยุดดำเนินการก่อสร้างจนกว่าโครงการจะต้องหยุดดำเนินการก่อสร้างจนกว่าส่วนกำแพงกันดินนี้ได้รับการซ่อมแซมจนแล้วเสร็จ 5. โครงการจะต้องขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาธุทำการขุดลอกลักรางสาธารณะประโยชน์ให้ได้ตามขนาดที่ปรากฏในระวางของสำนักงานที่ดินอำเภอกลาง เพื่อให้ลักรางสาธารณะประโยชน์มีขนาดกว้างขึ้น ก่อนที่โครงการจะดำเนินการก่อสร้างขึ้นเรียงและสะพานให้ได้ตามขนาดของลักรางจริง เพื่อให้ลักรางสาธารณะมี	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสืบ เอกไพบุลย์)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา บวรน้อย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลลาดู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความสามารถในการรองรับสภาพการระบายน้ำได้เพิ่มขึ้น และหลังจากนั้นโครงการจะต้องขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลลาดูให้ดำเนินการขุดลอกอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน หรือฤดูน้ำหลาก เพื่อให้ล้ารางมีความสามารถในการรับสภาพการระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. โครงการจะต้องยื่นขอแก้ไขแบบสะพานให้เป็นไปตามที่เสนอในรายงานฯ และสอดคล้องตามขนาดจริงของล้าราง ภายหลังที่ได้รับการขุดลอกเรียบร้อยแล้ว 7. โครงการจะต้องไม่ทำการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่จะรบกวนหรือกีดขวางสภาพการระบายน้ำของล้ารางสาธารณะ	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบจากมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้แยกไว้แล้วนำกลับไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ให้แยกกองไว้และนำไปใช้ในการปรับถมที่อื่นที่จัดเตรียมไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุที่ได้จัดเตรียมไว้ ส่วนมูลฝอยของคนงานก่อสร้างได้จัดที่รองรับมูลฝอยไว้รองรับได้ประมาณ 3 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ได้อย่างพอเพียงก่อนที่รถเก็บขยะเอกชนที่ได้รับมอบหมายได้เข้ามาเก็บขยะออกไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จากที่อธิบดีได้เข้ามาเก็บขยะออกไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้	1. จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้ เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยมูลฝอยที่สามารถนำเอากลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษอิฐ หิน ดิน และปูน ให้นำไปปรับถมยังที่ที่ต้องการปรับถม 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยจำนวน 10 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและ	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยพร้อมทำความสะอาดถังรองรับและบริเวณพื้นที่โดยรอบ สถานที่ตรวจสอบ: ภูเก็ต พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นางกัญญา นามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด)

22/112

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เติวเลอร์ส์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลลาด อำเภอลาหาน จังหวัดกาฬสินธุ์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้นไม่น้อยนักเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเปิดดำเนินการ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ชุมชนโดยรอบและความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของท้องถิ่นหรือเอกชนที่เข้ามาเก็บขนจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ให้งานก่อสร้าง 5 ถึง ๖ กิโลเมตร 200 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยของคนที่มาทิ้งก่อสร้างได้ภายใน 3 วัน 2. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้ามาเก็บขนของเอกชนที่เข้ามาเก็บขน 3. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. ติดตามการเก็บขนมูลฝอยของเอกชนที่ให้บริการเก็บขนให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่ในโครงการและรบกวนชุมชนรอบข้าง ทั้งภาพที่ไม่สวยงามและกลิ่นเหม็นจากมูลฝอยรบกวน	ความถี่: ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์สิน หรือเพอร์สัน เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผลกระทบจากการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีระดับต่ำ เนื่องจากมีการใช้ไฟฟ้าไม่มากนักและเพียงชั่วคราวเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในช่วงก่อสร้างร่วมด้วย ทั้งนี้การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอดงหลวงมีการผลิตจ่ายรองรับชุมชนได้อย่างพอเพียงร่วมด้วย ทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าถูกต้อง 3. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือ ช็อต	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

ลงชื่อ  เอกไพฑูรย์
(นายบุญสี) เอกไพฑูรย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียรรสสีน พร็อพเพอร์ตี้ เติเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.

✓
V
Koroon Road
(ทางกัญญา-ประทุม)
อ.ม. บริษัท ทรูเทล (ภาค) จำกัด

23/112

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จำนวน 3 สาย ได้แก่ ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน (เชื่อมกับพื้นที่โครงการส่วนที่ 3 ซึ่งอยู่บริเวณหน้าหาด เป็นทางเข้าที่ 2) ถนนซอยในทอน 1 (เชื่อมกับพื้นที่โครงการส่วนที่ 4 ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังโครงการ เป็นทางเข้าที่ 1) และถนนสาธารณะที่ปรากฏในเอกสารสิทธิผ่านพื้นที่โครงการ (ไม่มีสภาพ) โดยแต่ละเส้นทางมีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้ ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอนจะถูกใช้เป็นถนนสายหลักที่ใช้สำหรับการขนส่งวัสดุก่อสร้าง มายังพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีประมาณ 20 เที่ยวต่อวัน และเมื่อทำการประเมินสภาพความคล่องตัวที่ในสภาพปัจจุบันมีสภาพความคล่องตัวสูงสุดมากกว่า 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง ดังนั้นจึงพบว่าทำให้สภาพความคล่องตัวเปลี่ยนไปไม่มากนัก ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 ของรายงานฯ ฉบับหลักเกณฑ์ 2555 เนื่องจากถนนมีสภาพ	5. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งานใหม่ 6. ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการ และหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที 7. จัดเตรียมเครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่มีการไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้ 1. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนที่อยู่บริเวณถนนลาหยัน-บ้านในทอน ถนนในทอนซอย 1 และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2. ติดป้ายจำกัดความเร็วรถของบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายนอกโครงการ บริเวณที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ 3. ห้ามมิให้อัตรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าหรือทางเข้า-ออกโครงการที่ติดกับถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน และถนนในทอนซอย 1 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้าและช่วงเย็น	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสุ เอ็กไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญา บุณยทรัพย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

24/112

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความคล่องตัวสูงอยู่แล้ว นอกจากนี้ ในส่วนชุมชนที่อาศัยอยู่ตามแนวถนนก็จะคุ้นเคยกับการใช้ชีวิตอยู่ติดกับถนนใหญ่อยู่แล้ว และที่ผ่านมาก็ได้ปรากฏว่ามีโครงการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องในพื้นที่บริเวณชายหาดในทอน ทำให้ชุมชนคุ้นเคยกับสภาพการจราจรที่เพิ่มขึ้นและมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างผ่านไปมา และต้องมีความระมัดระวังอย่างเต็มที่อยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม โครงการก็จะกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามสัญญาส่งวัสดุก่อสร้างอย่างใกล้ชิด โดยทำการกำหนดความเร็วของรถขณะที่วิ่งผ่านชุมชน จะต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการวางแผนการส่งวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระบบ เพื่อลดจำนวนเที่ยวที่จะนำมาส่งยังพื้นที่โครงการให้เหลือน้อยที่สุดและจะต้องไม่ทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการใช้ถนนมาก และเวลาพักผ่อนของชุมชน นอกจากนี้ ในส่วนผลกระทบต่อสภาพผิวจราจรก็น่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากถนนเป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ ซึ่งรองรับการขนส่งอยู่แล้ว และในส่วนการขนส่งก็ต้องปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับน้ำหนักบรรทุกที่จะสามารถบรรทุกได้ จึงเชื่อมั่นได้ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุและการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ ที่สามารถยอมรับได้	5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคารและบริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 6. หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการ ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 7. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระบบจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอันตรายจากบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ 8. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีติดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกซึ่งเป็นผลกระทบทางด้านจราจรทางอ้อม 9. โครงการต้องกำหนดไม่ให้มีการขนส่งวัสดุที่จะต้องผ่านถนนซอยในทอน 1 นี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนคือ 7.00-9.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่จะมีเด็กนักเรียนใช้ถนนร่วมด้วย เพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อไป 10. โครงการต้องจัดให้มีถนนชั่วคราววิ่งเข้าสู่โครงการเบี่ยงมา (ด้านหลังโครงการ) โดยไม่ให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างเลย พร้อมทั้งจัดให้มีแนวรั้วชั่วคราวกันอย่างชัดเจน โดยกำหนดแนวเส้นทางชั่วคราวไว้ชัดเจน	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ฤกษ์ไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา บัญญัติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียูเคเค-เอเซีย จำกัด
 101/1 หมู่ 10 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถนนซอยในทอน 1 จะถูกใช้เป็นถนนสายหลักที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งถนนเป็นถนนคอนกรีตกว้างเพียง 4.00 เมตร และปัจจุบันถนนเส้นนี้ ถึงแม้จะมีปริมาณการจราจรน้อยมาก เกิดขึ้นนานๆ ครั้ง แต่เนื่องจากส่วนใหญ่จะถูกใช้โดยชุมชนในซอยในทอน 1 นี้ ที่มีอยู่ประมาณ 10 หลังคาเรือนและโครงการเบญจมาศที่ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อการเดินทางหรือการใช้มอเตอร์ไซด์ออกสู่ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอนต่อไปนั้น ดังนั้น การใช้เส้นทางเพื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจจะเกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้ใช้งานดังกล่าวข้างต้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องจัดให้มีการดูแลรักษาความปลอดภัยและความสะอาดบนถนนซอยแห่งนี้เป็นอย่างดี เนื่องจากผู้รับเหมาก็ต้องอำนวยความสะดวกในการก่อสร้างโครงการและถูกควบคุมด้านความเร็วในการขนส่งอยู่แล้ว และถนนมีระยะเพียง 100 เมตรเท่านั้น สามารถจัดการได้ง่ายทั้งการจัดให้มีการดูแลการเข้าออกสู่ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน และการเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างตลอดเส้นทาง อีกทั้งการขนส่งวัสดุก็เพียง 20 เที่ยวต่อวันเฉลี่ยเพียง 1 คัน/ชั่วโมงเท่านั้น ส่วนยานพาหนะผู้รับเหมาส่วนใหญ่ก็จะวิ่งเข้าไปจอดในพื้นที่ก่อสร้างเลย และจะออกอีกครั้งในช่วงเย็นหลังเลิกงาน ในส่วนทางเข้าออกสู่โครงการเบญจมาศ โครงการจะจัดให้มีถนนชั่วคราวที่วิ่ง	เขตด้านทิศเหนือ กว้าง 4.00 เมตรและจัดให้มีรั้วชั่วคราวกั้นระหว่างพื้นที่ถนนชั่วคราวกับพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจนเพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรไปตามที่เสนอ 11. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำหรับการอำนวยความสะดวกยานพาหนะที่จะเข้าออกสู่ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน และเข้าออกสู่พื้นที่โครงการตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง	ผลการติดตามตรวจสอบ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

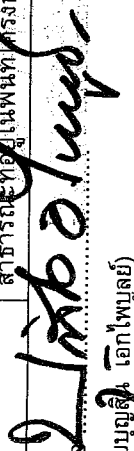
(นายบุญสืบ โชคไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

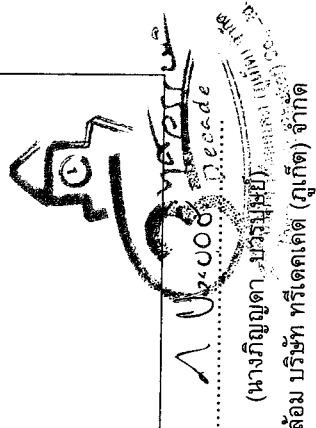
(นางบุญสืบ โชคไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีทางเข้าออกเลย สามารถถนอมการจ่ายอมใช้เป็นทางเข้าออกได้ และนอกจากนี้เพื่อให้โครงการเบญจมาศมีความเชื่อมั่นว่า สามารถมีเส้นทางในการสัญจรผ่านเข้าออกได้ โดยไม่ถูกปิดกั้นแต่อย่างใด โครงการจึงยืนยันที่จะจัดทำหนังสือยืนยันการอนุญาตให้โครงการเบญจมาศสามารถสัญจรผ่านเข้าออก ผ่านพื้นที่โครงการตามเส้นทางที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้อย่างสะดวกทั้งในช่วงของการก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินโครงการ จนกว่าจะมีการจัดการจ่ายอมเพื่อใช้เป็นเส้นทางผ่านเข้าออกโครงการเบญจมาศและพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือและตะวันออกแล้วเสร็จ และหากมีการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว แต่กระบวนการจัดการจ่ายอมยังไม่แล้วเสร็จ โครงการก็อนุญาตให้ โครงการเบญจมาศสามารถให้ถนนภายในโครงการเพื่อสัญจรเข้าออกโครงการเบญจมาศได้ต่อไป จนกว่าการจัดการจ่ายอมจะแล้วเสร็จ จึงเชื่อมั่นได้ว่า การดำเนินการข้างต้น จะช่วยอำนวยความสะดวกในการมีเส้นทางสัญจรผ่านเข้าออกสำหรับพื้นที่ข้างเคียงได้เป็นอย่างดี โดยไม่ต้องใช้ถนนสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการที่ไม่ปรากฏสภาพนี้ อีกทั้งถนนเส้นนี้ก็สามารถใช้ได้ในทางปฏิบัติเนื่องจากมีได้ไปเชื่อมกับถนนสาธารณะเส้นอื่นใด แต่กลับไปเชื่อมกับลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการส่วนที่ 4 และ 5 อย่างเร็ว		

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด


ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	ตาม โครงการก็จะยืนยันที่จะยังคงรักษาแนวถนนสาธารณะแห่งนี้ไว้ตลอดการเปิดดำเนินการของโครงการเองอย่างแน่นอน โดยมีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแนวถนนสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับในช่วงก่อสร้างนี้ โครงการก็ไม่ได้ดำเนินการใดๆ บนถนนเส้นนี้ ใช้เป็นเพียงพื้นที่ว่างส่วนหนึ่งในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และเมื่อการก่อสร้างใกล้จะแล้วเสร็จ โครงการก็จะทำการปลูกหญ้าบนแนวถนนนี้ทั้งสิ้นเพื่อเป็นการรักษาสภาพความเป็นถนนสาธารณะไว้เช่นเดิม จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในภาพรวมในระดับต่ำ	- ดำเนินการควบคุมตามมาตรการการป้องกันฝุ่นละออง ควัน และมลพิษตามมาตรการที่วางไว้ทั้งการปกคลุมอาคาร การรดพรมพื้นที่ก่อสร้าง การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง การล้างล้อรถบรรทุกเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการระบายอากาศตามมา	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วงก่อสร้างจะมีในระดับต่ำเนื่องจากเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานก่อสร้างจะย้ายออกไปซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาในช่วงสั้นๆ เท่านั้น โดยมีการใช้พื้นที่เพื่อเก็บกองวัสดุชั่วคราวในพื้นที่ส่วนที่ 1 และพื้นที่ส่วนที่ 4 และ 5 รวมถึงระบบสาธารณูปโภคของคนงานและการก่อสร้างอาคารเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินมีประโยชน์มากยิ่งขึ้นทำให้เกิดผลกระทบ	1. จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการต่างๆ ให้กับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 2. เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้ทำการเก็บกวาดและจัดการพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยรวมถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วย	-

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญ์ศิวะ วรธรรมย์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร (ภูเก็ต) จำกัด
 29/112

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

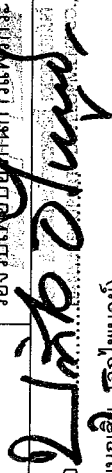
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ในระดับต่ำ การก่อสร้างโครงการจะมีการย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นซึ่งเป็นการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวในช่วงเวลาก่อสร้างเนื่องจากไม่มีการพักในบริเวณทำการก่อสร้างโดยทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับทำให้มีผลกระทบด้านโครงสร้างประชากร อาชีพและบริการพื้นฐานทางสังคมต่อชุมชนไม่มากนัก แต่จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจทำให้มีการค้าขายในชุมชนมากขึ้น โดยที่ทางด้านสังคมต้องมีการควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนวุ่นวายกับชุมชนหรือนักท่องเที่ยวรอบข้าง ผลกระทบจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. อนุญาตให้คนงานก่อสร้างมาจัดทำบ้านพักคนงานก่อสร้างในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างโดยให้ทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ 2. ให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างเฝ้าระวังสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียงโดยกำหนดให้มีบทลงโทษอย่างชัดเจนกับคนงานก่อสร้างพร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการช่วยควบคุมปัญหาสังคม 3. ควบคุมคนงานก่อสร้างที่เป็นชาวต่างดาวไม่ให้ไปก่อปัญหากับบุคคลภายนอกโดยให้มีหัวหน้าคนงานต่างดาวเป็นผู้ควบคุมอีกทีหนึ่งและให้มีบทลงโทษที่ชัดเจน 4. หากมีเรื่องร้องเรียนด้านความปลอดภัยจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการจากประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการให้เร่งดำเนินการปรับปรุงวิธีการก่อสร้างโดยเร่งด่วนเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายและสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยให้กับประชาชนโดยรอบ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ Indigo Phuket
(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ A U-00874555
(นางกัญญาดา บวรชัย)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเค็ต (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การศึกษา	คนงานก่อสร้างจะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการในระยะหนึ่งเท่านั้นจึงไม่นิยมนำบุตรหลานย้ายมาเล่าเรียนหรือย้ายสถานศึกษาอีกทั้งมีการย้ายที่ทำงานบ่อยเนื่องจากค่าครองชีพสูง โดยทั้งนี้สถานศึกษาในเขตตำบลสาครและจังหวัดภูเก็ตยังสามารถรองรับได้ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเกิดขึ้นระดับต่ำ	-	-
4.3 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม	ปกติคนไทยทั่วไปรวมถึงชุมชนบ้านในทอนที่มีอาชีพบริการรองรับด้านการท่องเที่ยวที่รวมชายหาดในทอนไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบในด้านดังกล่าวมากนัก แต่ทั้งนี้ต้องมีการควบคุมดูแลคนงานอย่างเข้มงวดไม่ให้เกิดความวุ่นวายต่อพื้นที่รอบข้างเพื่อทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	- ให้หัวหน้าคนงานที่ควบคุมคนงานก่อสร้างทั้งคนในไทยและคนต่างด้าวไม่ให้อำนาจความเดือดร้อนกับพื้นที่หรือชุมชนรอบข้างพื้นที่โครงการ	-
4.4 การสาธารณสุข	พื้นที่ตำบลสาครมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพที่อยู่ในใกล้กับโครงการจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลสาคร และมีโรงพยาบาลของอำเภอลำลูกเกดซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด ที่ให้บริการด้านสาธารณสุขให้กับชุมชนได้ พร้อมกับยังได้จัดให้มีการประชุมพยาบาลในพื้นที่โครงการและการดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะในเรื่องต่างๆ นอกจากนี้ยังมีมาตรการควบคุมดูแลการแพร่กระจายเชื้อโรคของคนงานต่างด้าวไว้รองรับเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคสู่ชุมชนรอบข้าง	1. ให้เข้มงวดกับคนงานในด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อพร้อมประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลสาคร และโรงพยาบาลลำน้อยเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงาน 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลให้กับคนงานก่อสร้างโดยจัดให้มีบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างพร้อมเพรียงไว้รองรับ 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำ	- ดัชนีวิธีการตรวจวัด: ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง สถานที่ตรวจสอบ: ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่: ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายปิยะ พิชัย)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางปิยะ พิชัย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมด้วยทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นด้านการสาธารณสุข จึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	ห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับมูลฝอย ให้เพียงพอ รวมทั้งพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ให้พอเพียงและถูกสุขลักษณะร่วมด้วย 4. คนงานต่างถิ่นหรือคนงานต่างดาวต้องมีใบอนุญาตให้เข้ามาทำงานในประเทศก่อนรับเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานต่างดาวที่โรงพยาบาลที่ทางราชการอนุญาตให้ตรวจโรคแรงงานต่างดาวได้พร้อมทั้งทำบัตรประกันสุขภาพโดยบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคจากต้นเหตุและเป็นการประกันสุขภาพให้คนงานก่อสร้างต่างดาวร่วมด้วย 6. ไม่อนุญาตหรือกั้นคนงานที่เจ็บป่วยไม่ให้ปะปนกับผู้อื่นหรือไม่ให้เข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างจนกว่าจะหายป่วยแล้วจึงจะอนุญาตให้กลับมาทำงานได้ 7. กำหนดให้มีการใช้ผ้าปิดปากป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค การล้างมือให้สะอาดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค 8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket
(นายบุญเสริม เอกไพฑูรย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket
(นางกัญญา ตันวรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลภายนอกด้วย ดังนั้น จะต้องมีการจัดการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบ เพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงานก่อสร้าง และพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด	ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ 3. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน ป้ายระวังไฟดูด ป้ายห้ามใช้มือถือมือถือและวงจรศีรษะ เป็นต้น 4. สำหรับคนงานก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีคุณภาพ เช่น สวมหมวกกันกระแทก สวมรองเท้านิรภัย และสวมอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง เป็นต้น 5. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่คนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 6. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุต่างๆภายในโครงการ 7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้างเพื่อเป็นการลดการเกิดอุบัติเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ชกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

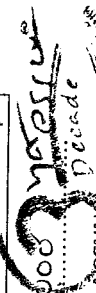
(นางบุญญาดาจวงบรรณย์) Decade

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด
Tree Decade (Phuket) Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ห้ามติดตั้ง กอง เกบเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ หรือที่นอกเหนือจากพื้นที่ข้างกองวัสดุก่อสร้าง หากมีการดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับทำดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น 9. จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้าง และบุคคลภายนอกไม่ให้เข้ามาในช่วงก่อสร้าง และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 10. ติดป้ายเตือน โดยระบุเขตพื้นที่ก่อสร้างอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้า 11. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 12. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวดพร้อมมีบทลงโทษที่ชัดเจน 13. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการตามกฎหมายฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 หมวด 1 การก่อสร้างอาคาร ข้อ 4 ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน เอกไพบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญา บวรบุษย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ด (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สินี พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้างตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลส่าดู อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอด ระยะเวลาก่อสร้างพร้อมทั้งบอริโทรศัพที่ติดต่อของ ผู้ประสานงานโครงการสำหรับไว้ให้ผู้ที่มีเรื่อง ร้องเรียนหรือต้องการทราบข้อมูลของโครงการใช้ ติดต่อมายังผู้ดำเนินโครงการได้โดยตรง 14. จัดทำป้ายเตือนความปลอดภัยเป็นแบบ 2 ภาษาที่มี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้อง ทั่วไปสามารถเข้าใจและระมัดระวังขณะผ่านพื้นที่ โครงการ 15. กำหนดเส้นทางในการอพยพพนักงานและเจ้าหน้าที่ ในช่วงของการก่อสร้างไปยังจุดปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดที่ หน่วยงานท้องถิ่นกำหนดไว้ หรือบริเวณจุดปลอดภัย Tsunami ของโครงการเองที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้สามารถหนีภัยได้อย่างทันท่วงที ในกรณี ที่ได้รับการเตือนภัยในช่วงเวลาทำการก่อสร้าง (ที่ดินของกรรมกรบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ โครงการประมาณ 300 เมตร กำหนดให้เป็นจุด ปลอดภัย)	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดเหตุอัคคีภัยได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในบริเวณ ก่อสร้าง ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ สะดวกในจุดที่เกิดเพลิงไหม้หรือประกายไฟได้ง่าย รวมถึง	1. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่า เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย บริเวณเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างและบริเวณก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจนและนำมาใช้สะดวก และตรวจสอบให้อยู่ใน	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ความสามารถในการดับเพลิง ของถังดับเพลิงเคมี (ใช้สาร ทำงานของสารดับเพลิง)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิทธิ์) เอ็กไฟบิลย์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เวิร์ธพอร์ส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

А. Усманов

(นางกัญญา ภารมย์)

ผู้จำหน่ายการดำเนินงาน บริษัท ทรู เดค เติค (ภาคใต้) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยะลา จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างพร้อมทั้งมีการจัดอบรมการใช้ย้อย่างถูกวิธี นอกจากนี้ยังจัดให้มีการเก็บกองวัสดุที่ติดไฟง่ายแยกไว้จากส่วนอื่นอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งระบบไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างต้องมีผู้ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมงานติดตั้งทุกขั้นตอนเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	สภาพที่อยู่เสมอ อย่างน้อย 1 เดือนครึ่ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีบริเวณสุขุบนุหรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุที่ติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรีให้สนิททุกครั้ง 4. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายและแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 5. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างเข้มงวดพร้อมหาวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 6. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องคำนึงถึงความปลอดภัย และถูกหลักวิชาการโดยผู้มีความรู้ในด้านดังกล่าว	สถานที่ที่ตรวจสอบ : ถึงดับเพลิงบริเวณเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและบริเวณทำการก่อสร้าง ความถี่: ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
4.7 สุขภาพ และทัศนียภาพ	การก่อสร้างทำให้เกิดทัศนียภาพและสภาพไม่สวยงามอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น จึงต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารในช่วงก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุและดูแลพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างด้านทิศใต้ของโครงการให้เป็นระเบียบ รวมทั้งมีรั้วกั้นเพื่อกันตลอดแนวที่อยู่ใกล้ชุมชนและโครงการข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง 5 ส่วน ในช่วงก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างจะต้องจัดที่เป็นระเบียบ หรือพลาสติคที่สามารถให้รถ	1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ ตามที่ได้ออกแบบไว้ 2. ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งการเก็บกองวัสดุ พื้นที่ก่อสร้างบริเวณเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และห้องนำคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. ขณะก่อสร้างอาคารต้องจัดหาวัสดุปิดคลุมอาคารและปิดแผ่นยี่ปี่มสูงอย่างน้อย 2 เมตร รอบแนวเขต	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นางกัญญาดา มรรณพ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เทร็ดเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วิ่งผ่านเข้า-ออก แต่ฝ่าไปหรือพลาสติกสามารถปิดตัวลงเองได้ ส่วนการเปิดหน้าดินต้องรับดำเนินการก่อสร้างให้เร็วที่สุดซึ่งจะทำให้ภาพไม่สวยงามในช่วงก่อสร้างลดลง และทำให้ลดผลกระทบให้เกิดขึ้นในระดับต่ำหรือในระดับที่ไม่รุนแรงได้ต่อนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการที่ผ่านไปมา	บริเวณที่กำลังก่อสร้างอาคาร เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามช่วงก่อสร้างต่อเนื่อง 2 เมตร บริเวณที่ 4. จัดทำแนวรั้วแผ่นยิปซัมสูงอย่างน้อย 2 เมตร บริเวณที่ติดกับชุมชนทั้ง 4 ด้านและที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก เพื่อลดภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 5. ในการเปิดหน้าดินที่จะทำการก่อสร้างต้องรับดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดและใช้วัสดุคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและยังช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของโครงการในช่วงก่อสร้างได้	

หมายเหตุ: เจ้าของบริษัท จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ จัดส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ทุกๆ 6 เดือน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นายบุญเลิศ เอกไพบุลย์)
ผู้อำนวยการงานบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นางกัญญา บวรยุษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคิตส์(ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านโพธิ์ทอง ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิสังคม	พื้นที่โครงการจะถูกเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากพื้นที่ราบที่มีพืชปกคลุมเป็นอาคารโรงแรมสูง 1-3 ชั้นจำนวน 11 อาคาร จึงทำให้สภาพภูมิสังคมของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่เนื่องจากโครงการมีการปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างไม่ต่างจากสภาพปัจจุบันมากนักเพราะระดับดินเดิมใกล้เคียงระดับถนนสาธารณะอยู่แล้วบางส่วน และพื้นที่โครงการส่วนอื่นจะสร้างอาคารในระดับเดียวกับถนนสาธารณะ รวมถึงโครงการก่อสร้างหินเรียงเพื่อป้องกันการพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการลงสู่ลำรางสาธารณะโดยรอบและมีได้ทำการเปลี่ยนแปลงหรือกีดขวางทิศทางการระบายน้ำเดิมรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้เป็นทางระบายน้ำของชุมชนที่ไหลมาจากพื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการได้ สำหรับแนวเขตที่ติดกับถนนสาธารณะจะทำการปรับระดับให้มีลักษณะลาดลงสู่ระดับถนนและทำการปลูกหญ้าเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จึงทำให้การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิสังคมและสภาพภูมิประเทศในภาพรวมอยู่ใน	- ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - จัดให้มีระบบระบายน้ำที่จะช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โครงการไปจากเดิม โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำที่รับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งทำให้ควบคุมการระบายน้ำไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมก่อนการพัฒนาโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินและช่วยลดผลกระทบจากการระบายน้ำที่เปลี่ยนแปลงไป - ดูแลและตรวจสอบกำแพงกันดินของอาคารบริเวณหินเรียงตามแนวลำรางสาธารณะประโยชน์ในโครงการจุดต่างๆ ให้มีความคงทนแข็งแรงตลอดระยะเวลา โดยเฉพาะในบริเวณที่โครงการได้มีการปรับแต่งพื้นที่โครงการเพื่อทำการก่อสร้าง	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ Indigo Phuket
 (นายบุญเลิศ เอกไพฑูรย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ Indigo Phuket
 (นางกัญญา วัชรชัย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีไคเคต (ภูเก็ต) จำกัด

39/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ระดับต่ำหรือในระดับที่ยอมรับได้ เมื่อเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการจะถูกปกคลุมด้วยอาคารของโครงการ จำนวน 11 อาคาร พื้นที่ถนนทางเดิน สระว่ายน้ำและพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ ซึ่งมีทั้งพันธุ์ไม้ที่มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดิน เป็นการช่วยดูดซับและลดแรงปะทะจากน้ำฝนทั้งยังเป็น การป้องกันการชะล้างหน้าดินออกสู่ภายนอกโครงการได้เป็นอย่างดี สำหรับพื้นที่ที่ถูกปกคลุมด้วยอาคารของโครงการ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการโดยการรวบรวมน้ำฝนที่เกิดจากบริเวณที่เป็นอาคารลงสู่บ่อหน้าของโครงการก่อนทำการระบายออกจากโครงการด้วยวิธีการใช้แรงโน้มถ่วง (Gravity Flow) โดยไม่ต้องใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ช่วยลดผลกระทบด้านการ ชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งการก่อสร้างหินเรียงในบริเวณที่ติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบ ดังนั้น จากการดำเนินการโครงการดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของหน้าดินภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายทั่วทั้งโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าตายหรือเสียหายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพดีเสมอโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 2. ปกคลุมต้นไม้บริเวณที่เป็นที่โล่งของโครงการ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของดิน 3. ก่อสร้างท่อระบายน้ำเพื่อระบายน้ำไปยังบ่อหน้า โดยจัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะเพื่อลดความเร็วของน้ำ 4. โครงการจะต้องทำการดูแลและบำรุงรักษา สิ่งก่อสร้างทั้งที่เป็นหินเรียงตามแนวลำราง และสะพานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดช่วงการเปิดดำเนินการบริหาร ส่วนตำบลสาธุ ในการดูแลรักษา และขุดลอกคูคลองหรือลำรางสาธารณะ เพื่อรักษาสภาพการระบายน้ำของพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องต่อไป 6. โครงการจะต้องไม่ทำการก่อสร้างสิ่งรบกวนทางน้ำอื่น ๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือเปลี่ยนแปลงแนวเขตลำราง	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ 21 สิงหาคม 2555
 (นายบุญสิน เอ็กเพบูลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ 10 ตุลาคม 2555
 (นางบุญสิน เอ็กเพบูลย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียรลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากฝุ่นละอองรวมถึงมลพิษทางอากาศจากการยนต์ที่แล่นภายในโครงการ แต่เนื่องจากถนนภายในโครงการเป็นถนนที่วิ่งอยู่ภายในอาคารเพียงระยะสั้นๆ และเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเกิดขึ้นในปริมาณต่ำ รวมถึงการใช้รถยกก่อสร้างในโครงการสามารถช่วยในลดฝุ่นละอองบางส่วนได้ ประกอบกับที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงยังคงเป็นพื้นที่เปิดโล่งที่ช่วยให้สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี	1. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองจากโครงการ 2. จัดทำหลังคาบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้อากาศที่วิ่งเข้า-ออกโครงการจะลดความเร็วซึ่งจะเป็นการลดฝุ่นละอองรวมด้วย 3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ทั้งไม้ยืนต้นที่ช่วยในการป้องกันฝุ่นละออง และไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ช่วยลดระดับสารมลพิษได้ถ้ามีการตายเป็นให้รีบดำเนินการเปลี่ยนปลูกใหม่ให้เร็วที่สุด 4. จัดบริการรถรับส่งนักท่องเที่ยวเพื่อลดปริมาณการใช้รถที่จะทำให้เกิดมลพิษตามมา 5. หากมีเงาบังอาคารในโครงการหรือใกล้เคียงที่ทำให้เกิดจุดมืดให้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ความสว่างเพิ่มเติมในจุดดังกล่าว 6. รณรงค์ให้ผู้พักในโครงการ และพนักงานโรงแรมใช้ยานพาหนะเป็นจักรยาน หรือการเดิน และจัดให้มี Walking Street Zone อย่างต่อเนื่อง	ดัชนีวิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ (1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (5) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂) (6) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สถานที่ตรวจสอบ: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี โดยอยู่บริเวณอาคาร A ซึ่งเป็นร้านอาหาร ห้องพัก และอาคารที่อยู่ใกล้ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ความถี่: ช่วงเปิดดำเนินการ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง (เฉลี่ยปีละ 2 ครั้ง)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิน ชอกีโพบูลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียรลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา บวรวิชัย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

41/112

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เียรสินี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนัน-บ้านในหนอง ตำบลลาด อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กฎหมายกำหนดไว้ ปัจจุบันมีการใช้น้ำมันรถยนต์ประเภทไร้สารตะกั่วทำให้มลพิษทางอากาศลดลงเป็นอย่างมาก พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้ เพื่อลดมลพิษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของท่อไอเสียรถยนต์ และพบว่าพันธุ์ไม้ของโครงการ สามารถลดมลพิษที่เกิดจากการจราจรของโครงการได้โดยต้นไม้ที่ปลูกรอบโครงการสามารถลดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 0.71 ตัน/วันได้ (พืชที่ปลูกสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 825.86 ตัน/วัน) ทำให้เกิดการเจือจางของก๊าซที่เป็นสาเหตุของมลพิษทำให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษในระดับต่ำ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับแสงแดดและบดบังทิศทางลมนั้นเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากบริเวณโดยรอบไม่มีอาคารสูงที่เป็นอุปสรรคต่อการพัดผ่านของลมและการพัดผ่านของแสงแดด รวมถึงการก่อสร้างอาคารของโครงการที่เป็นอาคารสูงเพียง 1-3 ชั้น และอยู่ใกล้ชายหาดในทอนที่มีลมบก ลมทะเล พัดพาอยู่ตลอดเวลาจึงส่งผลกระทบบดบังทิศทางแสงแดด และทิศทางการระดับต่ำร่วมด้วย		ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เบริยาลิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(หมายเหตุพิเศษ) (เอกโพบลีย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เคียรี่สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.

(นางภิญญิดา บาสัญญะ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเรคได้เต(บุรีเกิต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลาส จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	ผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ จะเกิดขึ้นจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งใช้เส้นทางถนนบ้านลายัน-บ้านในทอน และถนนในทอนซอย 1 เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะกำหนดมาตรการที่ช่วยลดผลกระทบด้านเสียงไม่ให้เพิ่มมากขึ้นโดยการจัดให้มีหลังเต่าบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถลดลดถนน บ้ายเตื่อนให้ขบรตไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดเสียงจากการยนต์ อีกทั้งจัดตั้งไม้ในโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับเสียงดังที่เกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด ซึ่งจะทำให้ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากโครงการที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำที่สุด หรือในระดับที่ยอมรับได้	1. ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณถนนทางเข้าโครงการ หรือภายในโครงการไม่ให้ขบรตเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดทำหลังเต่าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 3 จุด เพื่อลดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าออกโครงการ 2. ดูปละต้นไม้หรือปลูกต้นไม้ที่ช่วยลดเสียงดังบริเวณที่จอดรถรอบโครงการทั้ง 4 ด้าน และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อลดเสียงดังจากรถยนต์ 3. จัดให้บริการรับ-ส่งนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักในโครงการสำหรับบริการไปยังจุดท่องเที่ยวต่างๆ โครงการและหน้าหาด รวมถึงการรณรงค์ให้ใช้รถจักรยานหรือการเดิน เพื่อลดปริมาณการใช้รถที่จะทำให้เกิดเสียงดังตามมา 4. ควบคุมดูแลไม่ให้กระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้เข้าพักในโครงการข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ	-
1.5 ทรัพยากรน้ำ	จากข้อกำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงแรมประเภท ข. (ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ซึ่งต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าลักษณะได้ตามมาตรฐานก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเฉพาะค่าความสกปรก (BOD ₅) ต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับโครงการเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะ	1. ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา เพื่อให้เข้าทั้งมีความสกปรกน้อยที่สุดก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการโดยการรดน้ำต้นไม้แบบสัปดาห์ 2. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำทิ้งที่อาจส่งผลกระทบต่อ	- ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีตรวจวัดของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มที่ 3 (แหล่งน้ำดื่มในชุมชน) จากกิจกรรม

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Signature

(นายบุญชัย เอ็กเพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Signature

(นางบุญญดา-บริษัท)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเก็ต (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านใหม่ทอง ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 135.17 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบกรองเติมอากาศ ไว้บริเวณใต้อาคาร H พร้อมทั้งมีการติดตั้งถังดักไขมันไว้บริเวณห้องครัวของอาคาร A และในส่วนสเปาของอาคาร B ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของแต่ละอาคาร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมนั้น เมื่อน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ส่วนหนึ่งจะถูกรวบรวบเข้าสู่ถังเก็บน้ำเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวโดยการซึมลงดิน ล้างถนนและล้างห้องพักผู้โดยสารรวมภายในโครงการ โดยไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสายต่างๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทั้ง 5 ส่วน เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำผิวดิน สำหรับแหล่งน้ำผิวดินบริเวณที่ตั้งโครงการที่มีปริมาณ 5 จุด จะรองรับน้ำฝนที่ลงมาจากพื้นที่ภูเขาสูงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ รอบหาดในทอง รวมถึงน้ำที่จากชุมชนริมหาดในทองด้วยส่วนหนึ่งก่อนไหลลงสู่ทะเลสาบสู่หาดในทองในที่สุด โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำทั้ง 3 จุดข้างต้น มาทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า จากการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทั้ง 3 จุดดังกล่าว จัดอยู่ในระดับมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำประเภทที่ 2-5 ซึ่งเป็น	แหล่งน้ำผิวดินรอบโครงการได้ 3. จัดให้มีเก็บตัวอย่างน้ำในลำรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการมาวิเคราะห์ตามดัชนีของมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท) จำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ข้างอาคาร F1) และในคลองก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างอาคาร A)) ความถี่ ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ฐานข้อมูลในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป	สถานที่ตรวจสอบ: ลำรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ข้างอาคาร F1) และในลำรางก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างอาคาร A)) ความถี่: ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นายบุญเลิศ โอภาไพบลย์)

ผู้อำนวยการงานบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. Uxoo

(นางกัญญา บวรบุญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต (ภูเก็ต) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาคู อำเภอสาคู จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นที่รกร้างรอการพัฒนาทำให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการที่พบเป็นพืชและสัตว์ที่พบบ่อยเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช่ว่าสิ่งมีชีวิตที่หายากแต่อย่างใดและโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยใช้พันธุ์ไม้ต่าง ๆ ที่เป็นพันธุ์ไม้เขตร้อนและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อเพิ่มความร่มรื่นน่าอยู่ภายในโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมเป็นที่รกร้างรอการพัฒนาทำให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการที่พบเป็นพืชและสัตว์ที่พบบ่อยเห็นได้ทั่วไปและไม่ใช่ว่าสิ่งมีชีวิตที่หายากแต่อย่างใดและโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยใช้พันธุ์ไม้ต่าง ๆ ที่เป็นพันธุ์ไม้เขตร้อนและพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อเพิ่มความร่มรื่นน่าอยู่ภายในโครงการ	- เลือกใช้พันธุ์ไม้เขตร้อนหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาใช้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ได้มากที่สุด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสัตว์และพืชในน้ำจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการขุดน้ำทั้งของโครงการจนได้ความลึกปรกอบตามมาตรฐานน้ำทั้งจากโรงแรม	1. ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดส่งสู่สาธารณูปโภคที่ถูกต้องกับพื้นที่โครงการใน	1. ห้ามระบายน้ำเสียโดยที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดส่งสู่สาธารณูปโภคที่ถูกต้องกับพื้นที่โครงการใน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นายบุญสิน-ชกโพธิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

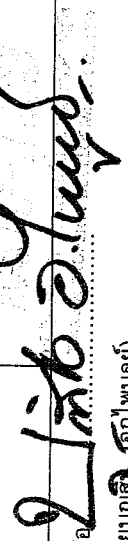
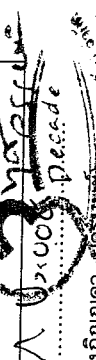
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
(นางบุญญา บวรวิเศษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเค็ต (ภูเก็ต) จำกัด

45/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภท ข. (ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ค่าความสกปรกออกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด ซึ่งจะทำให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำผิวดินโดยรอบโครงการในระดับต่ำได้ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นรอบโครงการเป็น สิ่งมีชีวิตที่พบเห็นทั่วไปไม่ได้เป็นสิ่งมีชีวิตที่หายากแต่อย่างใด สำหรับผลกระทบต่อปะการัง โครงการจะจัดให้มี มาตรการเกี่ยวกับแสง และเสียงเช่นเดียวกับในช่วงก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อปะการังให้อยู่ในระดับต่ำเช่นกัน	2. โครงการต้องทำการลดแสงหรือพรางแสง โดยใช้แผ่นทึบแสง เพื่อป้องกันการกระจายของแสง นอกจากนี้ คือ การปลูกต้นไม้บังแสง และใช้แสงสีเหลืองจากหลอด โซเดียมแทนที่หลอดไฟ แบบธรรมดา หรือเลือกใช้แสงสีขาวแทนการหลอดแสงสีน้ำเงิน 3. โครงการต้องทำการควบคุมการเปิดไฟ โดยติดตั้ง สวิตช์ตั้งเวลาปิดไฟหลักอัตโนมัติหลังเวลา 22.00 น. ส่วนไฟที่จะยังคงเปิดอยู่ ให้เปิดเท่าที่จำเป็นเพื่อการมองเห็นและเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยเท่านั้น 4. โครงการต้องทำการควบคุมทิศทางของแสง บริเวณที่ขาดแสงสว่างไม่ได้ โดยควบคุมให้ทิศทางการส่องสว่างของหลอดไฟพุ่งลงสู่พื้นมากที่สุด หรือสะท้อนขึ้นสู่ท้องฟ้าให้น้อยที่สุด 5. โครงการต้องทำการควบคุมการใช้เสียงในร้านอาหาร โดยจะต้องปิดเสียงดังทั้งหมดหลังเวลา 22.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน 6. โครงการจะใช้ไฟที่ออกแบบไว้สำหรับสภาวะฉุกเฉินได้ ซึ่งจะมีการใช้สวิตช์ไสลท์ร่วมด้วยนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งเตือนภัยจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เท่านั้น	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญศรี) ชัยไพญะ
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางบุญญา ชาญชัย) (นางบุญญา ชาญชัย) (นางบุญญา ชาญชัย)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลลาด อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้พื้นที่	ผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนและภายในโครงการ โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภคประมาณ 135.17 ลบ.ม./วัน อัตราการใช้ น้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดเท่ากัน 12.67 ลบ.ม./ชั่วโมง ซึ่งโครงการมีการสำรองน้ำโดยการมีบ่อเก็บน้ำบริเวณใต้ อาคาร H สำรองไว้ภายในโครงการรวมกันประมาณ 569.25 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 4 วัน ส่วนผลกระทบจากการใช้น้ำต่อชุมชนรอบข้างนั้น โครงการใช้น้ำจากน้ำเชื้อเพลิงน้ำของเอกชนในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลสุราษฎร์ธานีจากฝายกั้นน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่บนภูเขาที่ไหลมาจากฝายกั้นน้ำ ซึ่งส่งจ่ายให้กับชุมชนในทอน ผ่านท่อจ่ายน้ำร่วมกับ การส่งน้ำจากเอกชนที่มีจำหน่ายในพื้นที่ตำบลไม้ขาวที่อยู่ใกล้เคียง	1. เลือกใช้สุขภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดน้ำและได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น หัวก๊อกชนิดเติมอากาศ ชักโครกประหยัดน้ำและใช้ ก้อนน้ำที่มีตัวลดอัตราการไหลของน้ำให้อ่อนลง 2. ทดสอบการรั่วไหลของน้ำจากท่อน้ำและข้อต่อต่างๆ ชักโครก เช่น การหยดสีลงในถังน้ำแล้วสังเกต คราบสี ที่คอห่าน เป็นต้น หากพบการรั่วไหลให้รีบแก้ไขทันที 3. หากมีเหตุขัดข้องแหล่งน้ำหลักของโครงการไม่สามารถส่งจ่ายน้ำให้กับโครงการได้หรือไม่พอใช้ให้รีบดำเนินการ ติดตั้งซื้อน้ำจากเอกชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ให้มาทำการสำรองน้ำใช้ให้กับโครงการจนกว่าแหล่ง น้ำหลักของโครงการจะสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ 4. รมรงคิให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด และลดการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการลงให้ได้มากที่สุด พร้อมทั้งมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านระบบปรีไซเคิลของโครงการมาใช้ให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้อีกทางหนึ่ง	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่ว ซึมหรือแตก) และระบบกรองน้ำใช้ สถานที่ตรวจสอบ: ระบบจ่าย น้ำและระบบเส้นท่อน้ำใช้ในโครงการ ความถี่: ปีที่ 1, 1 ครั้ง ปีที่ 2, ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อๆ ไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บ น้ำใช้ที่ผ่านระบบปรีไซเคิล คุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐาน

2 *Indigo Phuket*
 (นายบุญสิทธิ์ เอกิบุญสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการงานบริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญาดา บวรวิทย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 47/112

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านหล้ายัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อการนำมาเป็นน้ำให้หลักของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงเลือกใช้แหล่งน้ำของเอกชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ซึ่งรับน้ำมาจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่บนภูเขาและน้ำที่ออกจากแท่นขุดเจาะน้ำมันดิบ ดังกล่าวข้างต้นดังนั้น เพื่อผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากน้ำใช้ต่อชุมชนจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการก่อนแจกจ่ายไปยังอาคารต่างๆ จะทำการเติมสารเคมีที่เป็นต่างเพื่อปรับค่าพีเอชของน้ำดิบ ให้อยู่ในค่ามาตรฐานระหว่าง 6.5-8.5 จากนั้น น้ำดิบที่ผ่านการปรับค่าพีเอชแล้ว จะถูกสูบน้ำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองซีโอไลต์ ที่มีประสิทธิภาพการกรองสูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการคุณสมบัติกำจัดโลหะหนักต่างๆ ที่อาจเจือปนอยู่ในน้ำดิบ เพื่อให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปา เมื่อน้ำดิบของโครงการผ่านถังกรองซีโอไลต์แล้ว จะถูกสูบน้ำเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำดีและมีการเติมคลอรีนในถังเก็บน้ำเพื่อฆ่าเชื้อโรคต่างๆ ที่ปะปนอยู่ในน้ำ ที่ให้สามารถฆ่าเชื้อโรคได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อการป้องกันเชื้อโรคที่อาจมีอยู่ระหว่างการจ่ายน้ำประปาไปยังผู้ใช้ น้ำต่างๆ ได้ ดังนั้นการออกแบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในระบบให้ได้ตามมาตรฐาน	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ควบคุมดูแลการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการโดยตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำ เพื่อรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำที่เกิดขึ้นจริงของโครงการร่วมกับการติดตามสถานการณ์การใช้น้ำของแหล่งจ่ายน้ำใช้ของโครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์การใช้น้ำและหาทางปรับปรุงพัฒนาการใช้น้ำให้เพียงพอต่อความต้องการน้ำใช้ของโครงการ 6. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำใช้ที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ความถี่ 1 ครั้งปี ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 7. ตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำใช้ของโครงการ ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนที่อยู่กันถังเก็บน้ำแต่ละส่วน โดยถังเก็บน้ำแต่ละถังจะมีบ่อ sump pit ขนาด 0.5 x 0.5 x 0.5 ม. อยู่ที่กันถัง สำหรับเป็นที่หย่อนเครื่องสูบน้ำตะกอนชนิดจุ่มใต้ถัง (Submersible sludge pump) เพื่อสูบน้ำตะกอนที่อยู่กันถังไปทิ้งเพื่อทำความสะอาดถังเก็บน้ำ การสูบน้ำตะกอนกันถังต้องดำเนินการ ความถี่ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนมากเกินไปจนอาจจะเป็นสาเหตุของปัญหาคุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค สถานที่ตรวจสอบ: ถังเก็บน้ำใต้ดิน (ถังน้ำประปา 2) ความถี่: 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 3.ดัชนีวิธีการตรวจวัด: การสูบน้ำก่อนและล่างทำควมสะอาดบ่อเก็บน้ำ สถานที่ตรวจสอบ: ถังเก็บน้ำใต้ดิน (ถังน้ำประปา 1 และถังน้ำประปา 2) ความถี่: สูบน้ำตะกอนจากกันถังเก็บน้ำ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง และทำความสะอาดผนังภายใน และพื้นถังเก็บน้ำ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นายบุญสิทธิ์ เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

(นางกัญญา ตันตวง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะบ้านในหนอง ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำใช้ได้ตลอดเวลา	9. จัดให้มีการทำความสะอาดผนังภายในและพื้นถึงกับน้ำโดยการทำความสะอาดก่อนสูญญากาศ (Vacuum cleaner) ชนิดเคลื่อนที่ ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำท่อบ้านที่ต่อกับหัวแปรงทองเหลืองสำหรับขัดทำความสะอาด ซึ่งสามารถต่อท่อทำความสะอาดเข้าไปภายในถังได้ 15 เมตร จึงสามารถทำความสะอาดได้ทั่วทุกบริเวณ หัวแปรงทองเหลืองจะทำกาขัดเอาสิ่งสกปรกที่เกาะอยู่ตามผนังและพื้นถึงกับน้ำให้หลุดออก และสิ่งสกปรกจะถูกดูดเข้าไปในท่อดูดตะกอนที่ติดอยู่บนด้ามแปรงทันทีโดยไม่ฟุ้งกระจายไปในน้ำ การทำความสะอาดหัวแปรงทองเหลืองและเครื่องดูดตะกอนสูญญากาศจะต้องดำเนินการ ความถี่ทุก ๆ 3 เดือนครั้ง เพื่อสุขอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยในโครงการ	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลและสวะง่าย ๆ • การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ โครงการจึงได้จัดให้มีการจัดการน้ำเสีย ดังนี้ น้ำเสียจากส่วนครัว (อาคาร A)และสปา (อาคาร B) จะไหลตามท่อรวบรวมน้ำเสียไปยังบ่อดักไขมันก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของต้นของแต่ละอาคาร จากนั้นจะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากนั้นจะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียรวมที่เป็นระบบแบบเดิม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าความสกปรกออกไม่เกิน 30 มก./ล. ก่อนนำน้ำทิ้งที่ผ่านการกำหนดและปรับปรุงระบบระบายอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้ออกมาสู่ผู้เข้าพักใน	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดความสามารถในการเก็บกักที่มีเทนของถังเก็บก๊าซและความสามารถในการผลิตไฟฟ้าส่องสว่างของอาคารสถานที่ตรวจวัด: ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 10 บำบัดน้ำเสีย

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Signature

(นายบุญสิน) เอกิไพบูลย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Signature

(นางกัญญาดา) ประทุมชัย

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียะเด็ค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เบื้องต้นของแต่ละอาคารแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการที่อยู่บริเวณใต้อาคาร H เพื่อทำการบำบัดให้ค่าความสกปรกออกของน้ำทิ้งได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงแรมประเภท ข. (ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) และนำกลับไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล เพื่อให้นำกลับมาใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ต้องคำนึงถึงคุณภาพน้ำมากนัก ทั้งนี้ จากการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ นั้นพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ มีประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ได้คาดการณ์ไว้และค่าความสกปรกของน้ำเสียออกมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามที่คาดการณ์ไว้เช่นกัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมีประสิทธิภาพในการลดค่าความสกปรกออกเท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการทั้งหมดต่อไป	โครงการ 2. จัดให้มีการกำจัดไขมันและเศษมูลฝอยออกจากบ่อตกไขมันของห้องครัว ด้วยการดักไปตากแดด แล้วนำใส่ถุงดำเพื่อทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้ง 3. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำทิ้งจำนวน 1 บ่อ ตามที่ได้ออกแบบไว้รวมทั้งมีระบบจ่ายน้ำทิ้งไปใช้น้ำด้านไม่ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยผ่านระบบท่อซึมได้ขนาดท่อ 2.5 นิ้ว เจาะรูพรุน 4. ใช้ระบบจ่ายน้ำให้ต้นไม้เป็นแบบระบบระบบซึมดินแทนการใช้หัวกระจายน้ำทิ้งทำให้เกิดผลของการกระจายเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 5. ติดตั้งป้ายเตือนไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ที่น้ำทิ้งกลับมากล้นมาไว้รดน้ำต้นไม้ว่า "บริเวณนี้ใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โปรดระมัดระวังในการใช้พื้นที่ และบริเวณแนวท่อน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ให้เขียนป้ายที่ปักตามแนวท่อและหัวจ่ายรดน้ำต้นไม้และหัวจ่ายที่น้ำทิ้งไปใช้ล้างห้องพักรับรองว่า "น้ำทิ้งสำหรับใช้รดน้ำต้นไม้และล้างห้องพักรับรองผลย่นเท่านั้น" 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอทุกวัน ตามแผนปฏิบัติงานประจำวัน (Operation Manual) อาทิเช่น	จุด ความถี่: ทุกๆ 6 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า pH, BOD, Suspended Solid, Settable Solid, TDS, TKN, Sulfide, Oil & Grease, Fecal Coliform และ Nitrate สถานที่ตรวจสอบ: ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการในส่วนบ่อปรับสภาพ จำนวน 1 บ่อ (ก่อนผ่านการบำบัดและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายกลับไปใช้ประโยชน์) โครงการ (หลังการบำบัด) A. ปี 2555 Decade

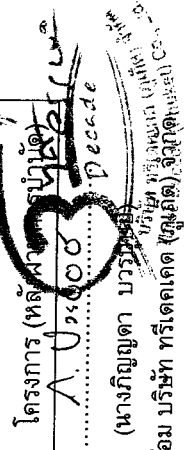
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....



(นายบุญสิน) เอก(พูนผล)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....


(นางกัญญา บวรวิเศษ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชรกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (T.P. Group Co., Ltd.)

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ไลน์ พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การทำงาน ของปั๊ม การทำงานของเครื่องเดิมอากาศเป็นต้น และหากมีเหตุขัดข้องต้องรีบแก้ไขทันทีและซ่อมบำรุงหรือจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน 7. แจ้งเตือนผู้เข้าพักและพนักงานล่วงหน้าก่อนทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียโดยระบุช่วงเวลาให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้เข้าพักและพนักงานลดการใช้ในช่วงเวลาดังกล่าว 8. จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนผลของการดำเนินการดำเนินการโดยทั่วกันในโครงการว่า หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการจะต้องมาแจ้งที่ผู้จัดการฝ่ายอาคารสถานที่ หรือบุคคลอื่นตามที่โครงการจะกำหนด ซึ่งผู้รับผิดชอบดังกล่าวจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขตามลำดับให้ทันทั่วทั้งก่อนที่ปัญหาการร้องเรียนดังกล่าวจะเกิดผลกระทบรุนแรงต่อไป พร้อมทั้งมีการบันทึกและนำเสนอต่อผู้บริหารของโรงแรมให้รับทราบทุกครั้ง จนกว่าการร้องเรียนแต่ละเรื่องดังกล่าวจะถูกแก้ไขจนหมดสิ้นไป 9. ในช่วงที่ไม่ใช่ฤดูท่องเที่ยวที่มีอัตราผู้เข้าพักน้อย ผู้ดูแลระบบต้องวางแผนการใช้น้ำทั้งอย่างมีประสิทธิภาพและระมัดระวังมิให้ถึงกรองแห้ง โดยการจัดให้มีการเติมน้ำในถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพิ่มเติม	ความถี่: ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในส่วนบ่อปรับสภาพจำนวน 1 บ่อ (ก่อนผ่านการบำบัด) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในโครงการ (หลังผ่านการบำบัด) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ไลน์ พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 3. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจวัดความสามารถในการกำจัด Aerosol ของเครื่องบำบัดอากาศเสีย และการเปลี่ยนแปลงสีกรองของเครื่อง สถานที่ตรวจสอบ: ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการในส่วนการกำจัด Aerosol ของ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....


 (นางกัญญาดี บวรวิมล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์ไลน์ พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 Three Freecade (Phuket) Co., Ltd.

(นายบุญเลิศ เรืองไพบูลย์)
 ผู้อำนวยการส่วนบริษัท เอียร์ไลน์ พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะบ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
● การจัดการสระว่ายน้ำ	ในระบบสระว่ายน้ำของโครงการ โครงการเลือกใช้คลอรีนในการฆ่าเชื้อโรค เนื่องจากคุณสมบัติหลักของคลอรีนคือ (1) คุณสมบัติให้ผลรวดเร็วในการฆ่าเชื้อโรค และยังคงรักษาสภาพความสะอาดอยู่ได้ (2) ตัวคลอรีนมีประสิทธิภพในการทำลายสาหร่าย (3) ตัวคลอรีนเป็นสารออกซิไดเซอรัทชนิดแรง และจะทำปฏิกิริยากับสารปนเปื้อนอื่นได้ นอกจากนี้ก็ยังมีราคาที่ไม่สูงมาก โดยโครงการเลือกใช้ระบบการเติมเป็นแบบอัตโนมัติ ด้วยการวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residue Chlorine) เป็นตัวควบคุม ร่วมกับระบบปฏิบัติการเพื่อการควบคุมดูแลประจำวันสำหรับปัญหาที่มักจะ	ให้ระดับน้ำในถังกรองอยู่ในขีดที่กำหนดจากผู้ผลิตตลอดเวลา 10. จัดให้มีถังเก็บกักขมิ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจำนวน 10 จุด และนำไปผลิตไฟฟ้าส่องสว่างขนาดเล็กเพื่อใช้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape) 11. จัดให้มีการกำจัด Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ด้วยเครื่องบำบัดอากาศเสียตามขั้นตอนในรายละเอียดโครงการ และจัดให้มีการเปลี่ยนไส้กรองของเครื่องตามที่กำหนดโดยคู่มือการใช้งานจากผู้จำหน่ายระบบ 1. ทำความสะอาดสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอและจัดให้ผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำนำตามหลักการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำในช่วงปกติทุก ๆ 1 สัปดาห์ และในช่วงฤดูฝนทุก 2 ครั้ง/สัปดาห์ 3. โครงการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำนำตามหลักสุขาภิบาล โดยต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	เครื่องบำบัดอากาศเสีย ความถี่: ทุกๆ 6 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 4. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความสามารถของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท (คู่มือการใช้งานจากผู้จำหน่ายระบบ) สถานที่ตรวจสอบ: ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในส่วนอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ ความถี่: - ปีที่ 1 ทุกๆ 1 เดือน ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Indigo Phuket

(นายบุญสิทธิ์ โชกโชน)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

Uppasade

(นางกัญญา-บริรักษ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเค้ (กลุ่ม) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นจากการดูแลสระว่ายน้ำที่ผ่านมา คือ เมื่อทำงานจนเคยชินก็จะเริ่มเมื่อก่อนหรือไม่ได้ปฏิบัติตามวิธีการที่กำหนด และมีการเก็บสารเคมีไว้เป็นจำนวนมาก จึงทำให้เกิดปัญหา หรืออุบัติเหตุที่รุนแรงได้ ดังนั้นจึงต้องมีการดำเนินการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและติดตามการตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด เพื่อลดโอกาสในการไม่ปฏิบัติตาม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี หรือควบคุมผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดต่อไป นอกจากนี้ที่สำคัญ คือ การที่ในส่วนสระว่ายน้ำ น้ำนี้ เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เนื่องจากจะเป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกัน อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรวมของผู้ใช้บริการ และเพื่อให้สามารถได้รับการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคติดต่อต่าง ๆ อนาคต รวมถึงลดหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ดังนั้นสระว่ายน้ำจึงต้องได้รับการจัดการได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และการควบคุมกำกับดูแลสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของ	สม่ำเสมอ ซึ่งสามารถใช้ชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Test Kit) เพื่อให้สามารถทราบค่าของเคมีของน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ได้แก่ - ระดับของค่าคลอรีนอิสระ (FAC) 0.6-1.0 ppm - ระดับของค่าคลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) 0.5-1.0 ppm - ค่า pH ควรอยู่ระหว่าง 7.2-8.4 ซึ่งจะช่วยให้คลอรีนในน้ำทำหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ - วัดค่าอัลคาลิตีรวม (Total Alkalinity) เพื่อให้แน่ใจว่าค่า pH อยู่คงที่ โดยค่าอัลคาลิตีรวม ควรอยู่ที่ระดับ 80-100 ppm - วัดความกระด้างของน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันการกัดกร่อนของพื้นผิวสระว่ายน้ำ โดยค่าความกระด้างควรอยู่ที่ระดับ 250-600 ppm - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) ควรอยู่ที่ระดับ 30-60 ppm - คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm - แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm - ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น	ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 5.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกินในส่วนถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมและมีการสูบน้ำทิ้งไปกำจัด สถานที่ตรวจสอบ: ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการในส่วนถังเก็บตะกอน ความถี่: ทุกๆ 1 เดือนครั้ง (หรือเพิ่ม/ลดตามสภาพการเกิดตะกอนจริง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายบุญสืบ เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นางกัญญา บวรประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คณะกรรมการสาธารณสุข อนุมัติ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันอย่างเคร่งครัด จึงเชื่อมั่นได้ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในการจัดการสระว่ายน้ำ จะอยู่ในระดับต่ำต่อไป	คณะกรรมการสาธารณสุข อนุมัติ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันอย่างเคร่งครัด จึงเชื่อมั่นได้ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในการจัดการสระว่ายน้ำ จะอยู่ในระดับต่ำต่อไป	6.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ความสามารถของระบบน้ำ ทั้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อม ระบบจ่ายน้ำรดน้ำพื้นที่สีเขียว แบบซึมได้ดิน สถานที่ตรวจสอบ: ระบบน้ำ น้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ ความถี่: ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุ ในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 7.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ครบตาม หลักเกณฑ์ฯ ทุกข้อมูลดัชนี ตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550
	คณะกรรมการสาธารณสุข อนุมัติ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันอย่างเคร่งครัด จึงเชื่อมั่นได้ว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในการจัดการสระว่ายน้ำ จะอยู่ในระดับต่ำต่อไป	5. ในการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทางเคมี และชีวภาพ จะต้องตรวจครบตาม หลักเกณฑ์ฯ ทุกข้อมูลดัชนีตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อ ใบอนุญาต โดยมีหลักเกณฑ์มาตรฐานในการเก็บ ตัวอย่างดังนี้ - การเก็บตัวอย่างน้ำจะต้องทำอย่างน้อย 2 ชุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ มากที่สุด - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่า ความเป็นกรด-ด่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณ คลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิด ไตรคลอโรโรไอโซไซยาไนด์	6.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ความสามารถของระบบน้ำ ทั้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อม ระบบจ่ายน้ำรดน้ำพื้นที่สีเขียว แบบซึมได้ดิน สถานที่ตรวจสอบ: ระบบน้ำ น้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ ความถี่: ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุ ในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 7.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ครบตาม หลักเกณฑ์ฯ ทุกข้อมูลดัชนี ตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

ตุลาคม 2555 ลงที่

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญยืน ชาญไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต้องตรวจหาค่าการตกไข่ในน้ำด้วย - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลีฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 6. ให้มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมี และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ (ตาม Code of Practise ในการดูแลและบำรุงรักษาสระว่ายน้ำน้ำ) เพื่อสามารถคาดการณ์ล่วงหน้าถึงคุณสมบัติของน้ำในสระและทำการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหาก็อาจเกิดขึ้นได้ล่วงหน้า หรือตรงตามปัญหาได้อย่างแท้จริง 7. ต้องอ่านฉลากคำแนะนำการใช้สารเคมีและการใช้ภาชนะบรรจุอย่างละเอียด พร้อมทั้งปฏิบัติตามทุกครั้งดังนี้ - อ่านฉลากคำแนะนำการใช้สารเคมีที่มาจากบริษัทผู้ผลิตและปฏิบัติตาม - เก็บสารเคมีในสถานที่เย็นและแห้ง และต้องเป็นสถานที่ที่เก็บเฉพาะ มิติดิจิต ไม่สามารถให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเก็บได้โดยง่าย โดยเฉพาะเด็ก ๆ - อย่างผสมสารเคมีต่างชนิดเข้าด้วยกัน แต่ให้แยกเดิมคลอรีนแต่ละชนิดลงสระว่ายน้ำ (แนะนำให้ใช้คลอรีนชนิดน้ำเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน)	สถานที่ตรวจสอบ: สระว่ายน้ำ น้ำทุกสัปดาห์ในโครงการ ความถี่: ทุกๆ 1 ปีครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 8.ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลีฟอร์ม (Fecal coliform) สถานที่ตรวจสอบ: สระว่ายน้ำ น้ำทุกสัปดาห์ในโครงการ ความถี่: ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ..... (นายบุญสิน วิชาไพบุลย์) ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ..... (นางกัญญาดา บาริบุญย์) ผู้มีอำนาจการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

55/112

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในพอน ตำบลสาธุ อำเภอยาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หลีกเลี่ยงการสูดดมควันหรือไอของเคมีโดยตรง - อย่าซื้อสารเคมีสำหรับใช้กับสระว่ายน้ำมาใช้เกินความจำเป็นในการใช้แต่ละฤดูกาล เพราะสารเคมีจะลดประสิทธิภาพลงตามระยะเวลาที่เก็บ และอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่ายหากมีสารเคมีมากเกินไป - เพื่อความปลอดภัยและปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระ ควรเติมคลอรีนในเวลากลางคืน เพราะอยู่ในระหว่างกลางวัน คลอรีนจะสูญเสียได้ง่ายจากแสงอาทิตย์ 8. ในส่วนของระบบหมุนเวียนน้ำและระบบกรองน้ำในสระว่ายน้ำจะต้องมีการล้างเครื่องกรองทุกวัน (Backwash) เพื่อรักษาประสิทธิภาพการกรอง ส่วนในระบบหมุนเวียนน้ำจะใช้แบบไหลล้นออกขอบสระ (Overflow) ไม่มีการดูดออกกันสระจึงจะไม่มีโอกาสที่จะดูดผู้ที่เล่นน้ำในสระ จนประสบอุบัติเหตุจมน้ำได้ 9. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวัดระดับคุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น 10. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 11. ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ปฏิบัติตามความปลอดภัย ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket
(นายบุญยืน-เอกไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Abhishek Desai
(นางกัญญาดา นารับนัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคต (ไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลลาดู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและรอบโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจะมีในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่ได้กีดขวางทางระบายน้ำเดิมโดยรอบพื้นที่โครงการและไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิฐานเดิมของโครงการมากนัก คลองระบายน้ำสาธารณะรอบพื้นที่โครงการยังสามารถระบายน้ำได้ดีพร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 5 บ่อและท่อระบายน้ำของพื้นที่โครงการ เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินหลังจากทำการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ของโครงการไปแล้ว จากการเตรียมการพ่นน้ำฝนของโครงการ พบว่าสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอและไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำของโครงการมากนัก ทั้งยังสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในช่วงฝนตกไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเต็มพิกัดพัฒนาโครงการได้โดยไม่ต้องใช้ถังสูบน้ำ สำหรับการช่วยเหลือภัยพิบัติน้ำท่วมด้วย	เป็นต้น 12.ในการจัดการสวะน้ำจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันอย่างเคร่งครัด 1. จัดให้มีการพ่นน้ำไว้ในบ่อน้ำของโครงการจำนวน 5 บ่อ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทั้ง 5 ส่วน ได้อย่างเพียงพอ 2. ดูแลและบำรุงรักษา ระบบระบายน้ำและบ่อน้ำพ่นน้ำฝนรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอและมีการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งอย่าง เป็นระบบแยกออกจากกัน 3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น 4. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ภายในโครงการกรณีเหตุฉุกเฉินที่ระบบสูบน้ำไม่ทำงาน 5. ตรวจสอบหรือป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งจากอาคารที่อยู่โดยรอบบ่อน้ำพ่นน้ำลงสู่บ่อน้ำพ่นน้ำโดยตรงเพื่อป้องกันการเน่าเสียของบ่อน้ำพ่นน้ำโดยตรง 6. โครงการจะต้องดูแลและบำรุงรักษาหินเรียงและสะพานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และให้ความร่วมมือ	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ความสามารถในการระบายน้ำ การอุดตันและการขุดลอก สถานที่ตรวจสอบ: ท่อระบายน้ำของโครงการ ความถี่: ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่เป็น 1-2 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องสูบน้ำ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายไพฑูริย์) เอกไพฑูริย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

 (นางปิณฑุณี บารบชัย) (นางปิณฑุณี บารบชัย) (นางปิณฑุณี บารบชัย) (นางปิณฑุณี บารบชัย) (นางปิณฑุณี บารบชัย)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในเอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ฝนที่เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมดจะทำการระบายลงสู่คลองระบายน้ำสาธารณะที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยคลองดังกล่าว มีความสามารถในการรองรับอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการได้อย่างพอเพียงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายน้ำจากภายในโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	องค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ในการดูแลและบำรุงรักษาแนวเขตของผังสาธารณะ 7. โครงการจะต้องติดตามสภาพการระบายน้ำ โดยเฉพาะช่วงที่มีน้ำหลาก เพื่อพิจารณาป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น หากสำรวจไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ โดยจะต้องหารือร่วมกับองค์กรบริหารส่วนตำบลก่อนดำเนินการใดๆ	สถานที่ตรวจสอบ: ปอหน่วงหน้าของโครงการ ความถี่: ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือการใช้งาน) ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่เป็น 1-2 เดือน/ครั้งในช่วงฤดูฝน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
3.4 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดจากปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้มีการจัดการต่างๆ เพื่อรองรับผลกระทบดังกล่าวโดยทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อวันประมาณ 1.8 ลบ.ม. ได้จัดให้มีการแยกปริมาณมูลฝอยเพื่อลดปริมาณ มูลฝอยโดยการแยกแล้วนำไปขายแก่ผู้รับซื้อ การแยกปริมาณมูลฝอยในแต่ละประเภท การจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยใน แต่ละแห่งให้รองรับมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดได้ประมาณ 1-2 วัน พร้อมทั้งการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนแข็งแรง และเหมาะสม โดยมีแม้บ้านประจำโครงการเป็นผู้นำขนถ่ายมาทิ้งยังที่ที่กลุ่มผลอยรวมทุกวัน	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางไว้ในบริเวณจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยวางถังรองรับมูลฝอยจำนวน 2 ถัง/จุด แบ่งเป็นถัง มูลฝอยเปียกและถังมูลฝอยแห้ง อย่างละ 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 1-2 วัน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - ส่วนห้องพัก จำนวน 136 ห้อง แต่ละห้องจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 6 ลิตร/ห้อง/วัน โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทของที่ที่กลุ่มผลอยรวมและการทำความสะอาดที่กลุ่มผลอยรวมหลังจากการเก็บขน สถานที่ตรวจสอบ: ถังรองรับมูลฝอยและที่ที่กลุ่มผลอยรวม ความถี่: ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบแล้ว

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)
(นายบุญสืบ ชาติไพบูลย์)

ผู้อำนวยการลงนามบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

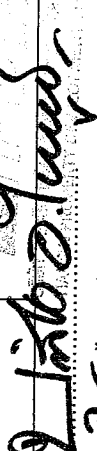
(ลายเซ็น)
(นางกัญญาดา บวรวิเศษ) *ecade*

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดสเคส (ภูเก็ต) จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดสเคส (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านสายน้ำในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณชั้น 1 ของอาคาร A และอาคาร H โดยห้องพัก 2 จุดนี้ มีความสามารถในการรองรับได้ประมาณ 23.4 ลบ.ม. สามารถรองรับผู้เข้าพักได้ประมาณ 13 ท่าน โดยจัดไว้ในที่ที่เหมาะสมที่รองรับผู้เข้าพักได้ โดยจัดให้มีการทำความสะอาดพร้อมกันนี้ ได้จัดให้มีที่ระบายน้ำทิ้งจากที่พักผู้เข้าพักเข้าสู่ระบบบำบัดรวมด้วย สำหรับการเก็บขยะมูลฝอยของเอกชนนั้นมีความสามารถเก็บขยะมูลฝอยได้หมด ปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นคาดว่าจะมีไม่ทำให้ประสิทธิภาพในการเก็บขยะของรถเก็บขนมูลฝอยลดลงมากนักและรถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนสามารถเก็บขนนำไปกำจัดที่โรงเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตได้	โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียกไว้ภายในห้องน้ำและถังรองรับมูลฝอยแห้ง/รีไซเคิลในส่วนห้องพัก ส่วนมูลฝอยอันตรายเนื่องจากมีปริมาณเกิดขึ้นไม่มากนักจึงใช้ร่วมกับถังมูลฝอยแห้ง/รีไซเคิลแล้วให้แม่บ้านทำความสะอาดเป็นผู้คัดแยกนำมาทิ้งรวมกันและให้มีจุดทิ้งมูลฝอยอันตรายรวมบริเวณอาคารต้อนรับจำนวน 1 ถังเพิ่มเติมสำหรับผู้เข้าพักภายในโครงการ ดังนั้น ความจุถังรองรับมูลฝอยรวมเท่ากับ 20 ลิตร/ห้อง ความจุของถังรองรับมูลฝอยทั้งหมด 2,720 ลิตร - ห้องอาหาร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 246 ลิตร/วัน โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร และมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร และ มูลฝอยอันตรายขนาด 20 ลิตรจำนวนอย่างละ 2 ถัง จัดวางไว้ภายในห้องครัว - สเปา 5 ห้อง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวม 45 ลิตร/วัน จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกและแห้ง ความจุ 10 ลิตร วางไว้ในห้องสเปาอย่างละ 1 ถัง/ห้อง และให้มีจุดทิ้งมูลฝอยอันตราย ความจุถึง 5 ลิตร/ห้อง - สระว่ายน้ำ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 75 ลิตร/วัน จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกและแห้ง ความจุ 100 ลิตร วางไว้อย่างละ 2 ถัง บริเวณใกล้	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบให้มีการนำมูลฝอยอันตรายไปกำจัด โดยรถเก็บขนมูลฝอยอันตรายของหน่วยงานผู้รับผิดชอบ สถานที่ตรวจสอบ: ถังรองรับมูลฝอยและที่พักมูลฝอยรวม ความถี่: ทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ


(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

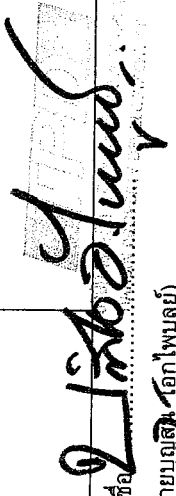
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ


(นางกัญญา ตันแวตล้อม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรินิตี้เคเคที จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เจริญพร (Indigo Phuket Property Co., Ltd.) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านสายน้ำรินในถนน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้า-ออกสระว่ายน้ำ และให้มีจุดทิ้งมูลฝอยอันตราย ความจุถึง 20 ลิตร จำนวน 1 ถึง - สำนักงานและลิโอบบี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวม 135 ลิตร/วัน โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 40 ลิตร และมูลฝอยแห้งขนาด 40 ลิตร และมูลฝอยอันตรายขนาด 5 ลิตรจำนวนอย่างละ 3 ถึง จัดวางไว้ภายในส่วนต่างๆ ภายในอาคาร ได้แก่ ห้องน้ำสำนักงานบริการ, ส่วนต้อนรับและส่วนพักผ่อน พนักงาน ห้องประชุม ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 180 ลิตร/วัน โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 100 ลิตร และมูลฝอยแห้งขนาด 100 ลิตร และมูลฝอยอันตรายขนาด 5 ลิตรจำนวนอย่างละ 1 ถึงห้อง จัดวางไว้บริเวณภายในห้องน้ำชายและหญิง - พนักงานจำนวน 100 คน ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 300 ลิตร/วัน โครงการจึงจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 50 ลิตร และมูลฝอยแห้งขนาด 50 ลิตร และมูลฝอยอันตรายขนาด 5 ลิตรจำนวนอย่างละ 1 ถึงจุด จัดวางไว้ภายในห้องเครื่องต่างๆ 2. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่รองรับมูลฝอยรวม จำนวน 2 จุด ขนาดความจุรวม 23.4 ลบ.ม. ตามที่ได้ ออกแบบไว้บริเวณอาคาร A และอาคาร H เพื่อรองรับมูลฝอยจากภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญเลิศ เอกไพฑูรย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เจริญพร (Indigo Phuket Property Co., Ltd.)
 60/112

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญาดา บวรบุษย์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท พรีเมียร์ ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีแม่บ้านหรือพนักงานเก็บขยะมูลฝอยจากถังขยะมูลฝอยแต่ละจุดหรือแต่ละส่วนไปพักไว้ในที่พักขยะมูลฝอยรวมทุกวัน เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยของท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน 4. จัดให้มีแม่บ้านหรือพนักงานเก็บขยะมูลฝอยเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยขยะมูลฝอยรีไซเคิลได้ให้นำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ เช่น เศษกระดาษ เศษขวด เป็นต้นรวมทั้งขยะมูลฝอยอันตรายจากแหล่งกำเนิดแยกใส่ถังหรือถุงพลาสติกสีแดงประจำรถเข็น พร้อมทั้งใส่ถุงมือป้องกันทุกครั้งทั้งนี้ต้องให้ความรู้ในการคัดแยกขยะมูลฝอยกับแม่บ้านก่อนเริ่มดำเนินการ 5. จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะมูลฝอยตกค้างเกินกว่า 3 วันต้องดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด 6. ตรวจสอบถึงขยะมูลฝอยและที่พักรวมขยะมูลฝอยรวมทุกจุดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการถูกรื้อถอน หรือชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. พยายามเลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่จะทำให้เกิดขยะมูลฝอยอันตรายเป็นน้อยในการให้โครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo

(นายบุญฤทธิ์ เตชะไพฑูริย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พรีเมียร์ ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

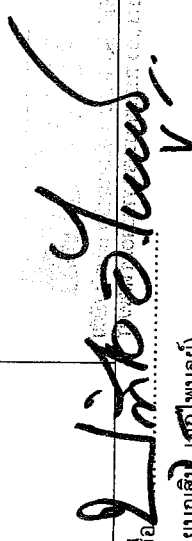
Uv

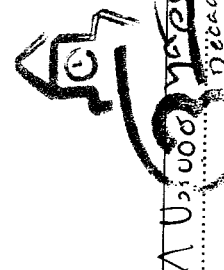
(นางกัญญา วรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พรีเมียร์ ดี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (Indigo Phuket) Decade

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. นำมูลฝอยอันตรายที่ได้รับการคัดแยกแล้วมาจัดเก็บในที่จัดเก็บมูลฝอยอันตรายซึ่งต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายสีแดงหรือเทา-ส้มภายในบรรจุถุงพลาสติกสีแดงหรือเทา-ส้มไว้รองรับพร้อมทั้งฝาปิดมิดชิดและติดป้ายที่บริเวณถังรองรับมูลฝอยอันตรายนั้น 9. กำหนดให้มีการนำส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดทุก ๆ 1 เดือน โดยรถเก็บขนมูลฝอยอันตรายของท้องถิ่น ซึ่งต้องทำการแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไปเมื่อรถเก็บขนมูลฝอยนำไปกำจัดเข้ามาจัดเก็บ 10. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและล้างห้องพักรวมผลอยรวมทุกวัน โดยให้นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ หลังการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้ห้องพักรวมผลอยรวมสะอาดถูกสุขลักษณะ ป้องกันกลิ่นเหม็นและแมลงวันรบกวน โดยต่อท่อรองรับน้ำล้างห้องพักรวมผลอยเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการที่อยู่ใกล้เคียงกัน 11. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการโครงการช่วยกันรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอย	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญเลิศ) เซกโทรนูลย์
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญา นวนนิตย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ยู 2000 โปรเจกต์) จำกัด

- 62/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผลกระทบจากการใช้ไฟฟ้าของโครงการมีการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2.48 MVA ในขณะที่สถานีจ่ายไฟฟ้าอำเภอถลาง ที่จ่ายไฟให้กับพื้นที่โครงการมีปริมาณไฟฟ้าสำรองจ่ายได้ รับโหลดสูงสุดได้ 100 เมกกะวัตต์ ปัจจุบันจ่ายโหลดจริงอยู่ประมาณ 77.59 เมกกะวัตต์ (สถานะเดือนมิถุนายน 2554) และในอนาคตสถานีจ่ายไฟฟ้าถลางจะติดตั้งหม้อแปลงกำลังเพิ่มอีก 50 MVA จำนวน 1 เครื่อง บริษัทฯ สามแยกถนนบ้านในทอน เพื่อรองรับโหลดที่	12. จัดให้มีถังรองรับผลผลิตประมาณ 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับผลผลิตอินทรีย์ต่าง ๆ ที่คัดแยกจากมูลสัตว์ให้มีการย่อยหมักในถังหมักให้ถูกต้อง 13. ในการรวบรวมผลผลิตให้ใส่ถุงพลาสติกและใส่ (เขียว ดำ เหลืองและแดง) ให้มีติดก่อนนำไปวางในห้องพักมูลสัตว์ 14. จัดให้มีที่จอดรถและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถบรรทุกมูลสัตว์ที่เข้ามาเก็บมูลสัตว์ภายในโครงการ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสะอาด พร้อมทั้งถังรองรับผลผลิตอินทรีย์ต่าง ๆ ทั้งในบริเวณถนนคนเดิน (หน้าอาคาร A) บริเวณหน้าหาดและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันการเกิดทัศนียภาพที่สกปรก	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร ด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าร่วมกับ การเดินสำรวจสายไฟ และการอุปกรณ์ต่าง ๆ
		1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าสำรองให้ถูกต้องตามมาตรฐาน โดยควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า รวมทั้งสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	

2 Indigo Phuket
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญเลิศ) (นายบุญเลิศ) (นางบุญเลิศ) (นางบุญเลิศ)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 (นางบุญเลิศ) (นางบุญเลิศ) (นางบุญเลิศ) (นางบุญเลิศ)
 63/112

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโกภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพิ่มขึ้นในอนาคต นอกจากนั้นสถานีไฟฟ้าอื่น ๆ อีก 3 สถานียังสามารถส่งกระแสไฟฟ้าสนับสนุนให้กับสถานีไฟฟ้ากลาง ได้และจะมีการเพิ่มสถานีไฟฟ้าอีก 2 แห่งภายในจังหวัดทำให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึงมากยิ่งขึ้นในอนาคต ส่วนภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองภายในโครงการจำนวน 2 เครื่อง สามารถสำรองไฟฟ้าในโครงการได้ประมาณ 8 ชั่วโมง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา 4. รณรงคิให้เจ้าหน้าที่ และผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกันใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 5. ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามแนวทางในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 6. ติดฟิล์มกันความร้อนที่กระจกเพื่อลดการสะสมความร้อนที่เข้าสู่อาคาร ส่วนบริเวณระเบียงอาคารทำกริดม่านบังแสงเพื่อลดแสงที่เข้าสู่ห้องและลดความร้อนในอาคารเพื่อให้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารไม่ต้องทำงานมากขึ้น โดยเฉพาะด้านที่ได้รับแสงแดดยาวนานต่อวัน โดยเฉพาะด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก 7. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีฉนวนกันความร้อน 5 เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของอาคาร รวมทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือนครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ รวมไปถึงจนถึงการถอดล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเป็นประจำเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ดีขึ้นและ	สถานที่ตรวจสอบ: อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า ความถี่: ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบการปฏิบัติตามคู่มือแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงแรม สถานที่ตรวจสอบ: อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า ความถี่: ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิทธิ์ เสงี่ยมกุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญธิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา ขวมนุชย์)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การปฏิบัติตามคู่มือการใช้ของระบบปรับอากาศที่จะทำให้ระบบปรับอากาศสามารถประหยัดพลังงานได้ดีขึ้น 8. กำหนดให้มีการปลูกไม้กระถางหรือไม้เลื้อยบริเวณริมระเบียงอาคาร ตามทางเดินอาคารเพื่อลดความร้อนของอาคารโครงการ และทำการดูแลต้นไม้ในโครงการให้สามารถบดบังแสงแดดได้ซึ่งควรปลูกในด้านที่แสงแดดส่องมากโดยเฉพาะในช่วงบ่ายเพื่อเป็นการลดความร้อนเข้าสู่อาคาร 9. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนในอาคารบริเวณที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานหรือบริเวณผ้าเพดานห้องซึ่งจะทำให้เป็นต้นความร้อนเข้าสู่อาคารทำให้ลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ตามมา 10. เลือกใช้อุปกรณ์ส่องสว่างที่มีฉลากเบอร์ 5 ที่ช่วยในการประหยัดพลังงานได้ทั้งภายในห้องพักและตามบริเวณทางเดินส่วนกลางอาคาร 11. ให้ดำเนินการตามคู่มืออนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงแรมตามที่จัดทำขึ้นสำหรับโรงแรมโดยเฉพาะเพื่อให้การอนุรักษ์พลังงานมีประสิทธิภาพอย่างแท้จริง	จำกัด
3.6 การคมนาคม	ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จำนวน 3 สาย ได้แก่ ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน (เชื่อมกับพื้นที่โครงการส่วนที่ 3 ซึ่งอยู่บริเวณหน้าหาด เป็นทางเข้าที่ 2), ถนนซอย	ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบนทางเข้า-ออกโครงการเส้นทางไปยังอาคารและบริเวณที่จอดรถฝั่งตรงข้าม	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญยืน สอแก้วบุลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 A. U. 008
 (นางบุญญาดา นวรมณี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรี เด็ค เอด (ภูเก็ต) จำกัด

65/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลาลู จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในทอน 1 (เชื่อมกับพื้นที่โครงการส่วนที่ 4 ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังโครงการ เป็นทางเข้าที่ 1) และถนนสาธารณะที่ปรากฏในเอกสารสิทธิ์ผ่านพื้นที่โครงการ (ไม่มีสภาพ) โดยแต่ละเส้นทางมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอนซึ่งจะถูกใช้เป็นถนนสายหลักที่ใช้สำหรับการเดินทางมายังหาดในทอน และปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการ คาดว่าจะอยู่ประมาณ 33 คันต่อวัน (คาดการณ์จากที่จอดรถของโครงการทั้งหมด) และเมื่อทำการประเมินสภาพความคล่องตัวที่ในสภาพปัจจุบันมีสภาพความคล่องตัวสูงสุดมากกว่า 50 กิโลเมตร/ชั่วโมงนี้ ก็พบว่าทำให้สภาพความคล่องตัวเปลี่ยนไปไม่มากนัก ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 ของรายงานฯ ฉบับหลักเดือนกุมภาพันธ์ 2555 เนื่องจากถนนมีสภาพความคล่องตัวสูงอยู่แล้ว ประกอบกับการที่โครงการเป็น โรงแรมในเครือของ Indigo Chain ทำให้ผู้ใช้ที่พักส่วนใหญ่เป็นชาวต่างประเทศที่ต้องการใช้บริการรถตู้หรือรถบริการของโรงแรมมากกว่า ทำให้ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจริง จึงคาดว่าจะน้อยกว่าที่คาดการณ์อย่างแน่นอน นอกจากนี้ในส่วนของกิจกรรมในพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการอาคารต้อนรับของโครงการ จะไม่	โครงการ 2. จัดให้มีกระตุมหรือหลังเต่าบริเวณจุดเข้า-ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการและก่อนออกสู่ถนนภายนอก 3. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า-ออกและถนนภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการคมนาคมในช่วงเวลากลางคืน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและบริเวณลานจอดรถสำรอง 5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 33 คัน (สอดคล้องตามจำนวนที่จอดรถ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร) โดยจัดไว้ที่ บริเวณส่วนที่ 3 จำนวน 8 คัน บริเวณส่วนที่ 4 กับส่วนที่ 5 จำนวน 23 คัน และบริเวณส่วนที่ 2 จำนวน 2 คัน 6. จัดให้เป็นที่ยอดรถสำหรับคนพิการไว้ที่บริเวณส่วนที่ 3 โดยอยู่ด้านหลังของอาคาร A จำนวน 2 คัน 7. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่ยอดรถอันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่กฎหมายกำหนด	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิน) เอก(พญูสย)
 ผู้อำนวยการลงนามบริษัท เอียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 (นางกัญญาดา บัวรวม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด (บุคคล)
 (นางกัญญาดา บัวรวม)

66/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เวิร์ดพอร์ดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลาดหญ้า จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถนำรถมาจอดได้ เนื่องจากอยู่ใกล้กับบริเวณสะพาน จะอนุญาตให้เดินผ่านไปตามถนน (Walking Street) โครงการจะต้องทำการยื่นแผนพื้นที่ที่จะเข้าสู่โรงแรมเพื่อให้เข้าสู่โครงการด้านทางเข้า 1 เพื่อไปจอดรถด้านหลัง แล้วจะมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกไปทำให้ผลกระทบที่จะเกิดต่อถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอนนี้อยู่ในระดับต่ำมากขึ้น อย่างไรก็ตามหากผู้ที่ใช้รถยนต์ส่วนตัวเดินทางผ่านทางสี่แยกเข้าทางเข้า 1 ก็สามารถเข้ามาเข้าที่ทางเข้า 2 ได้ โครงการก็จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจอดรถ ส่วนผู้เข้าพักรถก็จะมีรถบักกี (รถกอล์ฟ) ไปส่งยังส่วนต้อนรับต่อไป	8. จัดให้มีบริการรับ-ส่งนักท่องเที่ยวโดยใช้บริการของโครงการ รวมถึงรถบรรทุกให้ผู้พักในโรงแรมใช้รถจักรยาน หรือเดิน ในกรณีที่เป็นการเดินทางระยะสั้นภายในบริเวณหาดในทอนเอง เพื่อลดปริมาณการจราจรและความต้องการที่จอดรถให้น้อยลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในส่วนใหญ่ที่มารับประทานอาหาร ต้องใช้ทางเข้า 2 เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการส่วนที่ 3 (ส่วนร้านอาหาร) ก็คิดว่าจะมีน้อยมากที่จะมาจากที่อื่น โดยใช้บริการรถยนต์เนื่องจากร้านอาหารในโครงการมีขนาดเล็ก กลุ่มเป้าหมายของร้านอาหารในโครงการ ก็คือผู้ที่พักอาศัยในโครงการเองและนักท่องเที่ยวที่เดินผ่านไปตามถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอนนี (ถนนเลียบริมหาด) ในช่วงเย็นที่จัดเป็น Walking Street จึงคิดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำเช่นกัน	9. จัดให้มีที่จอดรถสำรองในพื้นที่ขนาด 340.7 ตารางเมตร ตามที่เสนอในรายงานฯ ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้อย่างน้อย 7 คัน และจอดรถบัสได้ 1 คัน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายบอก "ที่จอดรถสำรองของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต" และโคมไฟแสงสว่างให้เพียงพอ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการใช้งานที่จอดรถสำรองนี้	
	สำหรับรถบัส โครงการก็ได้จัดให้มีที่จอดรถสำรองสำหรับรถบัส (ที่ติดขี้นชื่อโครงการบริษัท) ซึ่งจะอยู่ใกล้ส่วนของ	10. โครงการจะต้องยื่นแนบแผนพื้นที่การเข้าสู่โครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ก่อนเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อป้องกันความสับสนในการเข้าสู่โครงการโรงแรม	
		11. โครงการจะต้องจัดให้มีป้ายแสดงทาง خروج ที่จะเลี้ยวเข้าสู่ถนนซอยในทอน 1 เพื่อเข้าสู่โครงการโดยผ่านทางเข้า 1 ที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ชัดทั้งกลางวันและกลางคืน	
		12. โครงการจะต้องจัดให้มีไฟเตือนและทางม้าลายบริเวณทางเดินข้าม ระหว่างพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 และส่วนที่จอดรถสำรองเพิ่มเติม พร้อมทั้งจัดให้มี	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

2 Indigo Phuket

(นายบุญยสิน ภูเก็ต)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เวิร์ดพอร์ดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A Uroch
Decade

(นางกัญญาดา วรบุญชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เวิร์ดพอร์ดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลลาดู อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารต้อนรับอยู่แล้ว หลังจากนั้นก็จะมีเดินมายังส่วนของอาคารต้อนรับ โดยผ่านโหล่ทางและเข้าสู่ลานหินกว้าง Walking Street บริเวณพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 ได้อย่างสะดวก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรมขนาดกลาง กลุ่มนักท่องเที่ยวก็มักจะมาเป็นครอบครัวหรือกลุ่มเล็กๆ ดังนั้นการให้บริการโดยรถตู้จะมีความสะดวกมากที่สุด จึงทำให้ผลกระทบที่เกิดจากการใช้บริการรถตู้สอยในระดับต่ำเช่นกัน	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเดินข้ามถนนบริเวณนี้ ตลอด 24 ชั่วโมงและการใช้ Walking Street ในช่วงเย็นของนักท่องเที่ยวเพื่อการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	
	13. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำหรับการอำนวยความสะดวกยานพาหนะที่จะเข้าออกสู่ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน และเข้าออกสู่พื้นที่โครงการตลอดเวลาที่มีการเปิดดำเนินการ	14. โครงการต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอบริเวณทางเข้าออกโครงการ และพิจารณาเพิ่มแสงไฟบริเวณถนนสาธารณะตลอดถนนซอยแห่งนี้ เพื่อช่วยให้ถนนซอยมีความสว่างเพิ่มขึ้นก็จะช่วยลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุลงได้เป็นอย่างดี	
	15. โครงการต้องพิจารณาปลูกต้นไม้ตาม 2 ข้างของถนนซอยบ้านในทอนนี้เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและช่วยลดผลกระทบเรื่องเสียงและฝุ่นละอองต่อไป	16. โครงการต้องพิจารณาปลูกต้นไม้ตาม 2 ข้างของถนนซอยบ้านในทอนนี้เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและช่วยลดผลกระทบเรื่องเสียงและฝุ่นละอองต่อไป	
	พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลลาดู เพื่อทำการซ่อมบำรุงถนน หากพบวาเกิด		

2 Indigo Phuket

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญสิน) เสกโพบลย์
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

Signature
A U...
(นางบุญญาดา บรรณมัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลลาดู อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระมัดระวังมากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มเด็กและคนชรา ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่ยอมรับการพัฒนาโครงการ ที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่และสภาพการจราจร แต่ก้อยากให้โครงการมีมาตรการป้องกันรักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่เข้าสู่นอนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ และให้จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้วิ่งช้าลงและเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้นเมื่อต้องผ่านชุมชน ก็จะช่วยบรรเทาผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ต่อไป ถนนสาธารณะที่ปรากฏในเอกสารสิทธิ์ผ่านพื้นที่โครงการจะเป็นพื้นที่ที่ถูกปูด้วยหญ้าตลอดเส้นทาง และมีส่วนที่จะถูกปูด้วยหินเพื่อให้รถบักกี้ (รถกอล์ฟ) หรือรถเ็นของแม่บ้าน วิ่งผ่านเท่านั้น โดยโครงการจะยังคงรักษาแนวถนนสาธารณะแห่งนี้ไว้เป็นอย่างดี และจัดให้มีระยะย่นตามกฎหมายอย่างถูกต้อง ดังแสดงในแผนผังโครงการ (Master Plan) ที่เสนอในรายละเอียดโครงการมาตั้งแต่เริ่มต้น จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อถนนสาธารณะที่ปรากฏในเอกสารสิทธิ์ผ่านพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีสภาพดีในระดับต่ำ และจะเป็นผลกระทบในด้านบวกมากกว่า เนื่องจากโครงการได้มี	สภาพเป็นหลุมบ่อ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อไปได้ 17. โครงการต้องทำการรักษาภาพแนวถนนสาธารณะโดยไม่ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างใดๆ บนแนวถนนสาธารณะแห่งนี้ พร้อมทั้งกำหนดให้มีระยะย่นอย่างถูกต้องตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ 18. โครงการต้องดำเนินการจัดการจราจร (กว้าง 6 เมตร) ให้โครงการเบี่ยงมาส ใช้เส้นทางภายในพื้นที่โครงการตามที่กำหนด เป็นทางเข้า-ออก เพื่อไปเชื่อมต่อการจราจรจ่ายของพื้นที่ข้างเคียงให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 19. โครงการจะต้องจัดทำหนังสือยินยอมให้โครงการใช้เส้นทางภายในโครงการเป็นทางเข้า-ออก จนกว่าการจราจรจ่ายของพื้นที่แล้วเสร็จ	

2 Indigo Phuket
 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิน เอ็กไฟบูลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญา บวรบุษย์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

69/112

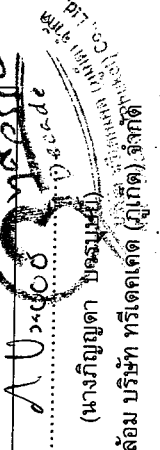
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนบ้านในทอน ตำบลสาธุอำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายอากาศ	แผนในการรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการนั้นมีความเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีอาคารสูงอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่สิ่งปลูกสร้างที่พหุจะมีค่าความสูงของอาคารอยู่ประมาณ 1-4 ชั้น และมีตำแหน่งที่กระจายกันโดยรอบพื้นที่โครงการ ทำให้มีการถ่ายเทอากาศได้ดีซึ่งได้ประเมินไว้ในหัวข้อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ทำให้การดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการระบายอากาศจากพื้นที่โครงการที่มีต่อสภาพแวดล้อมรอบที่ตั้งโครงการมากนัก	1. จัดตั้งระบบระบายอากาศแบบกลและระบบปรับสภาพอากาศภายในโครงการและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้ 2. ตรวจสอบระบบระบายอากาศด้วยวิธีกลและปรับสภาพอากาศให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการขัดข้องให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 3. กำหนดตำแหน่งพัดลมระบายอากาศของโครงการ (Exhaust Fan) หรือปล่องควันของห้องครัว ให้ระบายออกในทิศทางที่ไม่รบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง 4. ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบปรับสภาพอากาศเป็นประจำทุก ๆ 2 ครั้งปี โดยตรวจสอบความสามารถในการทำงานรวมทั้งตรวจสอบปิดตัวเปิดต่าง ๆ ที่ทำให้	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบการปฏิบัติตามคู่มือแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงแรม สถานที่ตรวจสอบ: ระบบปรับอากาศภายในโครงการ ความถี่: ทุก ๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน รัชกั๊พบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

 (นางกัญญาดา บวรพันธ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยล จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความเย็นระบายออกโดยไม่จำเป็น เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดพลังงานสูญเสีย 5. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการล้างแผ่นกรองอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ผ้าจืดแรงๆ ที่ด้านหลังด้านที่ไม่ได้รับฝุ่นละออง ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออกไปและในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเดิมระบบซึ่งจะช่วยให้เขาฝุ่นละออง เชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องและที่ปล่อยลอยอยู่ในอากาศในห้องทั้งออกไป นอกจากนี้ยังควรดูแลสิ่งแวดล้อมในห้องที่ใช้เครื่องปรับอากาศด้วย โดยกำจัดฝุ่นละออง กำจัดแหล่งที่อยู่ของแมลงสาป ละอองเกสรพืช ไรฝุ่น ในที่นอน ขนสัตว์ และแมลงอื่นๆ ที่อาจเป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้หมั่นทำความสะอาดบ่อยๆ และทำความสะอาดเพดาน ม่าน กำแพง ทุกๆ 2-3 เดือน เพื่อกำจัดแหล่งเชื้อรา ยำให้เกิดความชื้นหรือกลิ่นอับขึ้นภายในห้องพักได้	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจะมีในระดับต่ำเนื่องจากเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งทำให้องค์ประกอบการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปไม่มากนักและทำให้ความหนาแน่น	1. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการกำหนดไว้	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นายบุญเลิศ) เช็กไฟนอล

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

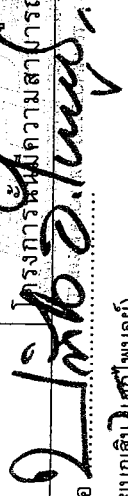
Indigo Phuket

(นางกัญญาดา บวรเมษ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประชากรเพิ่มมากขึ้นเพียงเล็กน้อย และจากการประเมินความหนาแน่นในพื้นที่ทำการศึกษาลังยังมีความหนาแน่นประชากรในระดับน้อยเช่นเดิม ส่วนจากการประเมินกับกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตโครงการตั้งอยู่ในผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (เขตสีส้ม) และที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (เขตสีเหลือง) ซึ่งการก่อสร้างอาคารโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวทุกประการโดยไม่ความขัดแย้งกับข้อกำหนดที่กำหนดไว้ ในขณะที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 และกฎกระทรวงฉบับที่ 20 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1, 2 และ 3 ซึ่งจากการตรวจสอบอาคารของโครงการในแต่ละบริเวณแล้วพบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามประกาศฯ ดังกล่าวกำหนดไว้ทั้ง 3 บริเวณ ทั้งในเรื่องความสูงอาคาร พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมและพื้นที่ใช้สอยอาคารแต่ละอาคาร ส่วนด้านระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ตั้งโดยรอบโครงการพื้นที่มีความสามารถรองรับการเกิดขึ้นของ	2. กำหนดให้หยุดใช้เสียงตั้งในร้านอาหารบริเวณใกล้ชายหาด หลังเวลา 22.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเวลาพักผ่อนของชุมชน	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน) ภูเก็ต (นายบุญสิน) ภูเก็ต
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สทิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญาดา บวรมณี) (นางกัญญาดา บวรมณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	โครงการได้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาคารขนาดใหญ่ตั้งรายละเอียดในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำให้ผลกระทบโดยรวมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดขึ้นในระดับต่ำ	โครงการกำหนดให้มีนโยบายจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการส่วนหนึ่ง และฝึกอบรมทักษะให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ 2. ให้พนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเป็นตัวแทนสร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดีกับชุมชนรอบข้าง รวมถึงการช่วยเหลือชุมชนในงานหรือเทศกาลต่างๆ ตามสมควรเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน 3. หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างโครงการต้องดำเนินการทำความเข้าใจกับชุมชนในข้อร้องเรียน ดำเนินการทำความเข้าใจกับชุมชนในข้อร้องเรียนดังกล่าวพร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

21 สิงหาคม 2555
(นายบุญสิน ธีรสิน)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

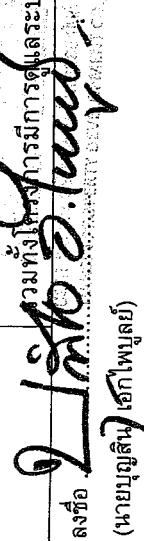
10 ตุลาคม 2555
(นางบุญญา บวรวิบูลย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สดี พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยลาง จังหวัดภูเก็ต

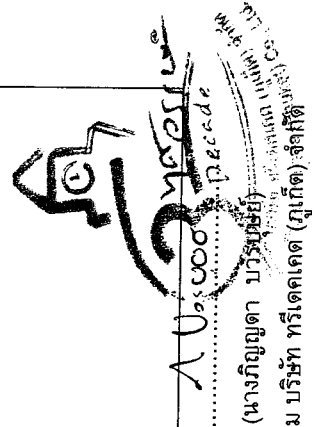
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การศึกษา	บ้านพักตากอากาศเช่นเดียวกับพื้นที่โครงการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นด้านโครงสร้างทางการศึกษาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากภายในเขตตำบลสาธุและจังหวัดภูเก็ตมีสถานศึกษาหลายระดับไว้รองรับ รวมทั้งคนส่วนมากที่เข้ามายังพื้นที่โครงการเป็นนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวชั่วคราวเท่านั้น และสำหรับพนักงานจะได้รับการอบรมความรู้ก่อนการปฏิบัติงานทำให้เป็นการพัฒนาคนในท้องถิ่นทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานทั้งทักษะด้านภาษาอังกฤษและวิชาชีพต่าง ๆ ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ และสามารถนำไปใช้ในอนาคต	-
4.3 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม	ผลกระทบต่อความขัดแย้งด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากจังหวัดภูเก็ตและหาดในทอนเป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม ที่ไม่มีการแบ่งแยกด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมกับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยว พร้อมทั้งมีศาสนสถานภายในจังหวัดภูเก็ตไว้รองรับการบริการอย่างพอเพียงร่วมด้วย	- ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวหรือพักในโครงการให้เข้าใจถึงวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด	-
4.4 การสาธารณสุข	ผลกระทบต่อความพอเพียงของสถานพยาบาลจะมีในระดับต่ำเนื่องจากมีสถานพยาบาลประจำตำบล ที่ให้บริการภายในตำบลจำนวน 1 แห่ง และมีโรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลถลางที่ให้บริการในเขตอำเภอถลางอีก 1 แห่งที่อยู่ใกล้กับโครงการ รวมทั้งยังมีการดูแลสุขภาพของประชาชนใน	1. ดูและระบบสาธารณสุขโรคของโครงการอย่างพร้อมเพรียงและได้มาตรฐานตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดเตรียมบุคลากร อุปกรณ์ ห้องปฐมพยาบาล และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมรถ	-

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ


(นายบุญสิน) ภูเก็ต (บุญสิน)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สดี พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

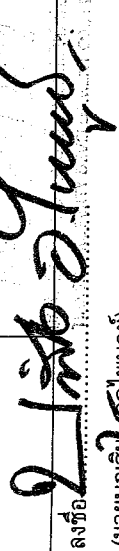
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ


(นางบุญญาดา บวรวิชัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนบ้านในพอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการอย่างพร้อมเพรียงและได้มาตรฐานของโครงการตลอดช่วงเปิดดำเนินการ ส่วนสถิติเจ็บป่วยของชุมชนนั้นส่วนมากเป็นโรคอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบหายใจ และสาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย ตามลำดับ ซึ่งทั้งนี้จากการดำเนินการโครงการไม่ได้ก่อให้เกิดมลพิษที่จะทำให้ชุมชนโดยรอบเจ็บป่วยมากยิ่งขึ้นหรือส่งผลกระทบต่อโดยตรง ที่ทำให้เกิดผลต่อสุขภาพของชุมชนแฉ่งลง ดังนั้น ผลกระทบต่อความเจ็บป่วยหรือด้านสาธารณสุขของชุมชนโดยรวมจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	สำรองไว้ใช้ในการฉุกเฉินเพื่อจัดส่งไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุดหรือให้ทันทั่วทั้ง	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ	คาดว่าจะมีการดำเนินการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะอย่างมีนัยสำคัญ แต่จำเป็นต้องมีมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดต่อไป	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย และตรวจตราความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยกระจายตามจุดต่างๆ รอบโครงการเพื่อให้สามารถช่วยเหลือนักท่องเที่ยวได้ทันทั่วทั้ง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออกที่พื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ แม่บ้านหรือพนักงานดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของโครงการให้เป็นระบบเพื่อความปลอดภัยและถูกสุขลักษณะและเป็นการรักษามาตรฐานของโครงการ ทั้งระบบน้ำใช้	- ดัชนี / วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบการชักซ้อมความพร้อมและความเข้าใจตามแผนอพยพและป้องกันภัยต่างๆ สถานที่ตรวจสอบ: อาคารภายในโครงการ ความถี่: อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....


(นายบุญสืบ) เอกไพบูลย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....


A. U. 008

(นางกัญญา บารมย์)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย 3. ให้ความร่วมมือในการชักชวนผู้ประกอบการและปอปปและป้องกันภัยต่างๆ โดยเฉพาะการเกิดเหตุธรณีพิบัติภัยหากหน่วยงานท้องถิ่นขอความร่วมมือในการร่วมช้กซ่อมทั้งเจ้าหน้าที่ของโครงการและนักท่องเี่ยที่เข้าพักในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ย่่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุการณืขึ้นจริงหรือสามารถช่วยเหลือผู้เข้าพัคภายในโครงการไปยังจุดปลอดภัยได้อย่างทั่วถึง 4. กำหนดแผนช้กซ่อมกรณีเกิดเหตุการณืสึนามิภายในโครงการ โดยการช้กซ่อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการช้กซ่อม โดยให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง ในกรณีเกิดเหตุการณืขึ้นจริง หรือสามารถช่วยเหลือผู้เข้าพัคภายในโครงการ ไปยังจุดปลอดภัยได้อย่างทั่วถึง 5. กำหนดเส้นทางในการอพยพผู้เข้าพัคอาศัยและพนักงานภายในโครงการไปยังจุดปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดที่หน่วยงานท้องถิ่นกำหนดไว้ หรือบริเวณจุดปลอดภัยสึนามิของโครงการเองที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้สามารถหนีภัยได้อย่างทั่วถึงทั้งที่ (ที่ดินของกรรมกรบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่	ผู้รับผิิตชอบ: บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นายบุญเลิศ ฤกษ์ไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นางกัญญาดา ชครมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการประมาณ 300 เมตร กำหนดเป็นจุดปลอดภัย) 6. จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางทางการหนีภัยธรรมชาติ (สีน้ำเงิน) และพื้นที่หนีภัยชั่วคราวภายในโครงการ ตามที่เสนอรายละเอียดในรายงานฯ 7. จัดทำคู่มือหรือข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ให้ผู้พักอาศัย และสำหรับพนักงานไว้ภายในโครงการประจำแต่ละห้องพัก หรือในแต่ละส่วนทำงานในการณีเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยเฉพาะการอพยพหนีภัย Tsunami และการเกิดอัคคีภัย ซึ่งเป็นภัยที่อาจเกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่เข้าพัก และเจ้าหน้าที่ของโรงแรมจำนวนมาก และจะต้องซักซ้อมความพร้อมและความเข้าใจตามแผนฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง หากเกิดเหตุการณ์จริง 8. จัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคาร A ที่กำหนดไว้ ตามกฎกระทรวง เรื่อง สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548 9. จัดให้มีการทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินภายนอกเมื่อเปิด	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket
(นายบุญสิน ไซกีไพบูลย์)

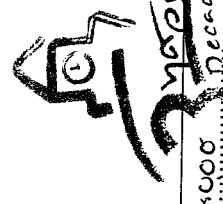
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. Urasode

(นางกัญญาดา บวรชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้วเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้เข้าพักภายในโครงการหรือผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์ใช้สอยภายในอาคารโครงการ 10. หลังจากโครงการได้ทำการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินภายนอกให้แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในอาคารของโครงการ 11. หากเกิดเหตุอันตรายต่อผู้เข้าพักภายในโครงการหรือผู้ที่เข้ามาใช้ประโยชน์ใช้สอยภายในอาคารโครงการให้โครงการเร่งดำเนินการชดเชยหรือจ่ายค่าทดแทนประกันภัยดังกล่าวมาดำเนินการชดเชยหรือจ่ายค่าทดแทนประกันภัยให้กับผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวโดยเร็วที่สุด 12. จัดทำป้ายหรือข้อความปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในภายในโครงการประจำแต่ละห้องพัก ในแต่ละส่วนทำงาน และในส่วนพื้นที่สาธารณะที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ส่วนต้อนรับ ส่วนร้านอาหาร บริเวณสะพานและทางเดิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุการณ์ขึ้นจริง 13. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสละวายน้ำ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

2-Indigo Phuket
(นายบุญสิน เอ็กเพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

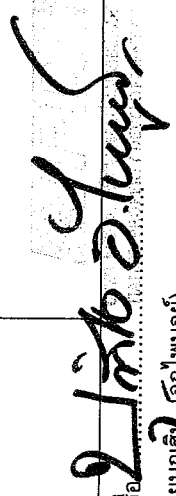
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

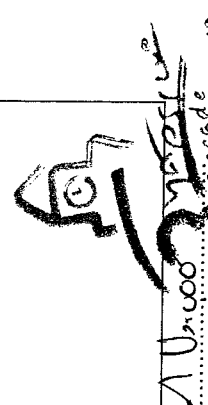
A. Ussakorn
(นางกัญญาดา นงนุชชัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท หรีดเคเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยจะต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดทำการ 14.โครงการต้องกำหนดหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำที่ชัดเจน โดยมีข้อปฏิบัติด้านการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ - กำหนดให้ผู้ดูแลอยู่ด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาให้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน ห่วงชูชีพ @ 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร - น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนที่ลึกที่สุดของสระว่ายน้ำ เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด และห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและอยู่ใกล้สระว่ายน้ำที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือ	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญเลิศ) เอ็กโซเทล (นายบุญเลิศ) เอ็กโซเทล (นายบุญเลิศ) เอ็กโซเทล
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางกัญญา พรหม) (นางกัญญา พรหม) (นางกัญญา พรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคตส์ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	ผลกระทบต่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวผู้เข้าพักในโครงการเมื่อเกิดอัคคีภัย โดยจากการตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ที่เกี่ยวข้องกับอาคารขนาดใหญ่ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า อาคารภายในอาคารโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างพอเพียง ทั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบตรวจจับเพลิงไหม้ทั้งระบบอัตโนมัติและใช้มือ ถึงดับเพลิงเคมี ป้ายบอกทางหนีไฟ ป้ายบอกชั้น ป้ายแผนผังอาคาร ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และบันไดหนีไฟ ทั้งนี้จากการประเมินความปลอดภัยของระบบป้องกันอัคคีภัย และศักยภาพในการป้องกันของระบบป้องกันอัคคีภัยข้างต้นตาม	มีต้นจมน้ำ โดยต้องปิดประกาศหมายเลขของสถานที่ดังกล่าวในป้ายประกาศที่เห็นชัดเจนและข้อมูลเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 15. ในส่วนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ต้องเกี่ยวข้องกับระบบเครื่องจักรกลต่าง ๆ และสารเคมี จะต้องกำกับและกำกับให้มีการปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์การปฏิบัติ หรือคู่มือการปฏิบัติงานอย่างครบถ้วนเสมอ พร้อมลงบันทึกการปฏิบัติงานและรายงานการปฏิบัติงานตามลำดับต่อไป 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ตามที่ได้ออกแบบไว้ทุกประการซึ่งต้องได้ตามมาตรฐานของระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและการติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบในช่วงระยะเวลาอันควรเพื่อให้แน่ใจว่าระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ 6 เดือนครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา หากพบว่ามีความเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	1. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยพร้อมประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและกำหนดระยะเวลาตรวจสอบเพื่อความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ สถานที่ตรวจสอบ: ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยทั้งโครงการ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญสิทธิ์ เสร้ไพบูลย์)
 ผู้อำนวยการงานบริหารสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางกัญญาดา บวรบุญชัย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

80/112

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กฎหมายความปลอดภัยในทางวิศวกรรมแล้วพบว่า มีประสิทธิภาพในการป้องกันอัคคีภัยได้อย่างพอเพียง และมีประสิทธิภาพทำให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้เข้ามาใช้บริการของโครงการ โดยที่โครงการยังได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติมนอกเหนือจากกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้นกำหนดไว้ซึ่งประกอบไปด้วยหอขึ้นจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง น้ำสำรองดับเพลิงเป็นการเพิ่มความปลอดภัยภายในโครงการเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นภายในโครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการซ้อมแผนการอพยพหนีไฟในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน โดยมีการกำหนดเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลของโครงการไว้จำนวน 4 จุด ที่มีอัตราส่วนอย่างน้อย 0.25 ตร.ม./คน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้เข้าพักและพนักงานทั้งหมดภายในโครงการส่วนการระงับเหตุเพลิงไหม้ของหน่วยงานท้องถิ่นกรณีหากโครงการไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ในพื้นที่เบื้องต้น รดับเพลิงจะสามารถเข้าถึงโครงการได้จากถนนสาธารณะพร้อมทั้งโครงการเองได้จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงไว้อย่างเพียงพอในช่วง 30 นาทีแรก ก่อนรดับเพลิงมาถึง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ	4. ดัดแปลงและนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นๆ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้กับจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้ทันที 5. จัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมแผนการซ้อมหนีไฟและอพยพย้ายคนไปยังจุดรวมพลและจุดปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ พนักงานของโครงการ และผู้เข้าพักในโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ทันเวลาที่และอย่างปลอดภัย 6. จัดทำแผนปฏิบัติการขณะเกิดเพลิงไหม้ รวมถึงประชาสัมพันธ์เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล กรณีเกิดอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่ในโครงการทราบโดยกำหนดจุดรวมพลไว้ให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน เพื่อให้คนที่อยู่ภายในโครงการสามารถไปยังจุดรวมพลได้อย่างถูกต้อง 7. กำหนดจุดรวมพลไว้จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 บริเวณส่วนที่ 4 และบริเวณส่วนที่ 5 โดยไม่กีดขวางการเข้าถึงเพลิงของรถดับเพลิง 8. อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอร์ภายในเป็นแหล่งจ่ายพลังงาน ต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต	ความถี่: ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 2. ดัชนี/วิธีการตรวจวัด: ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในการซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย สถานที่ตรวจสอบ: ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในโครงการ ความถี่: ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นายบุญญรัตน์) เอกไพฑูรย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นางกัญญา วัชรบุญชัย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเด็คเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายนะบ้านในทอน ตำบลลาด อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากที่กล่าวมาข้างต้นโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอย่างพอเพียง แต่ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถใช้ได้ตลอดเวลาร่วมด้วย ซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	9. ตรวจสอบระบบสายไฟ ห้องเครื่อง รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ของส่วนกลางและในห้องพักให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร 10. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในตำแหน่งที่อาจเกิดอัคคีภัยได้ง่าย เช่น บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง รวมถึงห้องเครื่องต่างๆ 11. ติดตั้งระบบแปลนที่แสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ทุกจุดและติดป้ายบอกชั้นในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในแต่ละชั้น เช่น หน้าโถงบันไดกลาง โถงลิฟต์ 12. ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิงของโครงการให้ทำงานได้เสมอ เพื่อให้มีน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงส่งไปยังตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงได้ตลอดเวลา หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบดำเนินการเปลี่ยนทันที	
4.7 สุขภาพและทัศนียภาพ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่มีผลต่อทัศนียภาพบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการซึ่งจากการประเมินผลกระทบทางสายตาตามมุมมองความสูงต่างๆ ทั้ง 3 จุดที่ได้กำหนดในการศึกษาผลกระทบพบว่าผลกระทบทางด้านสายตาจะอยู่ในระดับปานกลางซึ่งในระดับปานกลางเป็นมุมมองที่มองเห็นในขณะที่จะที่รถสัญจรผ่านไป-มาหน้า	1. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ โดยเลือกใช้สีของอาคารในโทนสีขาวตามการออกแบบอาคารที่เน้นความทันสมัยเพื่อให้เกิดความสวยงามมากที่สุด	- ทำการตรวจสอบด้านปริมาณของต้นไม้ให้มีความเหมาะสมที่กำหนดไว้ในรายงานของโครงการรวมถึงความเจริญของกิ่งก้านยอดต้นไม้นั้นหากผลจำนวนน้อยเกินไปให้รีบดำเนินการปรับปรุงหรือเปลี่ยน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)
(นายบุญสิน เอกไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)
(นางบุญสิน เอกไพบุลย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คส์ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงปีดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจากถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน จึงต้องจัดทำมาตรการด้านการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการในการช่วยลดผลกระทบดังกล่าวได้ ส่วนในด้านผลกระทบด้านความกลมกลืนของโครงการกับสภาพพื้นที่โดยรอบในด้านต่างๆ จะเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากอาคารโดยรอบที่มีระดับความสูงใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องปลูกไม้ยืนต้นเพื่อบดบังความสูงของอาคารและเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับกลุ่มอาคารต่างๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ ในส่วนการเตรียมพื้นที่สีเขียว ที่จัดให้มีอยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการนั้น เพื่อให้เกิดความน่าอยู่สำหรับผู้เข้าพักในโครงการได้ออกแบบจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบ ๆ โครงการด้วยพันธุ์ไม้ที่สวยงามเพื่อเพิ่มความสดชื่นในพื้นที่ที่พักผ่อนของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ ในระยะเปิดดำเนินการโครงการแล้วไปไม่นานนักจะมีบรรยากาศของความร่มรื่นของพื้นที่สีเขียวที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ทำให้สภาพพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบในด้านทัศนียภาพจากการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในระดับต่ำ ทั้งนี้ โครงการอยู่ในแหล่งชุมชนที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อการพักผ่อนและที่พักผ่อนในปัจจุบัน โดยเมื่อได้ทำการก่อสร้าง	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอและดูแลสภาพภายนอกอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี สวยงามและสะอาดอยู่เสมอ เพื่อสร้างความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวมและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3. ซ่อมแซมและทาสีฉาบผนังทั้งภายในและภายนอกอาคารเมื่อสีซีดหรือรกรอกจนเกาะออกทั้งนี้ควรตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. เลือกใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการมาใช้ตกแต่งพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับโครงการให้มากที่สุด 5. จัดให้มีการจัดการปลูกไม้พุ่มหรือต้นไม้ทรงสูงที่สามารถใช้เป็นแนวกันชนลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพภายในและภายนอกอาคารจากสภาพอาคารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ใจกิจไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา งามมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีโคเนคต (ภูเก็ต) จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ของบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารเสร็จแล้วจะทำให้บริเวณพื้นที่โครงการที่เป็นที่รกร้างในปัจจุบัน มีสภาพสวยงามมากขึ้นและเกิดผลกระทบต่อน้ำที่ขังเฉยในระดับ ที่ยอมรับได้		

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ จัดส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ทุกๆ 6 เดือน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ Indigo Phuket
(นายบุญเลิศ ธิกุลไพบูลย์)
ผู้อำนวยการลงนามบริษัท เอียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ A. Pradee
(นางกัญญาดา ปราชญ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	1. บ่อตกตะกอนดินทุกจุดในบริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณที่ก่อสร้าง Sheet Pile รอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง 3. แนวเขตพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับแนวสาธารณูปโภค มีการก่อสร้างกำแพงกันดินชั่วคราว โดยใช้แผ่นพื้นสำเร็จ	- ความสามารถในการตกตะกอนดินของบ่อตกตะกอน - ตรวจสอบความแข็งแรงและสภาพของ Sheet Pile บริเวณรอบอาคารที่ทำการก่อสร้าง - ตรวจสอบความแข็งแรงและสภาพของกำแพงกันดินชั่วคราว ให้สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ - ทุกวันตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคาร - ทุกวันตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงการตอกเสาเข็ม การก่อสร้างฐานรากอาคาร และการปรับพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านเรือนประชาชน ด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารห้องพักของโครงการ เพรสิล ออฟ ในทอน ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 5. ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) 6. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ช่วงปรับปรุงพื้นที่และดำเนินการก่อสร้างฐานรากให้ตรงงวด คุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุกเดือน จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซออกไซด์ของ	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ใจพิบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญาดา ใจวรบุษย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอยลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านเรือนประชาชนด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารห้องพักของโครงการ เวิร์ด ออฟ ในทอน ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมการทำงานวันธรรมดาและวันหยุด 1. ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 2. ตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (Leq , 24 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ้านเรือนประชาชนด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณอาคารห้องพักของโครงการ เวิร์ด ออฟ ในทอน ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) โดยใช้วิธีการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (V_{max}) โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำ	- ล้างรถสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ(ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร F1) และในลำรางก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร A))	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีตรวจวัดของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท)	- ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
6. น้ำใช้	1. ระบบบำบัดและระบบขนส่งน้ำใช้	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) และระบบกรองน้ำใช้	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

2 Indigo Phuket

(นายบุญเลิศ โอภิไญย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. O. O. O. O.
(นางกัญญา บวรบุษย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอกกลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	2. บ่อเก็บน้ำใช้ที่ผ่านระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำแล้ว	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำไหลบ่อเก็บน้ำใช้ที่ผ่าน ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำ เพื่อการอุปโภคและบริโภค	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	3. บริเวณถังน้ำดื่มของคนงาน	- จัดให้มีน้ำดื่มที่ได้ตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำดื่ม เพื่อบริโภคสำหรับคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในบ่อเก็บน้ำ Recycle	- คุณภาพน้ำทิ้งจากพารามิเตอร์ pH, BOD, Suspended Solid, TKN, Sulfide, Oil & Grease และ Fecal Coliform	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	2. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ เกราะกรองไร้อากาศ	- ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศ และความเพียงพอของถังรองรับตะกอน	- ทุกๆ 1 ครั้ง/ปี (หรือเพิ่ม/ลด ตามสภาพการเกิดตะกอนจริง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
9. การสาธารณสุข	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในถังรองรับ มูลฝอยและความเพียงพอของถังรองรับ มูลฝอย พร้อมทำความสะอาดถังรองรับ และบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างเป็นประจำ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
10. การป้องกันหัตถ์ภัย	- ถังดับเพลิงเคมีบริเวณเก็บกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและบริเวณทำการ ก่อสร้างโครงการ	- ความสามารถในการดับเพลิงของถัง ดับเพลิงเคมี (อายุการทำงานของสารเคมีดับเพลิง)	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ดำเนินการจัดทำโครงการนี้ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ทุกๆ 6 เดือน

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน) เอก (บุญ)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรินิตี้ (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท เจริญพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพอากาศ	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี โดยอยู่บริเวณอาคาร A ซึ่งเป็นร้านอาหาร ห้องพัก และอาคารที่อยู่ใกล้ถนนบ้านลาหยัน - บ้านในทอน	- ตรวจวัด คุณภาพอากาศ ได้แก่ (1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน หรือ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (5) ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) (6) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	- ช่วงเปิดดำเนินการ ทุกๆ 6 เดือนครั้ง(อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท เจริญพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
2. ทรัพยากรน้ำ	- ลำรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด (ในลำรางก่อนจะผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ข้างอาคาร F1) และในลำรางก่อนที่จะถึงจุดรับการระบายน้ำจากชุมชนอื่นๆ (ข้างอาคาร A))	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีตรวจวัดของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท)	- ทุกๆ 4 เดือนครั้ง ระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
3. น้ำใช้	1. ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อน้ำใช้ในโครงการ 2. ถังเก็บน้ำใต้ดิน (ถังน้ำประปา 2)	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) และระบบกรองน้ำใช้ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำใช้ที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการ	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง ปีที่ 2, ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - 1 ครั้งปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เจริญพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายบุญสิน) เอกทิพย์

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เจริญพร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นางกัญญาดา) บริษัท

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนภัณฑ์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก กูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3. ถังเก็บน้ำใต้ดิน (ถึงน้ำประปา 1 และถึงน้ำประปา 2)	อุปกรณ์และปริมาตร - การสุ่มตะกอนและล้างทำความสะอาด บ่อเก็บน้ำ	- สุ่มตะกอนจากกันถังเก็บน้ำ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง และทำความสะอาด ถังเก็บน้ำภายในและพื้นถังเก็บ น้ำ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
4. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 10 จุด 2. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ใน ส่วนบ่อปรับสภาพ จำนวน 1 บ่อ (ก่อนผ่านการบำบัด) และ บ่อตรวจ คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ในโครงการ (หลังผ่านการ บำบัด)	- ตรวจวัดความสามารถในการเก็บกัก มี เทน ของ ถังเก็บ ก๊าซ และ ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าสอง ส่วขนาดเล็ก - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง โดยตรวจวัด ในรูปของค่า pH, BOD, Suspended Solid, Setttable Solid, TDS, TKN, Sulfide, Oil & Grease, Fecal Coliform และ Nitrate	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง (หรือตาม ความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้ งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในส่วน บ่อปรับสภาพ จำนวน 1 บ่อ (ก่อนผ่านการบำบัด) ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง และ บ่อตรวจ คุณภาพน้ำทั้งก่อนนำกลับไปใช้ ประโยชน์ในโครงการ (หลังผ่าน การบำบัด) ของระบบบำบัดน้ำ เสีย ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง (หรือตาม ความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้ งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ใน ส่วนการกำจัด Aerosol ของเครื่อง ปรับอากาศเสีย	- ตรวจวัดความสามารถในการกำจัด Aerosol ของเครื่องปรับอากาศเสีย และการเปลี่ยนไส้กรองของเครื่อง		

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นายบุญสิน โอฬารกุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

Indigo Phuket

(นางกัญญาดา ราษฎร์ภูมิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเด็ต (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลายน-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอยะลา จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ใน ส่วนอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติม อากาศ 5.ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ในส่วนถังเก็บตะกอน 6.ระบบน้ำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ของโครงการ 7.สระวางน้ำของโครงการ 8.สระวางน้ำของโครงการ 9.สระวางน้ำของโครงการ		- ตรวจสอบความสามารถของเครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท (คู่มือการใช้งานจากผู้จำหน่ายระบบ) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกินในส่วนถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมและมีการสูบน้ำตะกอนนำไปกำจัด - ความสามารถของระบบน้ำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมระบบจ่ายน้ำรดน้ำพื้นที่สีเขียวแบบซึมใต้ดิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระวางน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระวางน้ำโดยใช้ชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Test Kit) เพื่อให้สามารถรักษาสมดุลทางเคมีของน้ำ - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal coliform)	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 เดือนหรือเพิ่ม/ลดตามสภาพการเกิดตะกอนจริง - ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ในช่วงปกติทุก ๆ 1 สัปดาห์ และในช่วงฤดูฝนทุก 2 ครั้ง/สัปดาห์ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

21/10/55

(นายบุญเลิศ ฤทธิกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. Vadee

(นางกัญญาดา บวรวิจิตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีดเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยะ-บ้านในทอน ตำบลสาคร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	10. สระจ่ายน้ำของโครงการ	- ตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ครบตามหลักเกณฑ์ฯ ทุกข้อมูลดัชนีตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 - ในส่วนของระบบหมุนเวียนน้ำและระบบกรองน้ำในสระจ่ายน้ำจะต้องมีการล้างเครื่องกรอง (Backwash) เพื่อรักษาประสิทธิภาพการกรอง ส่วนในระบบหมุนเวียนน้ำจะใช้แบบไหลล้น ออกขอบสระจ่ายน้ำ (Overflow)	- อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	1. ท่อระบายน้ำของโครงการ 2. บ่อหนองน้ำของโครงการ	- ความสามารถในการระบายน้ำ การอุดตัน และการขุดลอก - ตรวจสอบความสามารถของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ และเพิ่มความถี่เป็น 1-2 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 1 ปี/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือใช้งาน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่เป็น 1-2 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

21 ธ.ค. 2555
(นายบุญสืบ เอกไพบลย์)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

A. U. 3 decade

(นางกัญญาดา บวรวิชัย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเดย์ (อูเทคเดย์) Co., Ltd.

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัดวิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยและที่พักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับ มูลฝอยแต่ละประเภทของที่พักมูลฝอย รวมและการทำความสะอาดที่พักมูล ฝอยรวมหลังจากการเก็บขน	- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจาก หน่วยงานผู้รับผิดชอบแล้ว	- บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
6. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และระบบ ควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการชำรุดเสียหายของระบบ ไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของ อาคาร ด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟรั่ว ร่วมกับการเดินสำรวจสภาพสายไฟและ อุปกรณ์ต่างๆ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
7. การระบายอากาศ	- ระบบปรับอากาศภายในโครงการ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามคู่มือแผน อนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงแรม	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
8. สาธารณสุข	- อาคารภายในโครงการ	- ตรวจสอบการซักซ้อมความพร้อมและ ความเข้าใจตามแผนอพยพและป้องกัน ภัยต่างๆ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ สัญญาณเตือนทั้งหมดภายในโครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือนภัย พร้อม ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและกำหนดระยะเวลา	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

21 Oct 2015

(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

21 Oct 2015

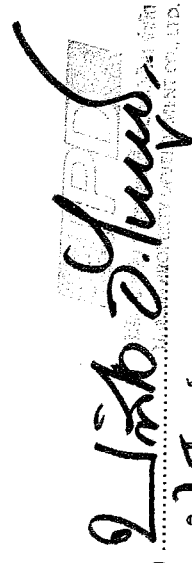
(นางกัญญาดา นิลประเสริฐ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ไทยเทค) จำกัด
Treedec (Thailand) Co., Ltd.

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อินดิโก ภูเก็ต (Hotel Indigo Phuket) ในช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 4 ถนนบ้านลาหยัน-บ้านในทอน ตำบลสาธุ อำเภอยะลา จังหวัดภูเก็ต

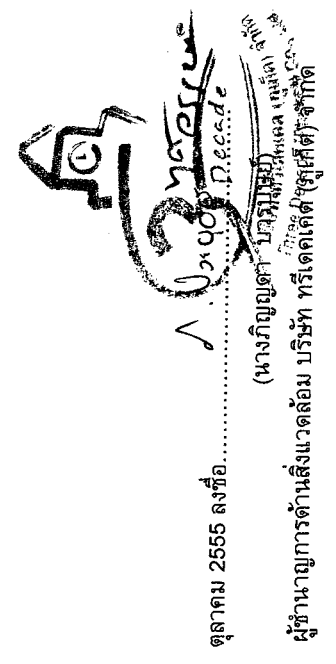
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ตรวจสอบ เพื่อความพร้อมในการใช้ งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในผล การชักชวนแผนป้องกันอัคคีภัย	- ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ จัดส่งสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ ทุกๆ 6 เดือน

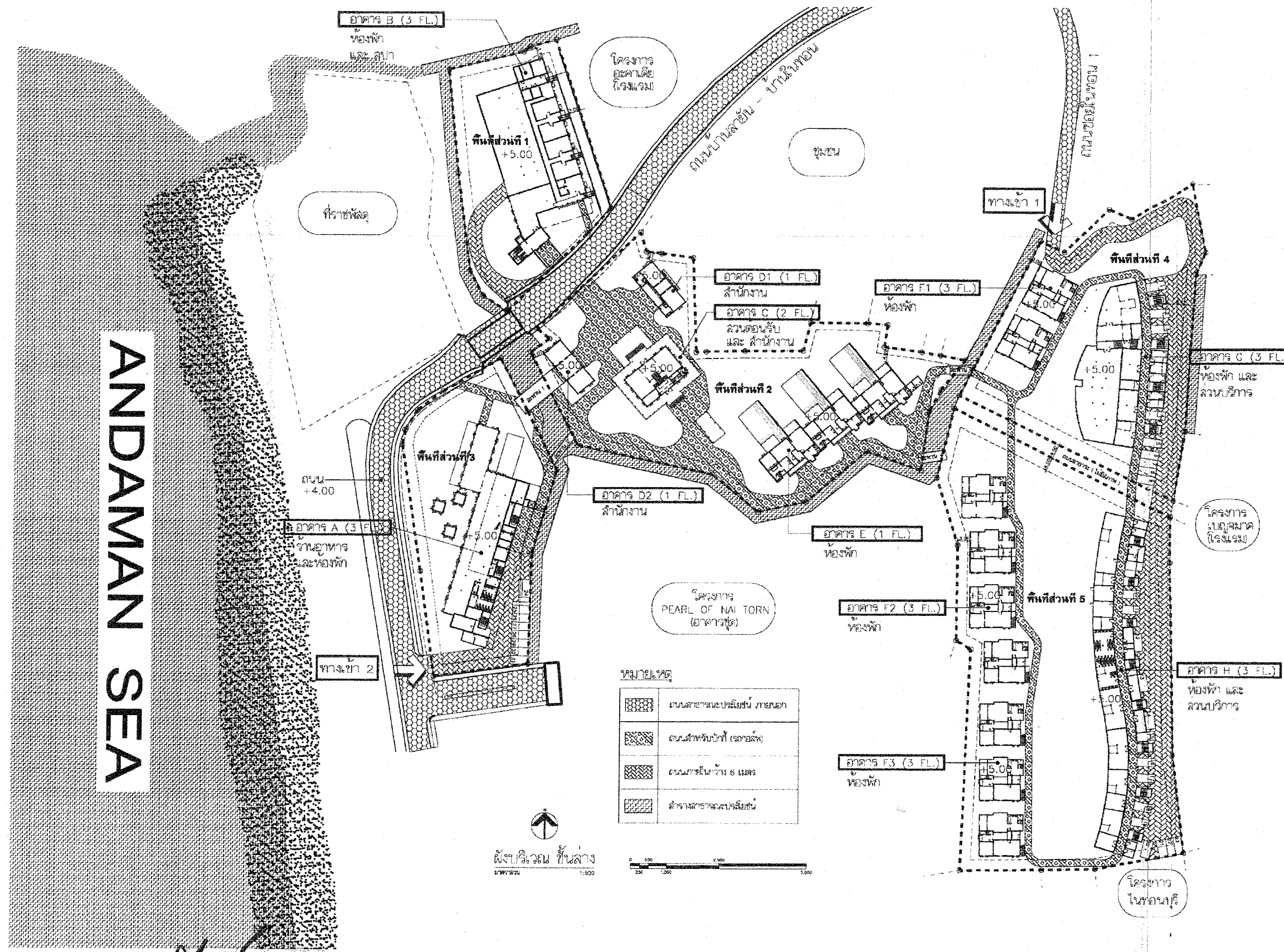

(นายบุญสิน โยโกไฟบูลย์)

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
(นางบุญสิน โยโกไฟบูลย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเด็คเค็ต (ซูเปอร์) จำกัด

ภาพที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ



NAGACONCEPTS
 NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.
 58/2 Ong Sra Phra Road, T. Toodyay,
 Phuket City, Phuket 83000, Thailand
 Tel: +66 76 219 892
 Fax: +66 76 219 893
 www.nagaconcepts.com

PROJECT NAME: โรงแรม อิมเมเนีย
 จำนวน 108 ห้อง

CLIENT: บริษัท เอ็มบีซีเอส จำกัด

ARCHITECT: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 2-20, 2783

SUBMISSION ARCHITECT: Nagaconcepts (Thailand) Co., Ltd.

INTERIOR DESIGNER:

STRUCTURAL ENGINEER: วิศวกร 4330
 วิศวกร 4458
 วิศวกร 4502
 วิศวกร 4676

ELECTRICAL ENGINEER: วิศวกร 4330
 วิศวกร 4458
 วิศวกร 4502
 วิศวกร 4676

MECHANICAL ENGINEER: วิศวกร 4330
 วิศวกร 4458
 วิศวกร 4502
 วิศวกร 4676

SANITARY ENGINEER: วิศวกร 4330
 วิศวกร 4458
 วิศวกร 4502
 วิศวกร 4676

REVISION / ISSUED

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			

PROJECT NUMBER: 1165

DRAWING TITLE: ผังบริเวณ

แบบขออนุญาตจัดตั้งโรงแรม

DRAWING NUMBER	TOTAL
1165-001.1	-

SCALE	DATE
1:500	1/05/12

CHECKED BY: APPROVED BY:

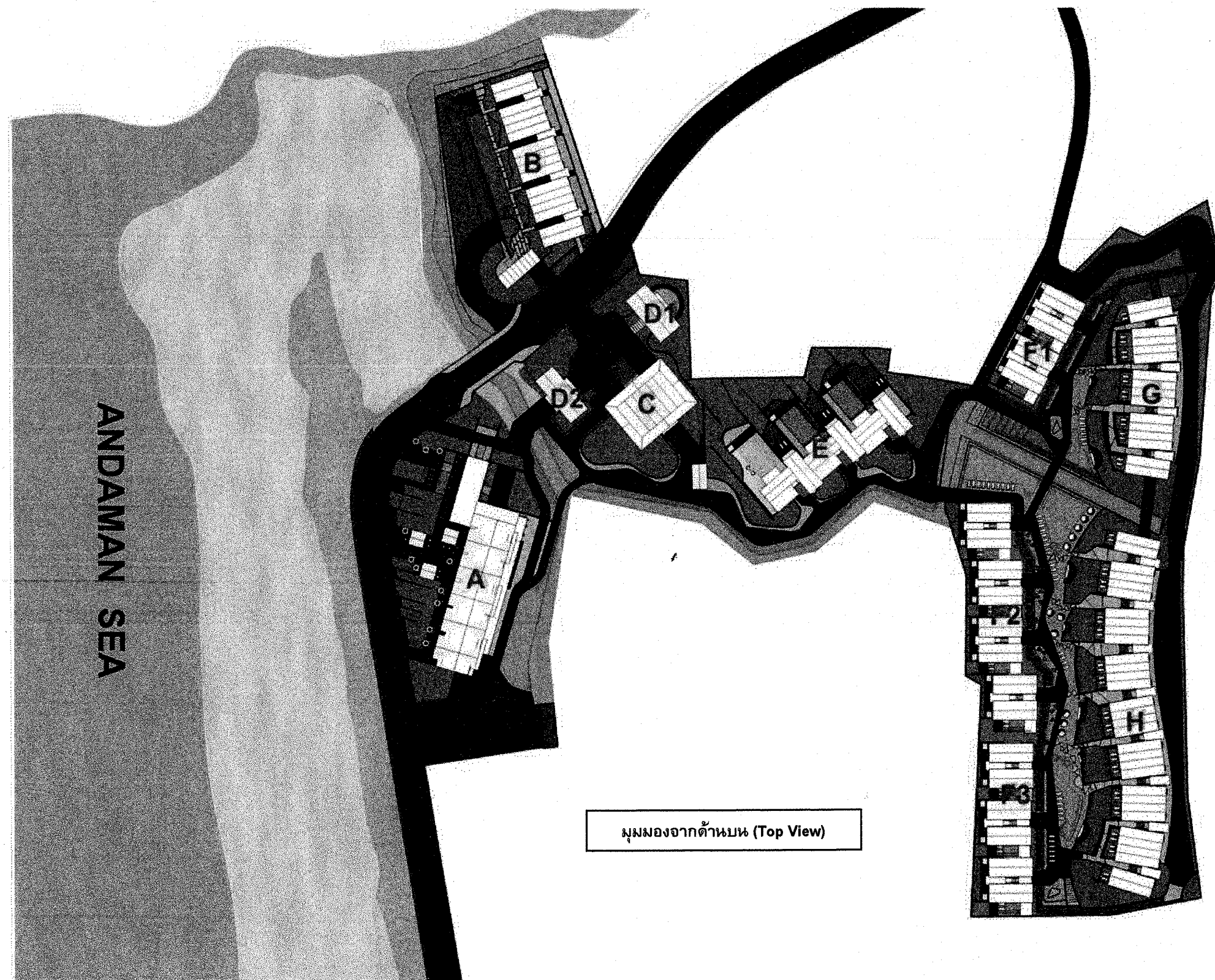
-DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.
 -THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT CORRECTED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
 -THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE SPEC & ALL RELEVANT CONSULTANTS' DRAWINGS DOCUMENT.
 -ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.

ANDAMAN SEA

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญยืน เอกไพฑูรย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็มบีซีเอส พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
 (นางบุญยืน เอกไพฑูรย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็มบีซีเอส พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ภาพที่ 2 ภาพทัศนียภาพทั้งหมดของพื้นที่โครงการ (Top View)

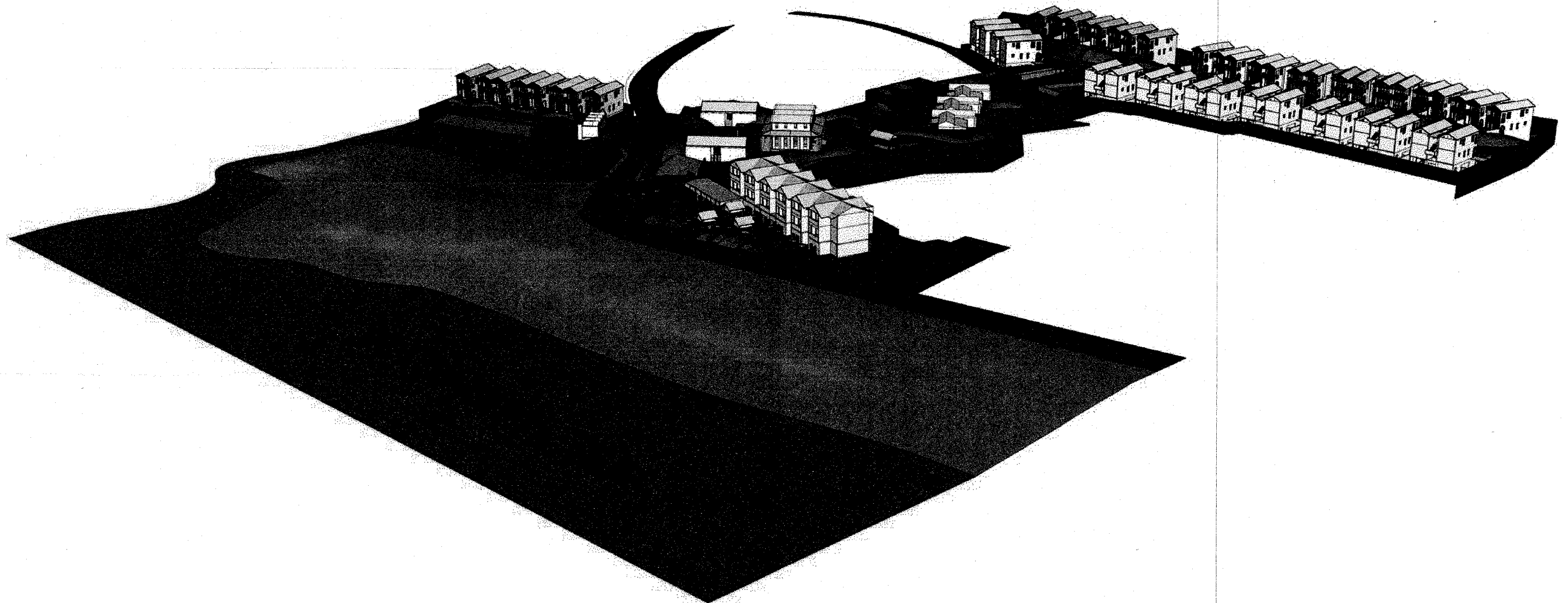


อาคาร	การใช้ประโยชน์อาคาร	บริเวณที่ก่อสร้างอาคาร (พื้นที่ส่วน)
A (3 ชั้น)	ร้านอาหาร และห้องพัก	3
B (3 ชั้น)	ห้องพัก และสปา	1
C (2 ชั้น)	ส่วนต้อนรับ และสำนักงาน	2
D1 (1 ชั้น)	สำนักงาน	2
D2 (1 ชั้น)	สำนักงาน	2
E (1 ชั้น)	ห้องพัก	2
F1 (3 ชั้น)	ห้องพัก	4
G (3 ชั้น)	ห้องพัก และส่วนบริการ	4
F2 (3 ชั้น)	ห้องพัก	5
F3 (3 ชั้น)	ห้องพัก	5
H (3 ชั้น)	ห้องพัก และส่วนบริการ	5

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญลือ เอกไพบุลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางปิยนุช นิลโคตร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรียะเด็ค (ประเทศไทย) จำกัด

ภาพที่ 3 ภาพทัศนียภาพทั้งหมดของพื้นที่โครงการ (Front View)

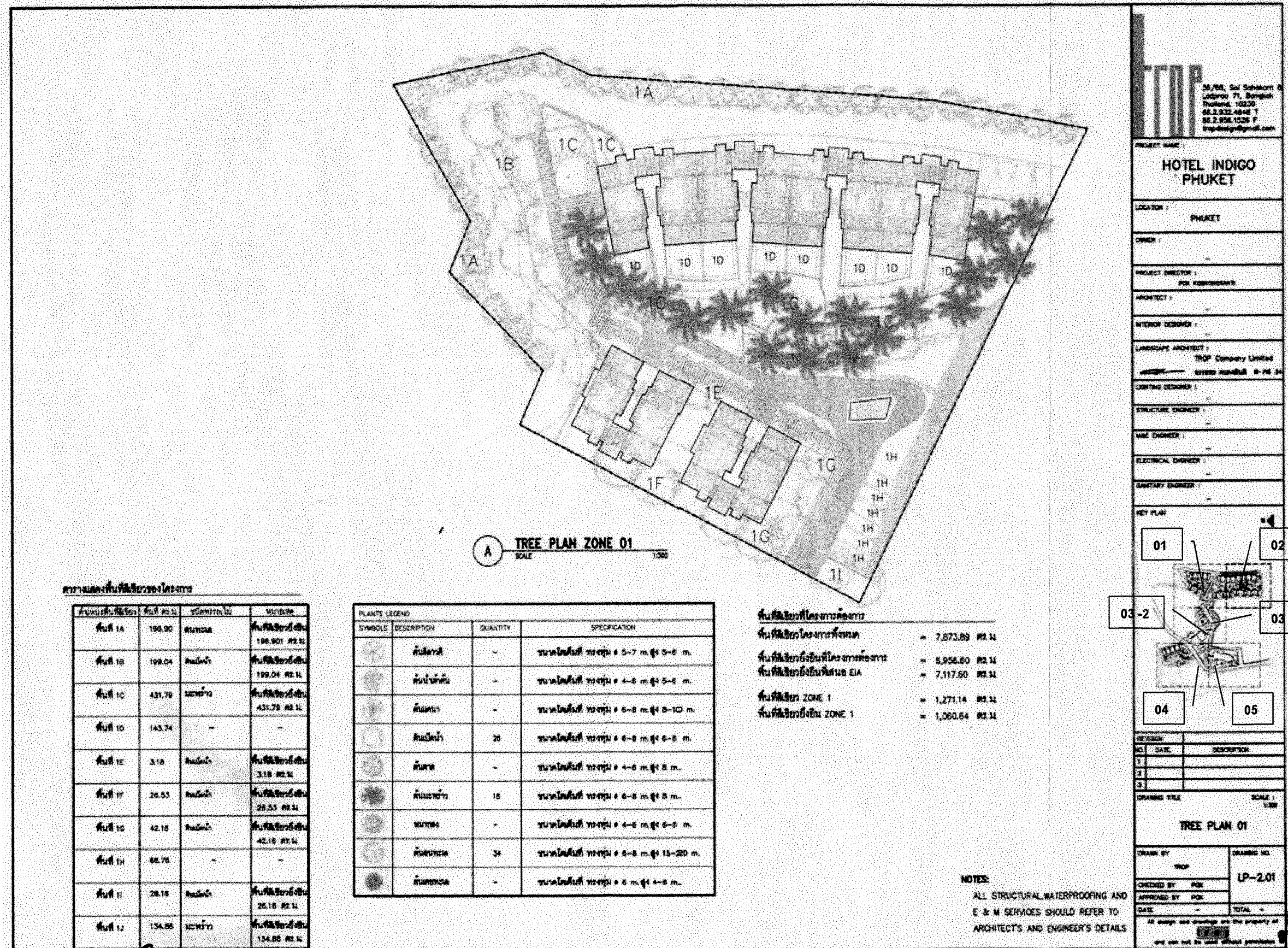


มุมมองจากด้านหน้าโครงการ (Front View) บริเวณหน้าหาด


 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญพันธ์ เอกไพบุลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด


 ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....
 (นางปิยัญดา ตรีเศียร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศียร (ภูเก็ต) จำกัด

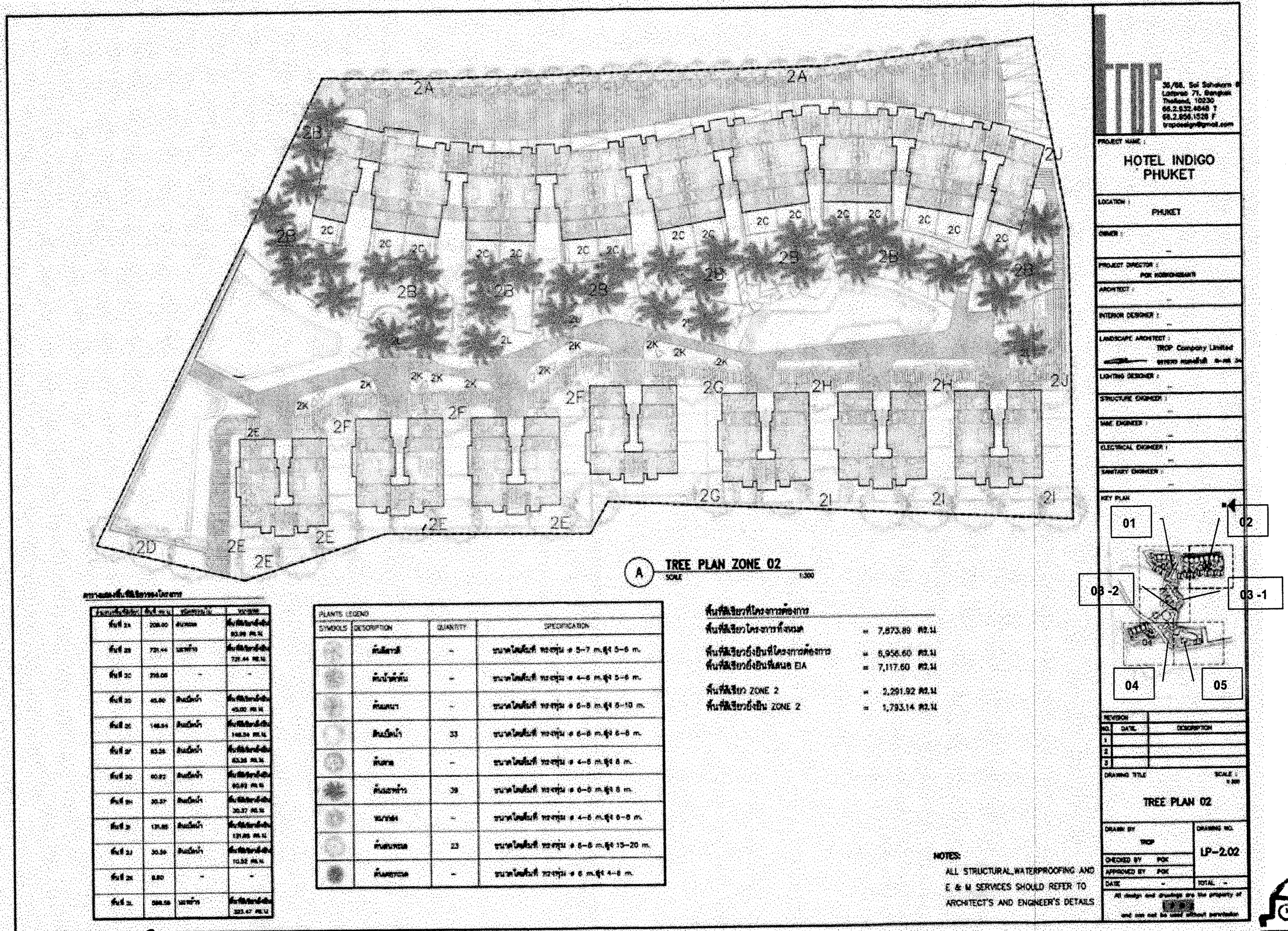
ภาพที่ 4 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ไม้ยืนต้น)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
(นายบุญสิน เอกไพฑูรย์)
TIAN SIN PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เรียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
(นางกัญญาพร หิรัญศิริ)
The Decade Group Co., Ltd.
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดเคด (ประเทศไทย) จำกัด

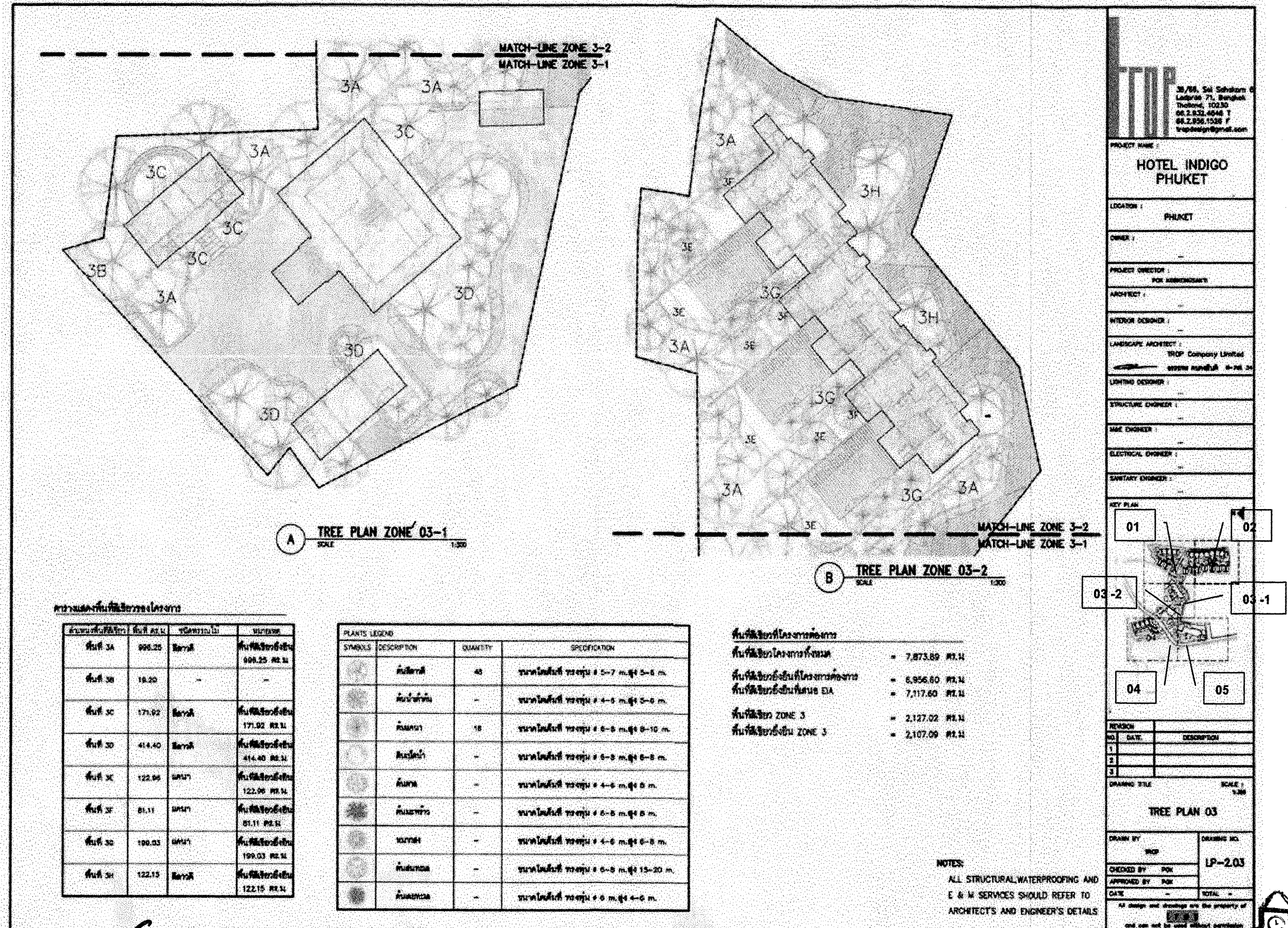
ภาพที่ 4 (ต่อ 1) ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ไม้ยืนต้น)



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ (นายบุญถิ่น เอกไพบลอย)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ (นางภิญญาดา ธีระเดช (ภูเก็ต) จำกัด)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดเคด (ภูเก็ต) จำกัด

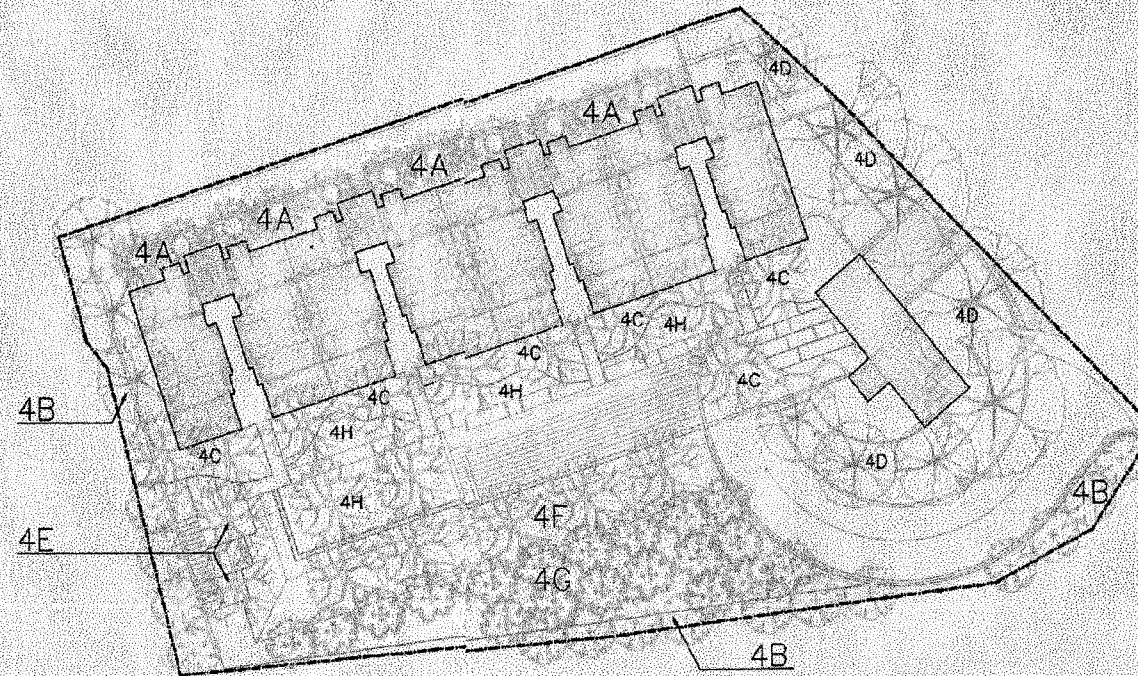
ภาพที่ 4 (ต่อ 2) ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ไม้ยืนต้น)



ทรอปิคอล พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
(นายบุญยืน โอโณกุล)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ทรอปิคอล พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
(นางปิยธิดา ตรีรัตน์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท ทรอปิคอล พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ภาพที่ 4 (ต่อ 3) ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ไม้ยืนต้น)



A TREE PLAN ZONE 04
SCALE 1:300

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่สีเขียว	พื้นที่ ตร.ม.	ชนิดพรรณไม้	หมายเหตุ
พื้นที่ 4A	86.51	พญาสัต	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4B	100.55	สนทะเล	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4C	182.85	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4D	160.09	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4E	12.77	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4F	164.66	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4G	198.74	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น
พื้นที่ 4H	175.42	ไม้ดัด	พื้นที่สีเขียวอื่น

PLANTS LEGEND			
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	SPECIFICATION
	พื้นที่ 4A	14	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-7 ม. สูง 5-8 ม.
	พื้นที่ 4B	19	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๔-6 ม. สูง 5-8 ม.
	พื้นที่ 4C	-	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-8 ม. สูง 8-10 ม.
	พื้นที่ 4D	-	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-8 ม. สูง 8-10 ม.
	พื้นที่ 4E	17	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๔-6 ม. สูง 8-10 ม.
	พื้นที่ 4F	-	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-8 ม. สูง 8-10 ม.
	พื้นที่ 4G	11	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๔-6 ม. สูง 8-10 ม.
	พื้นที่ 4H	-	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-8 ม. สูง 15-20 ม.
	พื้นที่ 4I	-	ขนาดต้นไม้ที่ ทรงพุ่ม ๕-8 ม. สูง 4-6 ม.

พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	= 7,873.89 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวอื่นที่โครงการต้องการ	= 6,956.60 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวอื่นที่เสนอ EIA	= 7,117.60 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 4	= 1,137.69 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวอื่น ZONE 4	= 1,137.69 ตร.ม.

NOTES:
ALL STRUCTURAL, WATERPROOFING AND
E & M SERVICES SHOULD REFER TO
ARCHITECT'S AND ENGINEER'S DETAILS

TROP
36/66, Soi Sahakorn 6
Ladprao 71, Bangkok
Thailand 10230
Tel: 02-932-4949-7
Fax: 02-932-1326 F
tropdesign@gmail.com

PROJECT NAME :
HOTEL INDIGO PHUKET

LOCATION :
PHUKET

OWNER :

PROJECT DIRECTOR :
POK KONGKONGSANT

ARCHITECT :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE ARCHITECT :
TROP Company Limited
8/1111 ถนนสุขุมวิท 6-106 24

LIGHTING DESIGNER :

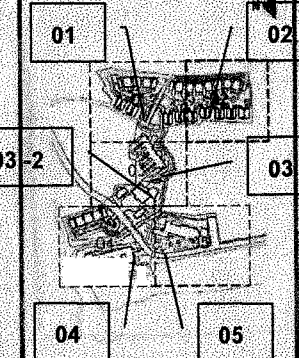
STRUCTURE ENGINEER :

MAE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

KEY PLAN



NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

TREE PLAN 04

DRAWN BY :
TROP

CHECKED BY :
POK

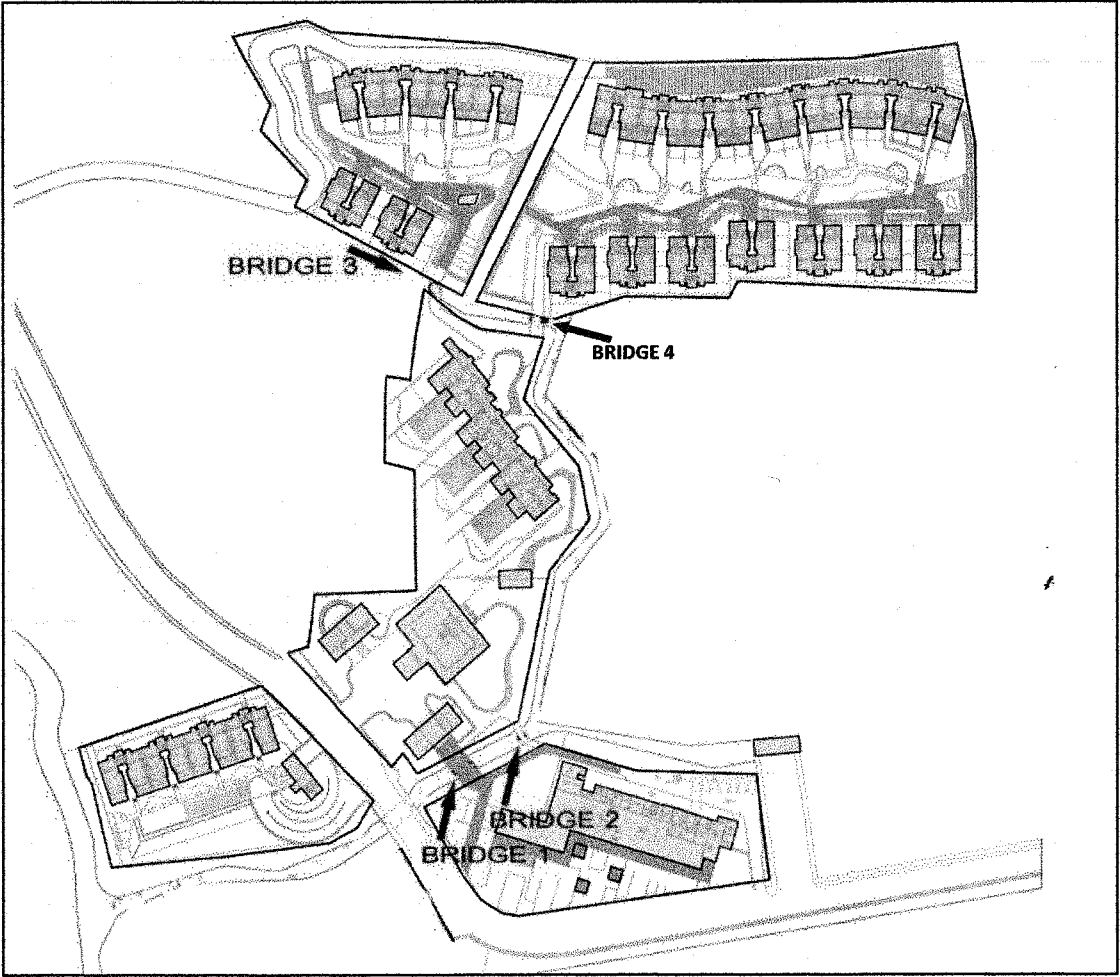
APPROVED BY :
POK

DATE :
TOTAL :
All design and drawings are the property of
and can not be used without permission

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **2.16 โอ.โนน**
(นายบุญฉิม โอ.โนน)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **3.16 โอ.โนน**
(นางบุญฉิม โอ.โนน)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

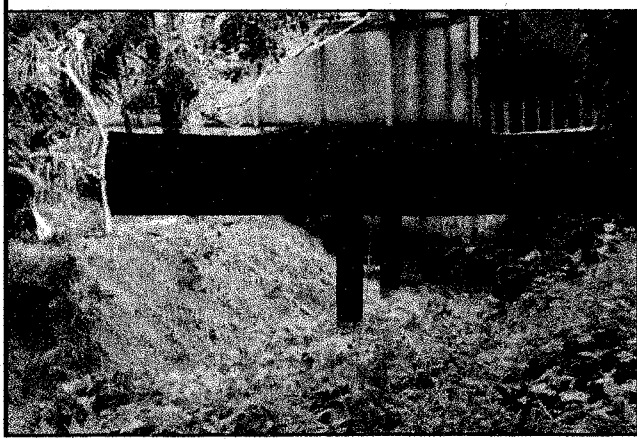
ภาพที่ 5 แสดงตำแหน่งสะพาน และรูปแบบการก่อสร้างสะพาน



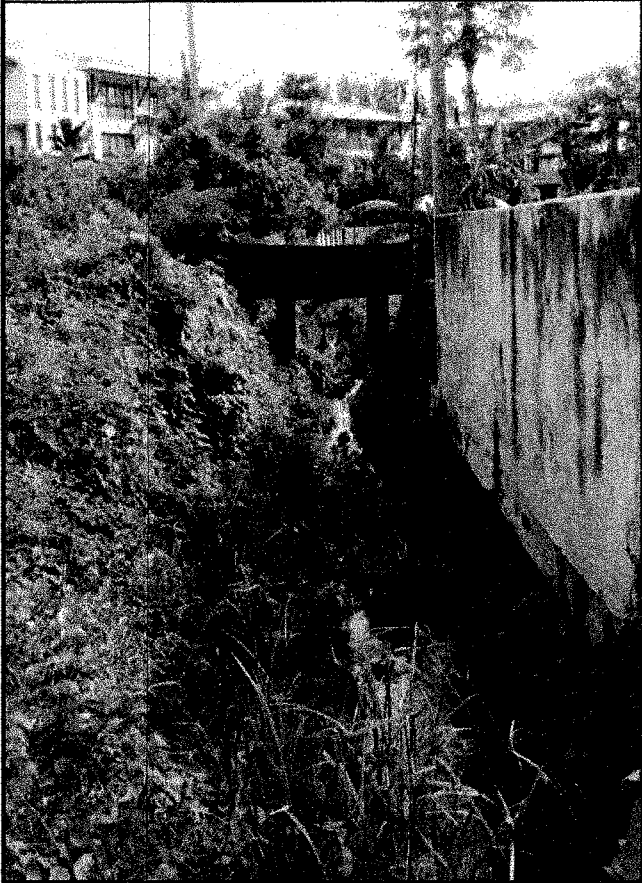
ภาพจำลองสะพานจุดที่ 1



ภาพจำลองสะพานจุดที่ 2



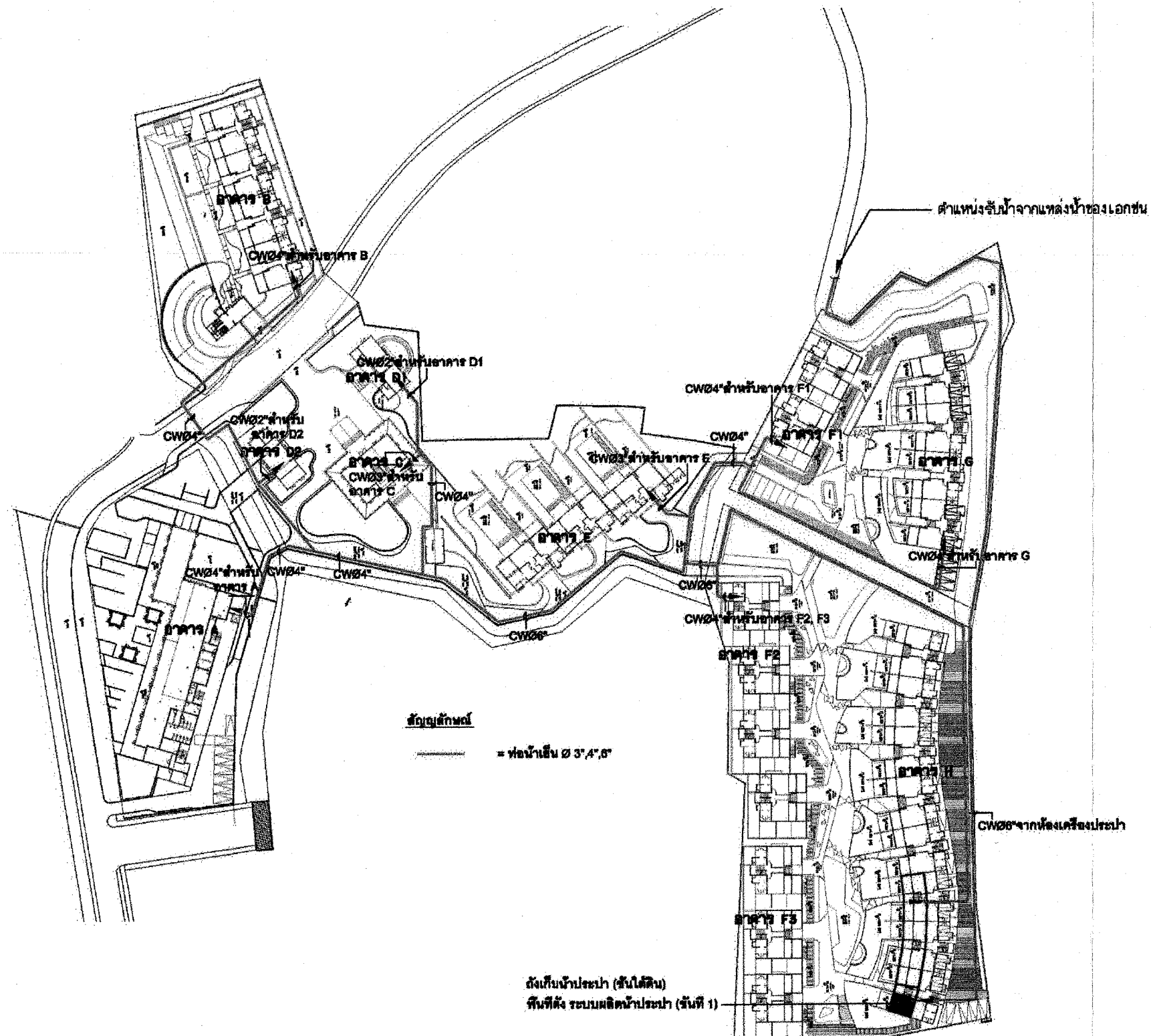
ภาพจำลองสะพานจุดที่ 3 และ 4



21/10/2555 PD
 (นายบุญสิน เอกไพบุลย์)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

21/10/2555 Decade
 (นางกัญญาดา ตรีเศศ (ภูเก็ล) จำกัด)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศศ (ภูเก็ต) จำกัด

ภาพที่ 7 ผังระบบท่อน้ำใช้ของโครงการ



NAGA CONCEPTS			
NAGA CONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			
39/2 Ong Sim Phai Road, T. Thale Noi, Phraet City, Phraet 53000, Thailand Tel: +66 7 219 883 Fax: +66 7 219 883 www.nagaconceptsltd.com			
PROJECT NAME: HOTEL INDIGO			
CLIENTS: บริษัท โรงแรมอินโดโก้ จำกัด			
ARCHITECT: บริษัท สถาปัตย์ NAGA CONCEPTS LTD.			
SUBMISSION ARCHITECT: NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.			
INTERIOR DESIGNER:			
STRUCTURAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ โครงสร้างเหล็ก จำกัด 101/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต			
ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ ไฟฟ้า จำกัด			
MECHANICAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ เครื่องกล จำกัด			
SANITARY ENGINEER: บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ สุขาภิบาล จำกัด			
REVISION / ISSUED			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			
PROJECT NUMBER: J165			
DRAWING NO. 01-01			
DRAWING TITLE: แบบแปลนอาคาร 1			
DRAWING NUMBER: TOTAL:			
SCALE: 1:100			
DATE: 16/11/11			
CHECKED BY: APPROVED BY:			
-DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.			
-THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT COMBINED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.			
-THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE SPEC & ALL RELEVANT CONSULTANTS' DRAWINGS DOCUMENT.			
-ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IS ANY FORM WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NAGA CONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			

21 สิงหาคม 2555
 (นายบุญสิน โสภโณกุล)
 ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

SALE & AFFRANCARE DI BANCHEPOSTE ITALIANE S. P. A.

1000 Decade

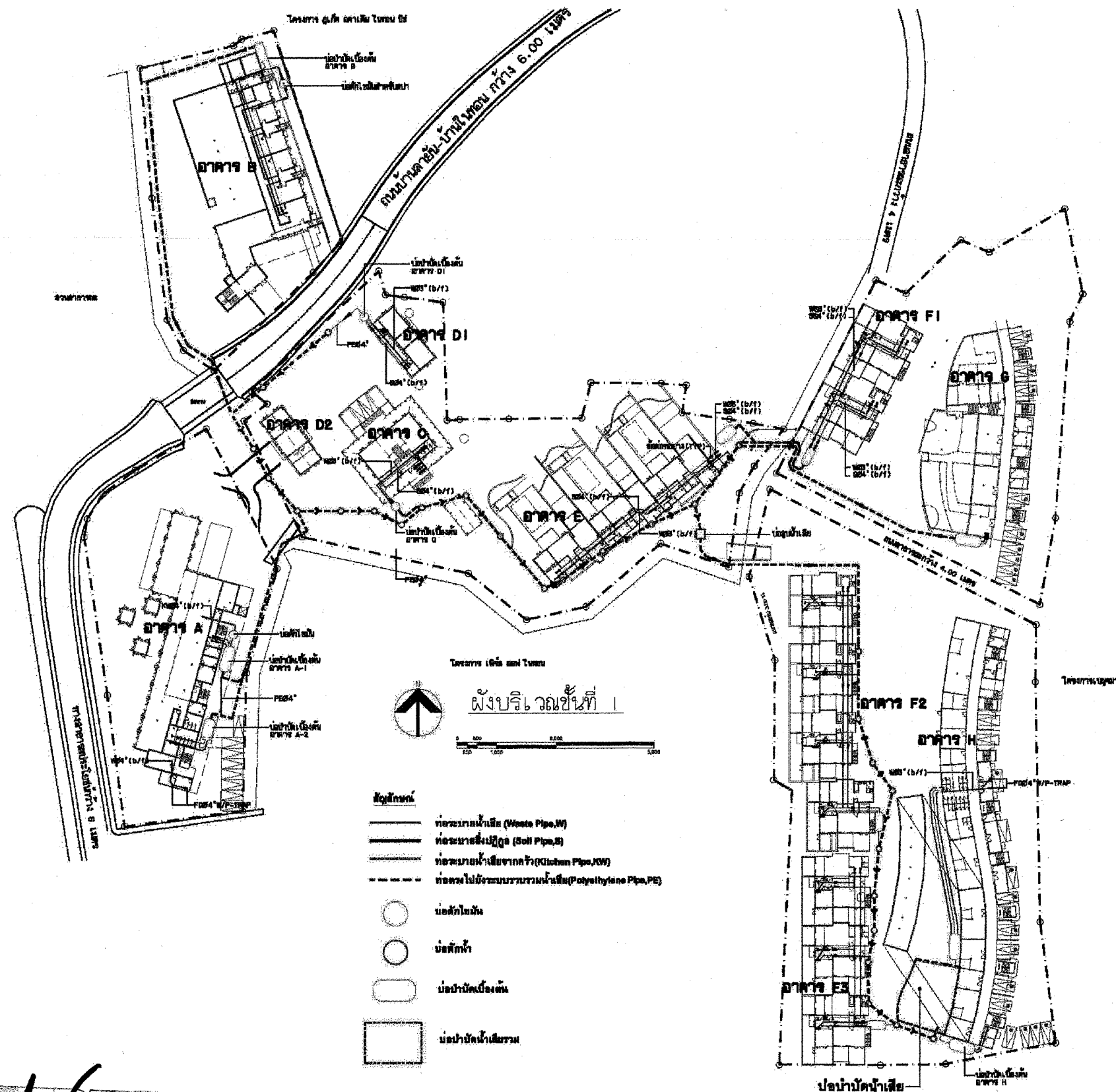
ตุลาคม 2555 ลงชื่อ.....

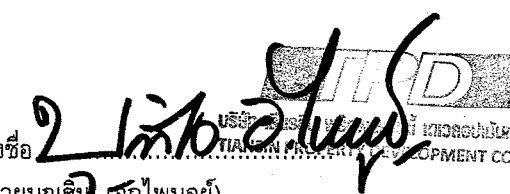
(นางปิยณัฐา ทรัพย์เกิด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคเค (ภูเก็ต) จำกัด

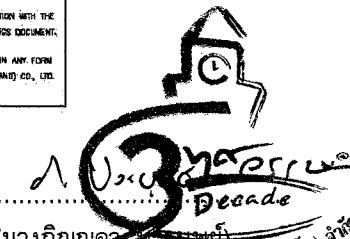
Threepedecade (Phuket) Co., Ltd.

ภาพที่ 8 ผังระบบท่อน้ำเสียของโครงการ

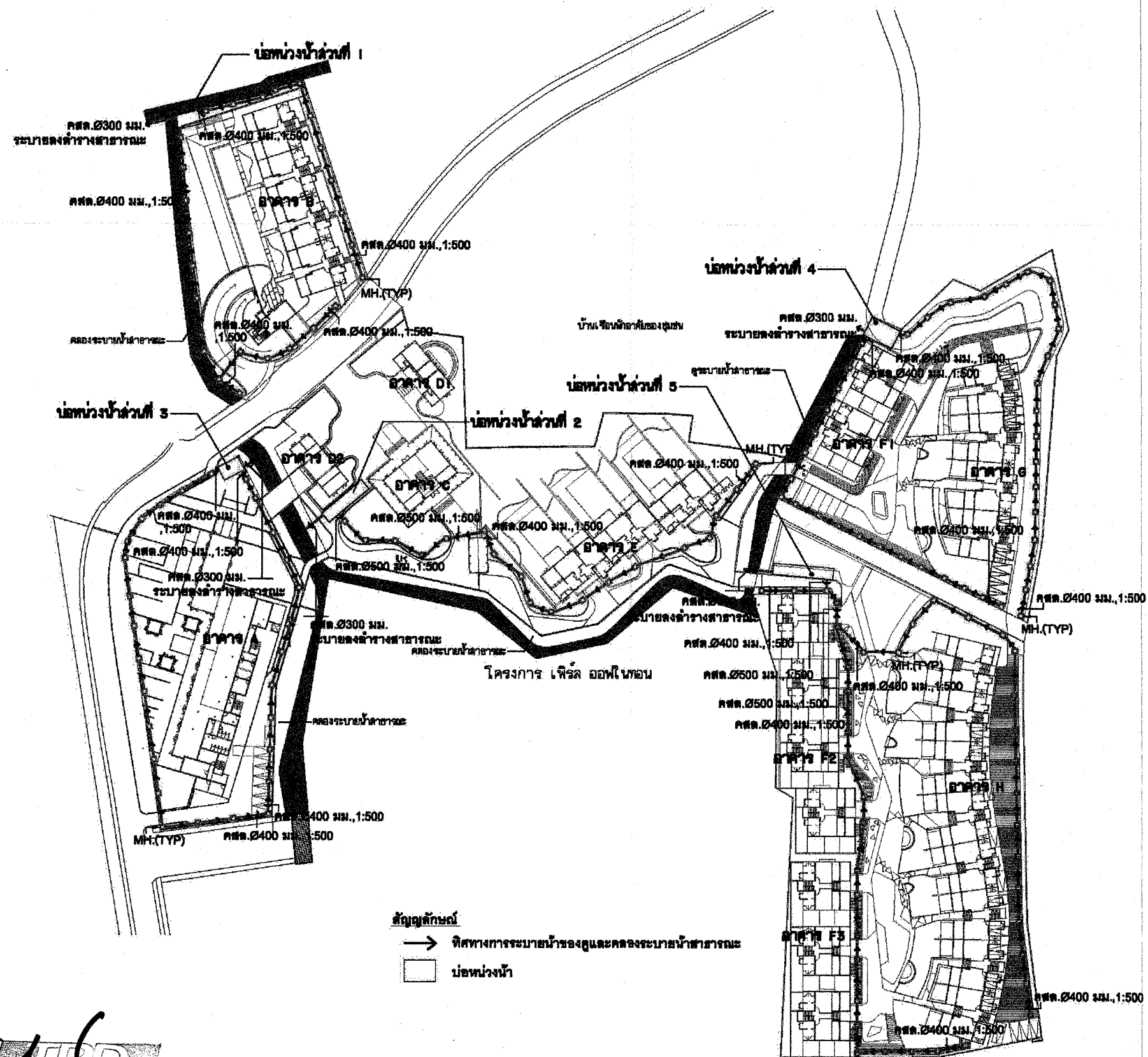


ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นายบุญสิน หนองพอง) ผู้จัดการโครงการ
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

NAGACONCEPTS			
NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			
36/2 Ong Sui Phai Road, T. Taladok, Phuket City, Phuket 83000, Thailand Tel: +66 76 219 852 Fax: +66 76 219 853 www.nagaconcepts.com			
PROJECT NAME: HOTEL INDIGO			
CLIENT: บริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด			
ARCHITECT: จิตติศักดิ์ วัฒนวิทย์ 4-10-2553			
SUBMISSION ARCHITECT: NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.			
INTERIOR DESIGNER:			
STRUCTURAL ENGINEER: นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 400 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 448 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 882 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 447, 38			
ELECTRICAL ENGINEER: นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 882 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 382			
MECHANICAL ENGINEER: นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 382 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 382			
SANITARY ENGINEER: นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 823 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 823 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 881, 205			
REVISION / ISSUED			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			
PROJECT NUMBER: J165			
DRAWING TITLE:			
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม			
DRAWING NUMBER:	TOTAL:		
SCALE:	DATE:	18/11/11	
CHECKED BY:	APPROVED BY:		
- DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.			
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT CONSTRUCTION DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.			
- THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE SPEC. & ALL RELEVANT CONSULTANTS' DRAWINGS DOCUMENT.			
- ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ  (นางบุญสิน หนองพอง) ผู้จัดการโครงการ
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ภาพที่ 10 ผังระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อท่อน้ำ

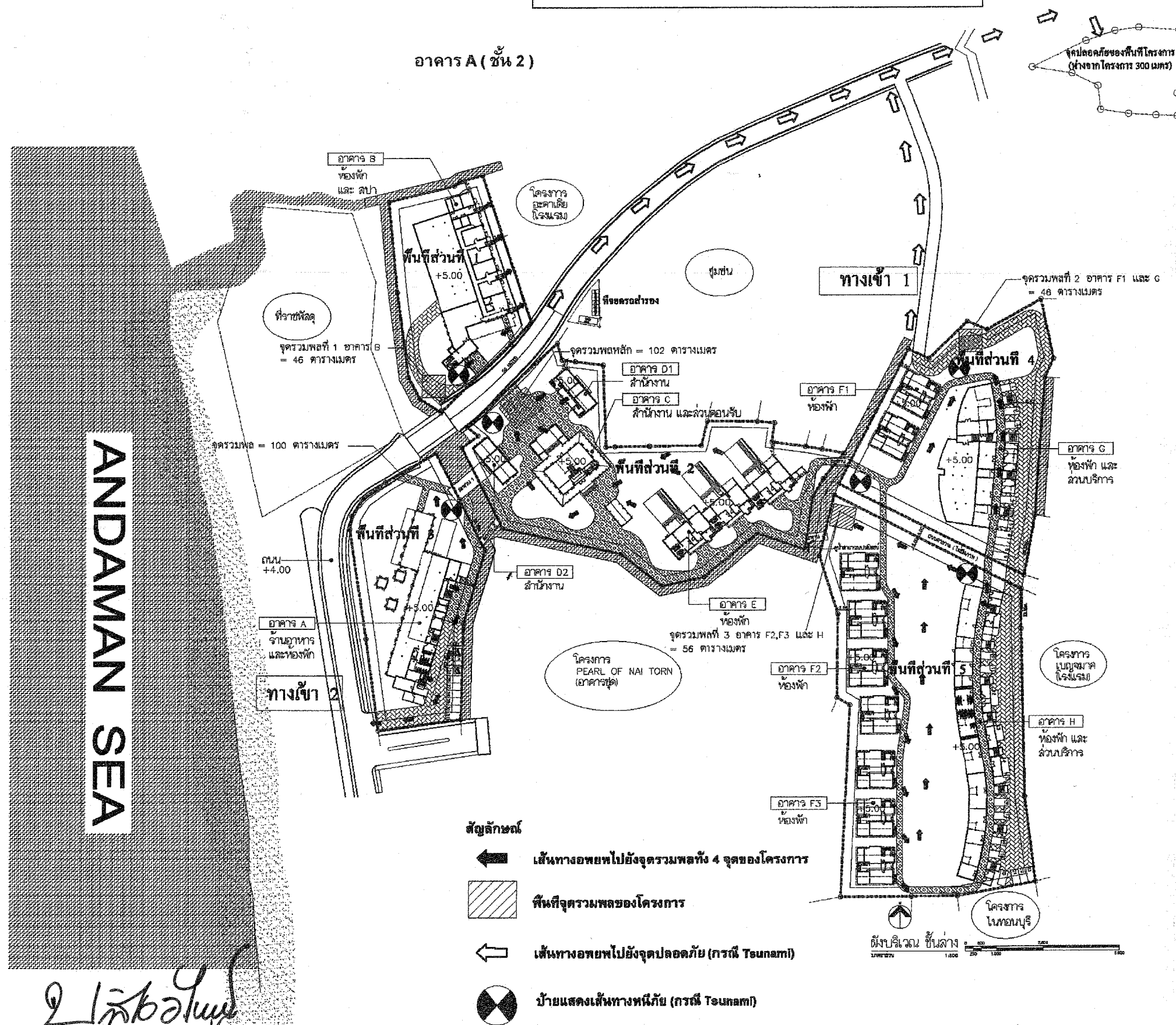


NAGACONCEPTS			
NAGA CONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			
39/2 Ong Sim Phai Road, T. Taladyai, Phuket City, Phuket 83000, Thailand Tel: +66 76 216 882 Fax: +66 76 219 883 www.nagaconcepts.com			
PROJECT NAME: HOTEL INDIGO			
CLIENT: บริษัท เอ็มเคเคทีพี จำกัด			
ARCHITECT: จากัวร์ ฟิลลิปส์ 8-10, 2555			
SUBMISSION ARCHITECT: NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.			
INTERIOR DESIGNER:			
STRUCTURAL ENGINEER: นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555 นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555 นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555			
ELECTRICAL ENGINEER: นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555 นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555			
MECHANICAL ENGINEER: นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555 นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555			
SANITARY ENGINEER: นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555 นาย วิชาญ วัฒนศิริ 8-10, 2555			
REVISION / ISSUED			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			
PROJECT NUMBER: 1165			
DRAWING NUMBER: อาคาร H			
แบบแปลนอาคารดินแนวล้อม			
DRAWING NUMBER:	TOTAL:		
SCALE:	DATE:		
CHECKED BY:	APPROVED BY:		
-DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.			
-THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT COMBINED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.			
-THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE SPEC. & ALL RELEVANT COMMUNITY DRAINAGE DOCUMENTS.			
-ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.			

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **2160**
(นายบุญสิทธิ์ ช่างไฟบูลย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็มเคเคทีพี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **3160**
(นางกัญญา วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็คเคสส์ จำกัด

ภาพที่ 12 แสดงเส้นทางหนีภัย Tsunami และการเกิดอัคคีภัย



(นายบุญสิน เอกไพบูลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท **เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด**

TIANSIN PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.

NAGACONCEPTS

NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.

58/2 Ong Sim Phai Road, T. Taladyai,
Phuket City, Phuket 83000, Thailand
Tel: +66 76 219 892
Fax: +66 76 219 893
www.nogaconcepts.com

PROJECT NAME: โครงการ ยีนดัด
จำนวน 136 หน้า

CLIENT:
บริษัท เขียวสีกหรือแอมโก้ ดีลเลอร์เบนท์ จำกัด

ARCHITECT:
 ৩৭ নং পল্লী বিজ্ঞান
 ৯-১০, ২২৬৩

SUBMISSION ARCHITECT:
NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.

INTERIOR DESIGNER:

STRUCTURAL ENGINEER:

นายวัน เฉลิมบุญชูวงศ์	261 4130
นายสุเมธ วิจิตรอนันต์	261 4486
นายธีร อัครวิภากรกุล	261 8562
นายสุชาติ นาคผดุงวงศ์	261 48738

ELECTRICAL ENGINEER:
 1. Dr. J. S. Kulkarni 2. Dr. S. S. Kulkarni
 3. Dr. S. S. Kulkarni 4. Dr. S. S. Kulkarni

MECHANICAL ENGINEER:
 วิศวกร ชัยวัฒน์ น. 388
 วิศวกร พรศุณธรณ์ น. 3360

SANITARY ENGINEER:
 ศาสตราจารย์ วรวิทย์ ภูผา ภา. 623
 ดร. ปกรณ์ วัฒนกุล ภา. 1958
 ศาสตราจารย์ ดร. ภา. 205

REVISION / ISSUED

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			

PROJECT NUMBER:

DRAWING TITLE:

DRAWING NUMBER:	TOTAL: —
SCALE:	DATE: 1/06/12
CHECKED BY:	APPROVED BY:

-DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS AN
FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED

-THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT COORDINATED SHOP DRAWINGS

FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK

-THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE

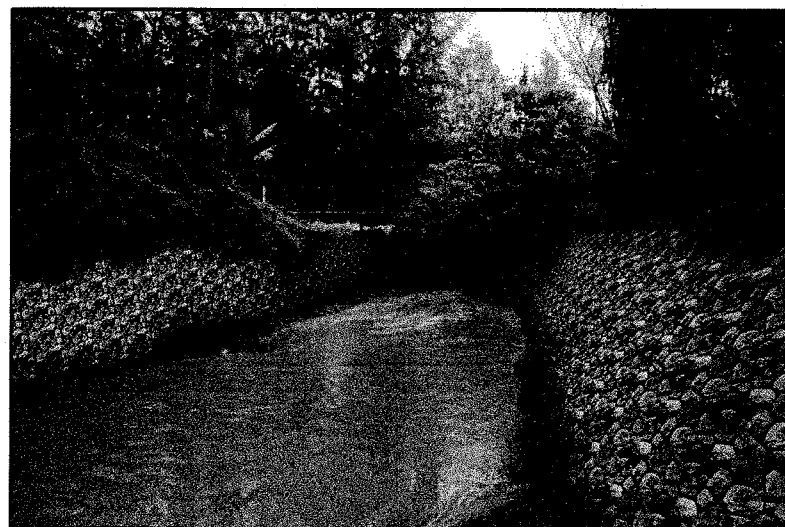
SPEL & ALL OTHERS FROM A TENTS' RECORDS, ETC.

MUST BE APPROVED BY NACONCEPTS (THRU) CO., L.

(นางภิญญดา บวรบุษย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเพ็ชร (ภูเก็ต)

ภาพที่ 14 แสดงรูปแบบ และแนวที่จะทำการวางหินเรียงตามแนวลำรางสาธารณะประโยชน์ พร้อมสภาพปัจจุบันของลำราง



แสดงภาพตัวอย่างหินเรียงที่จะก่อสร้างตามแนวเขตลำรางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ

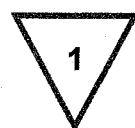
สัญลักษณ์



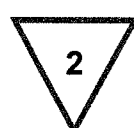
แนวเขตลำรางสาธารณะประโยชน์ที่ติดกับพื้นที่โครงการ



แนวหินเรียงที่จะขออนุญาตวางตามแนวเขตพื้นที่โครงการ



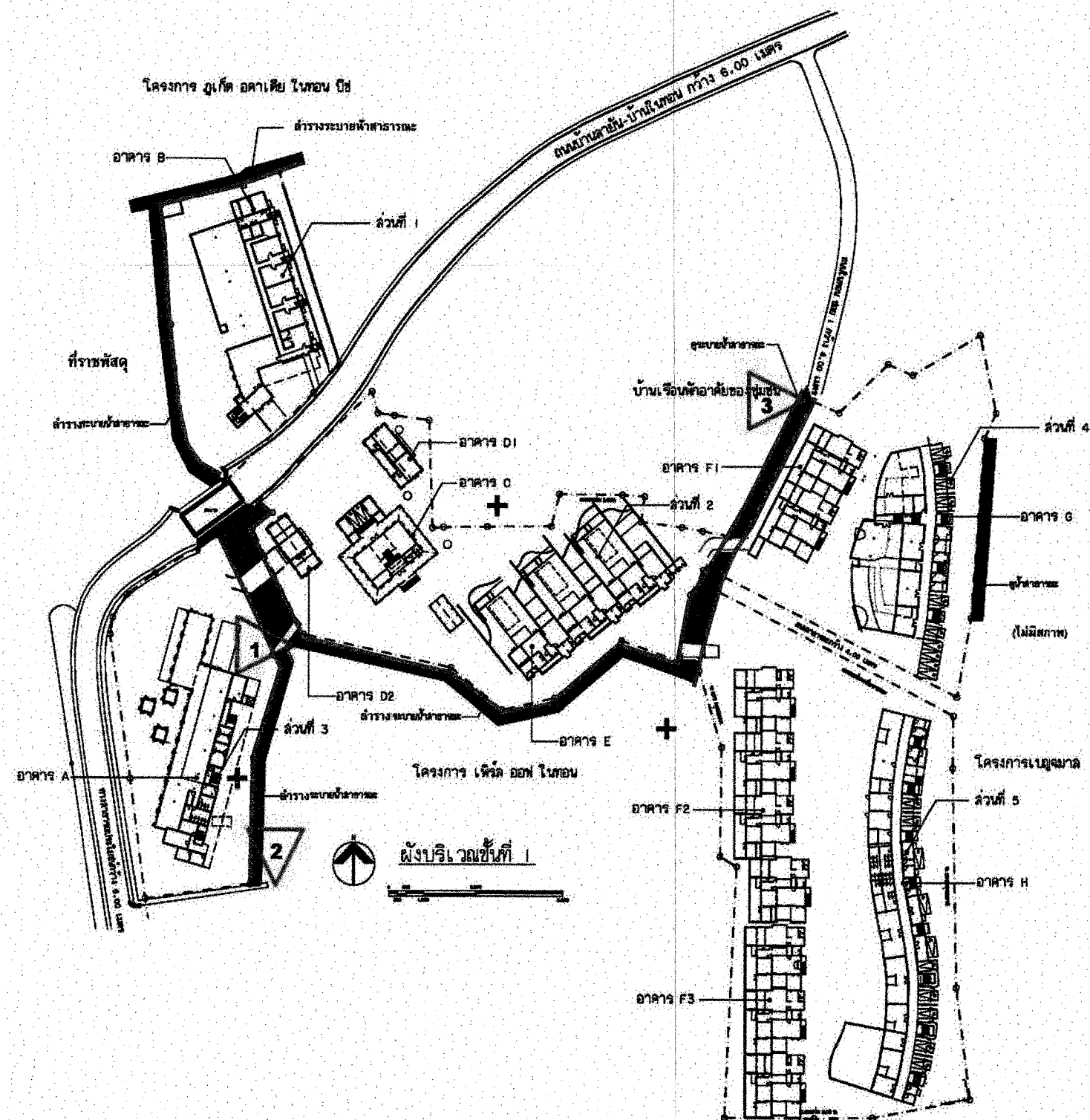
สภาพปัจจุบันของลำรางที่อยู่ระหว่างพื้นที่โครงการกับโครงการเพิร์ล ออฟ ในทอน



สภาพปัจจุบันของลำรางที่ผ่านโครงการเพิร์ล ออฟ ในทอน



สภาพปัจจุบันของลำรางที่ถูกปิดกั้นและรูก้าโดยพื้นที่ข้างเคียง



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิน ร็อกไฟบูลย์)

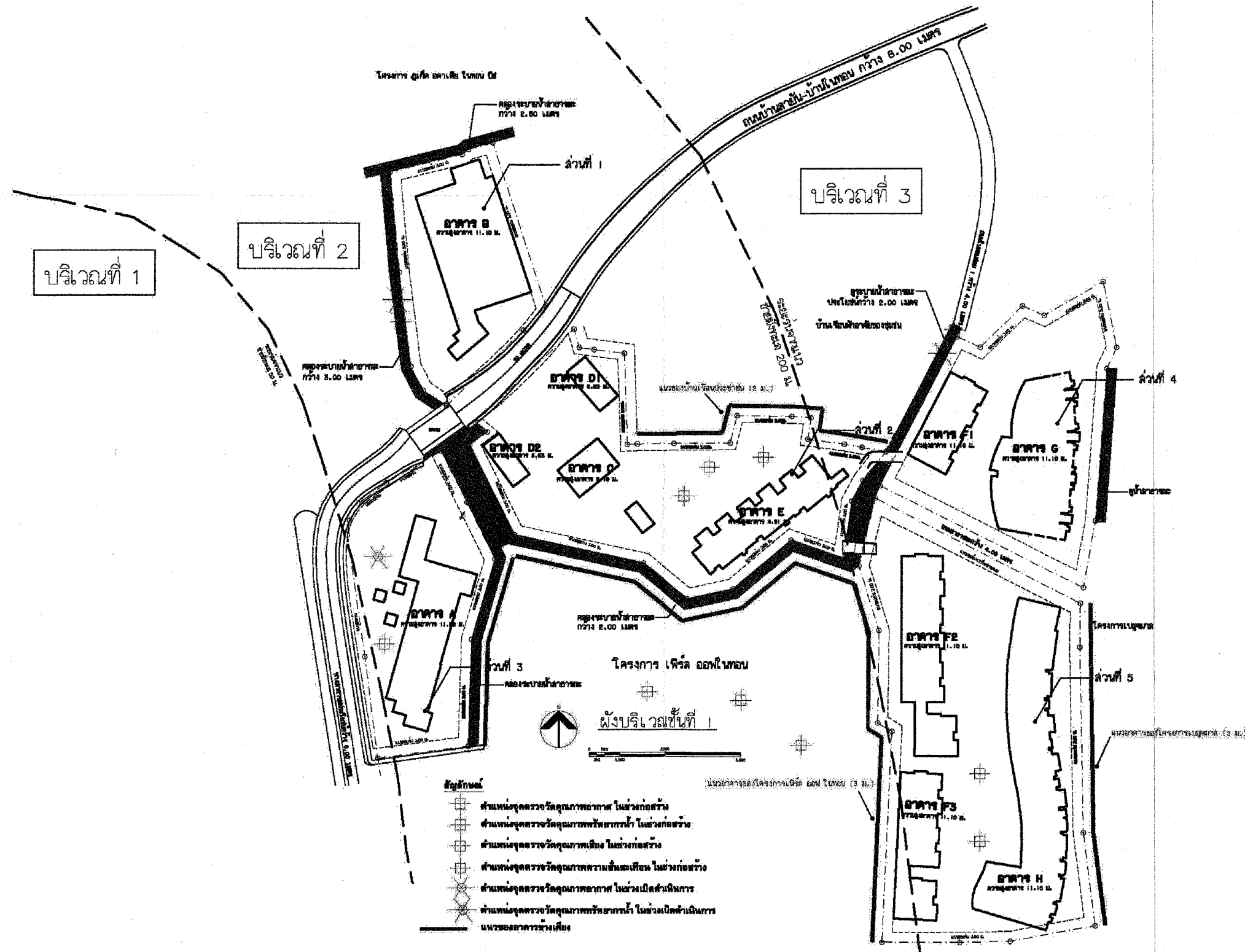
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เขียวสิน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางกัญญา

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดเคด (ประเทศไทย) จำกัด

ภาพที่ 15 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ

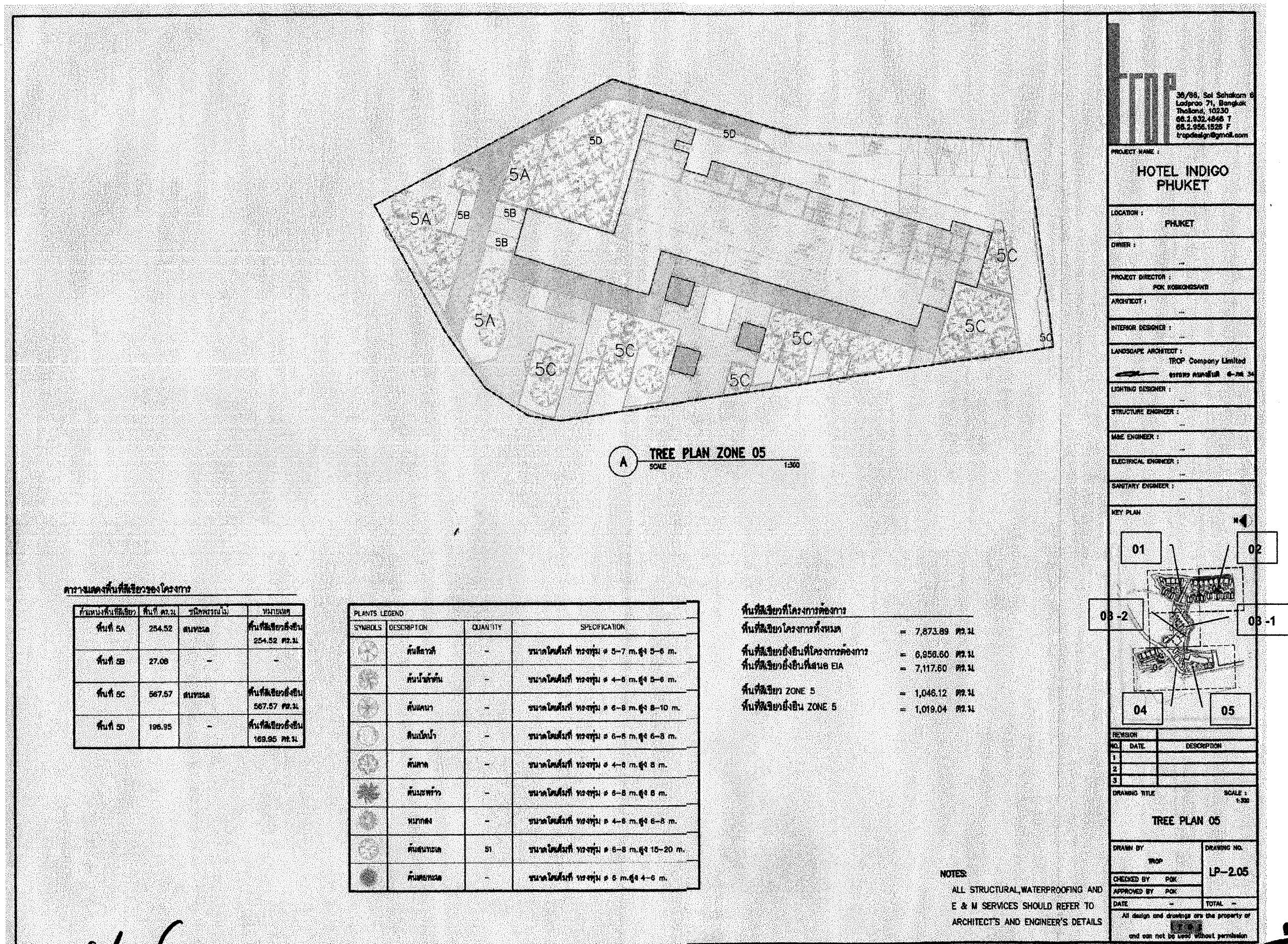


NAGACONCEPTS	
NAGA CONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.	
88/2 Ong Srit Phai Road, 1, Bangkok, Thailand 10110, Thailand Tel: +66 21 218 882 Fax: +66 21 218 883 www.nagaconcepts.com	
PROJECT NAME: HOTEL INDIGO	
CLIENT: บริษัท เอ็มเคเคที จำกัด (มหาชน)	
ARCHITECT: บริษัท เอ็มเคเคที จำกัด (มหาชน)	
SUBMISSION ARCHITECT: NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.	
INTERIOR DESIGNER:	
STRUCTURAL ENGINEER: นาย วิชาญ งามเมือง 081 4130 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448	
ELECTRICAL ENGINEER: นาย วิชาญ งามเมือง 081 4130 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448	
MECHANICAL ENGINEER: นาย วิชาญ งามเมือง 081 4130 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448	
SANITARY ENGINEER: นาย วิชาญ งามเมือง 081 4130 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448 นาย วิชาญ งามเมือง 081 4448	
REVISION / ISSUED	
NO.	DESCRIPTION
1.	
2.	
3.	
PROJECT NUMBER: 3165	
DRAWING TITLE:	
แบบขออนุญาตสิ่งแวดล้อม	
DRAWING NUMBER:	TOTAL:
SCALE:	DATE:
CHECKED BY:	APPROVED BY:
-DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.	
-THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT DIMENSIONED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.	
-THE DRAWINGS ARE TO BE USED IN CONJUNCTION WITH THE SPEC. & ALL RELEVANT CONTRACT DOCUMENTS.	
-ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **2160.1111**
(นายบุญถิ่น เอกไพฑูรย์)
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอ็มเคเคที พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ **Three Decade**
(นางปิยนุศ ตรีเศียร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ตรีเศียร (ประเทศไทย) จำกัด

ภาพที่ 4 (ต่อ 4) ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ไม้ยืนต้น)



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่สีเขียว	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชนิดพรรณไม้	หมายเหตุ
พื้นที่ 5A	254.52	สนพญาธร	พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 254.52 ตร.ม.
พื้นที่ 5B	27.08	-	-
พื้นที่ 5C	567.57	สนพญาธร	พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 567.57 ตร.ม.
พื้นที่ 5D	196.95	-	พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 196.95 ตร.ม.

PLANTS LEGEND			
SYMBOLS	DESCRIPTION	QUANTITY	SPECIFICATION
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 5-7 m. สูง 5-6 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 4-6 m. สูง 5-6 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 6-8 m. สูง 8-10 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 6-8 m. สูง 6-8 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 4-6 m. สูง 8 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 6-8 m. สูง 8 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 4-6 m. สูง 6-8 m.
	ต้นยี่สิบ	51	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 6-8 m. สูง 15-20 m.
	ต้นยี่สิบ	-	ขนาดโตเต็มที่ ทรงพุ่ม 6 m. สูง 4-6 m.

พื้นที่สีเขียวโครงการก่อสร้าง	= 7,873.89 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	= 6,958.60 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด EIA	= 7,117.60 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ZONE 5	= 1,046.12 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด ZONE 5	= 1,019.04 ตร.ม.

NOTES:
ALL STRUCTURAL, WATERPROOFING AND
E & M SERVICES SHOULD REFER TO
ARCHITECT'S AND ENGINEER'S DETAILS

36/86, Soi Sahakorn 6
Ladprao 71, Bangkok
Thailand, 10230
08-2-956-1828 F
tropdesign@gmail.com

PROJECT NAME :
HOTEL INDIGO PHUKET

LOCATION :
PHUKET

OWNER :

PROJECT DIRECTOR :
POK KOBKONGSANTH

ARCHITECT :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE ARCHITECT :
TROP Company Limited
08-2-956-1828 F tropdesign@gmail.com

LIGHTING DESIGNER :

STRUCTURE ENGINEER :

M&E ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

KEY PLAN

01 02
03-2 03-1
04 05

REVISION
NO. DATE DESCRIPTION
1
2
3

DRAWING TITLE
TREE PLAN 05

SCALE :
1:300

DRAWN BY
TROP

DRAWING NO.
LP-2.05

CHECKED BY
POK

APPROVED BY
POK

DATE

TOTAL

All design and drawings are the property of
and can not be used without permission

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
TRANSON PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.

(นายบุญรัตน์ โสภโพนธ์)

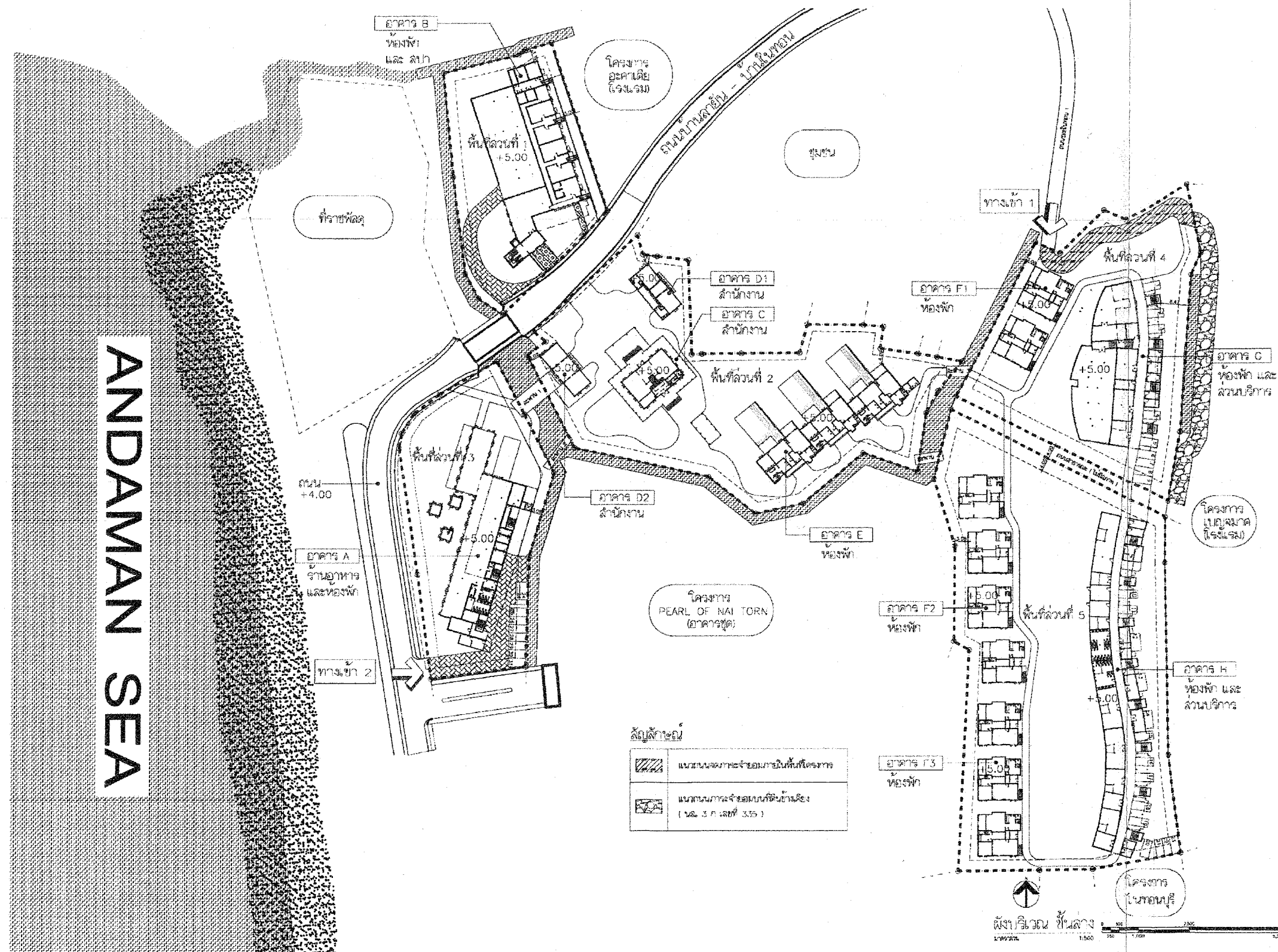
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เทียร์ส พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ
Decade

(นางบุญรัตน์ โสภโพนธ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรอปิคอล ดีไซน์ จำกัด

ภาพที่ 6 แสดงเส้นทางที่จะจอดรถจักรยานเพื่อใช้เป็นทางผ่านเข้า-ออกสำหรับพื้นที่ข้างเคียง

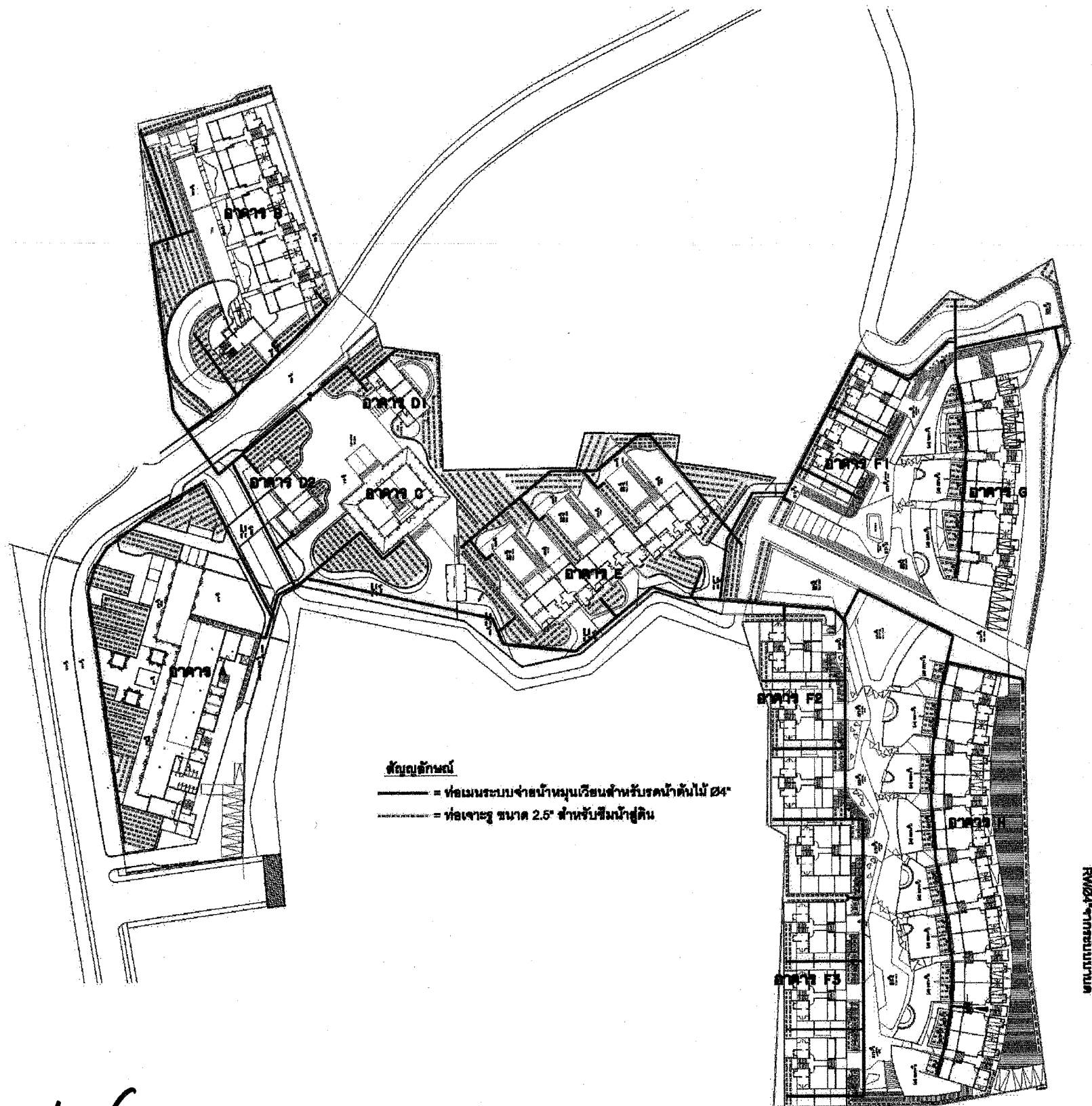


NAGACONCEPTS	
NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.	
59/2 Ong Sira Road, 9th Fl., Bangkok, Thailand 10330 Tel: +66 21 219 892 Fax: +66 21 219 893 www.nagaconcepts.com	
PROJECT NAME:	โรงเรียน อคาเดมี จำนวน 150 ที่นั่ง
CLIENT:	โรงเรียน อคาเดมี อคาเดมี อคาเดมี
ARCHITECT:	นางสาว วิภาวีรัตน์ อ.ศ. 2263
SUBMISSION ARCHITECT:	NagaConcepts (Thailand) Co., Ltd.
INTERIOR DESIGNER:	
STRUCTURAL ENGINEER:	นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130
ELECTRICAL ENGINEER:	นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130
Mechanical Engineer:	นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130
SANITARY ENGINEER:	นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130 นาย ธีรยุทธ อ.ศ. 4130
REVISION / ISSUE	
NO.	DESCRIPTION BY DATE
1.	
2.	
3.	
PROJECT NUMBER: 1155	
DRAWING TITLE: ผังบริเวณ ข้างเคียง	
แบบขออนุญาตสิ่งแวดลอม	
DRAWING NUMBER:	TOTAL: 1
1155_00013	
SCALE:	DATE: 1/06/12
1:500	
CHECKED BY:	APPROVED BY:
DO NOT SCALE OFF DRAWING. THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE UNLESS EXPRESSLY STATED.	
THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT COMPLETED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.	
THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONNECTION WITH THE SITE & ALL RELEVANT CONSULTANTS' DISCREPANCY DOCUMENT.	
ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY NAGACONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.	

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ *2 ไร่ 1000*
(นายบุญสิน) เอกไพบุลย์
ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เบียร์สิน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ *U ไร่ 1000*
(นางกัญญาดา บวรบุญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรีเดคเคด (ภูเก็ต) จำกัด

ภาพที่ 9 แนวทางการนำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในโครงการ



ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นายบุญสิงห์ เอกไพบุลย์)

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เทียร์ลีน พร็อพเพอร์ตี้ เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

NAGACONCEPTS

NAGA CONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.

59/2 Ong Sim Phai Road, T. Talsayoi,
Phuket City, Phuket 83000, Thailand
Tel: +66 76 219 892
Fax: +66 76 219 893
www.nogbadconcept.com

PROJECT NAME:

HOTEL INDIGO

CLIENT:

1. การดำเนินงานตามแผนงาน

ARCHITECT:

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
 ॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

SUBMISSION ARCHITECT:

NagaConcepts, (Thailand) Co., Ltd.

INTERIOR DESIGNER:

STRUCTURAL ENGINEER:

ကျေးဇူးတင်ကျေးဇူးတင်	စာ. ၄၇၈၀
ကျေးဇူးတင်ကျေးဇူးတင်	စာ. ၄၇၈၁
ကျေးဇူးတင်ကျေးဇူးတင်	စာ. ၄၇၈၂
ကျေးဇူးတင်ကျေးဇူးတင်	စာ. ၄၇၈၃

ELECTRICAL ENGINEER:

๒๐๑๒
 ๒๐๑๒

MECHANICAL ENGINEER:

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
 ॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

SANITARY ENGINEER:

AMERICAN TELEPHONE NO. 829
 SAN FRANCISCO NO. 188
 CHICAGO TELEPHONE NO. 205

REVISION / ISSUED

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			
2.			
3.			

PROJECT NUMBER:

j165

DRAWING TITLE: **1013 H**

แบบขออนุญาตตั้งวัดสงฆ์

DRAWING NUMBER:	TOTAL:
SCALE: 1/8" = 1'-0"	DATE: 12/11/11
CHECKED BY:	APPROVED BY:

- DO NOT SCALE OFF DRAWING; THIS DRAWING IS NOT FOR CONSTRUCTION PURPOSE (UNLESS EXPRESSLY STATED).
- THE CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF EXISTING WORK ON SITE AND SUBMIT COULDNED SHOP DRAWINGS FOR APPROVAL PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
- THE DRAWINGS ARE TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE SPEC. & ALL RELEVANT CONSULTANTS' DRAWINGS DOCUMENT.
- ALL RIGHTS RESERVED AND REPRODUCTION IN ANY FORM MUST BE APPROVED BY HAPCONCEPTS (THAILAND) CO., LTD.

ตุลาคม 2555 ลงชื่อ

(นางภิญญดา ปรานี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรูเควสท์ (ประเทศไทย) จำกัด

