

ที่ ทส 1009.5/

11659



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

พศจิกายน 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Summer HuaHin

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 8060  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

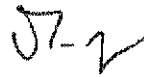
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 56/2555 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-0-52.7 ไร่ ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 150 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 72/2555 เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม หากการอนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ ของกรุงเทพมหานคร ขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้  
จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 150 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin ของบริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ จดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

R

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....1/11 หน้า

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้ชั่งตวงวัดสิ่งแวดล้อม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

R

Red Lotus Properties Limited

เดือนตุลาคม 2555

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

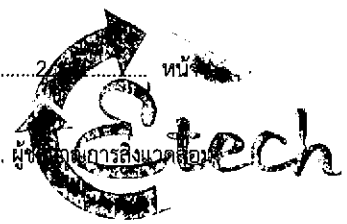
รับรองจำนวน ..... 2

หน้า

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี ออนซัลแดนท์ จำกัด

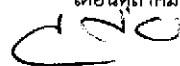


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี ออนซัลแดนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ โดยในการก่อสร้างโครงการจะใช้ระดับดินเดิมในการก่อสร้างโครงการ ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น	1. จัดทำรั้วที่บความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่ไม่คงที่ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานราก  ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.05 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0011 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.0511 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.  สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.03 มก./ลบ.ม.	1. จัดทำรั้วที่บโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ติดตั้งผ้าใบที่บโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนสาธารณะ 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. ตรวจวัด TSP และ PM-10 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรมวรบูรระ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัด CO, HC, NOx และSOx ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ โรงแรมวรบูรระ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

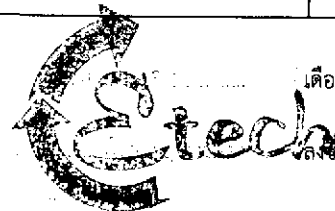
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

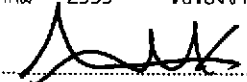
R

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....3/111..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

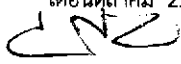
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 1)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0011 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.0311 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่</p> <p>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0005 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.12 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.1205 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 10.26 มก./ลบ.ม.</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 1.16 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.1602 มก./ลบ.ม.</p>	<p>5. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ ในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>7. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>8. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>9. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

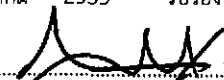


Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

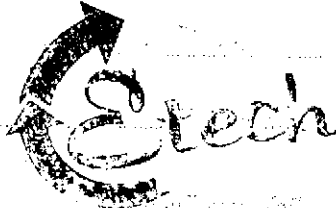
เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....4/111..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 2)

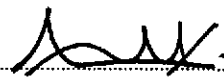
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0024 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ซึ่งตรวจวัดได้ 0.034 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.0364 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ซึ่งตรวจวัดได้ 0.042 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.0422 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มก./ลบ.ม.</p> <p>มลพิษที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน</p>	<p>11. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>12. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>13. จัดให้มีกล่องรับเรื่องข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



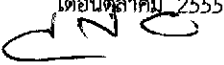
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

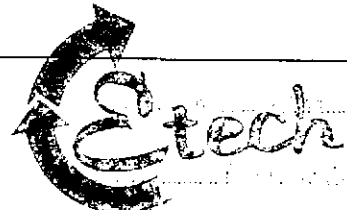
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....5/111..... หน้า  
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 3)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	<p>การประเมินผลกระทบจากระดับเสียงในระยะก่อสร้างจะแบ่งออกเป็น 2 กรณี ได้แก่ (1) ประเมินผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม/ขั้นตอนต่างๆ ของการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ และ (2) ประเมินผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งระดับเสียงพื้นฐานที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ โดยมีรายละเอียดการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงในระยะก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่โดยรอบโครงการดังนี้</p> <p>(1) ประเมินผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม/ขั้นตอนต่างๆ ของการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่าอาคารชุดพักอาศัย มาย รีสอร์ท หัวหิน คอนโดมิเนียม ความสูง 8 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ด้านทิศเหนือของโครงการ โรงแรมวรุณะ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา ความสูง 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ของโครงการ และผู้ใช้ทางเท้าด้านหน้าโครงการ (ริมถนนหนองแก-ตะเกียบ) ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างระหว่าง 59.68 – 87.66 dB(A) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ล้อมรั้วชั่วคราวเป็นโลหะทึบชนิดสะท้อนเสียง (Metal Sheet) สูงประมาณ 6 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18-25 dB(A) (กรณีที่ใช้โลหะ Steel ขนาดความหนา 0.64-1.27 มม.) หรือ 23-27dB(A) (กรณีที่ใช้Aluminum ขนาดความหนา 1.59-6.35 มม.)</li> <li>2. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</li> <li>3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>4. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>5. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</li> <li>6. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างพัก</li> <li>7. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn และ L90 ทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรมวรุณะ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา</p>

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท เวต โดตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

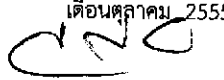
รับรองจำนวน .....6/111..... หน้า



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 4)

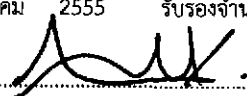
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	<p>เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ต้องมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) สำหรับระดับเสียงที่อยู่ใกล้เคียงโครงการโครงการจะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>(2) ประเมินผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับระดับเสียงพื้นฐานที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ พบว่า อาคารชุดพักอาศัย ภายรีสอร์ท หัวหิน คอนโดมิเนียม ความสูง 8 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ด้านทิศเหนือของโครงการ โรงแรมวาระ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา ความสูง 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ของโครงการ และผู้ใช้ทางเท้าด้านหน้าโครงการ (ริมถนนหนองแก-ตะเกียบ) ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างระหว่าง 59.68 – 87.66 dB(A) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ต้องมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. ไม่เกิน 70dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</p>	<p>8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>9. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>11. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้าง ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>12. ใช้วิธีการทำฐานรากของโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะตอก (วิธี Pre bore) โดยจะมีกระสอบรองหัวเข็มในขณะที่ทำการตอกเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ดังแสดงในรูปแบบที่ 1</p>	

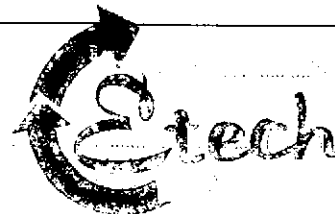
เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



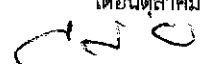
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน 7/111 หน้า

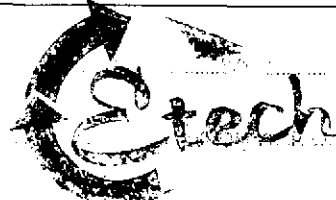
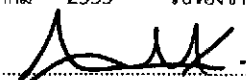
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	<p>ไม่เกิน 115 dB(A) สำหรับระดับเสียงที่ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงในการก่อสร้างโครงการจะก่อสร้างรั้วชั่วคราวเป็น Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบสูง 3 เมตร (มีความสามารถลดระดับเสียงได้เทียบเคียงกับกำแพงกันเสียงที่เป็นเหล็ก ที่ความหนาประมาณ 0.64 มม.) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้อีกชั้นหนึ่ง ผลการคำนวณหาระดับเสียงที่ลดลงจากการจัดให้มีรั้วหีบชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดินสูง 6.0 เมตร พบว่า ระดับเสียงลดลงประมาณ 18 dB(A) ดังนั้นการที่โครงการจัดให้มีรั้วตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น ทำให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเสียงดังสูงสุด คือ อาคารชุดพักอาศัย มาย รีสอร์ท หัวหิน คอนโดมิเนียม ความสูง 8 ชั้น (ด้านทิศเหนือของโครงการ) ได้รับระดับเสียงลดลงจาก 87.67 dB(A) คงเหลืออยู่ที่ระดับ 69.67 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (กำหนดไม่เกิน 70 dB(A)) และไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (กำหนดไม่เกิน 115 dB(A)) แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</p>		

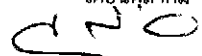
เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

 เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....8/111..... หน้า  
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างมีสาเหตุหลักมาจากก่อสร้างในช่วงงานฐานราก ซึ่งโครงการจะใช้วิธีการตอกเสาเข็มแบบ PRE – BORE ซึ่งเป็นการตอกเสาเข็มโดยมีการใช้สว่านในการเจาะนำเอาดินออกก่อนจนถึงระดับใกล้ปลายเสาเข็ม จากนั้นจึงนำเสาเข็มที่จะตอกมาปักใส่ในหลุมที่นำดินออกแล้ว และทำการตอกเสาเข็มให้ถึงระดับที่กำหนดไว้ วิธีการเจาะตอก (PRE-BORE) นี้เป็นการลดแรงสั่นสะเทือนเนื่องจากการตอกเสาเข็มทั้งต้นให้น้อยลงเหลือเพียงช่วงการตอกเสาเข็มในช่วงปลายเท่านั้น แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างฐานรากจึงอาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนพิจารณาจากกรณี Worst Case คือ ช่วงงานฐานรากซึ่งใช้วิธีการตอกเสาเข็ม หากคำนวณแล้วพบว่า การดำเนินการในช่วงดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมจะไม่พิจารณาขั้นตอนก่อสร้างอื่นอีก โดยใช้สมการของ Whiffin Leonard (1971) มีหลักการคือ ความสั่นสะเทือนสูงสุด ณ จุดตรวจวัดใกล้เคียงกับแหล่งความสั่นสะเทือนมากที่สุด และความเข้มข้นของความสั่นสะเทือนจะลดลงเรื่อยๆ เป็นอัตราส่วนกับระยะทางจากแหล่งกำเนิดดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้วิธีการทำฐานรากของโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะตอก (วิธี Pre bore) โดยจะมีกระสอบรองหัวเข็มในขณะที่ทำการตอกเสาเข็ม และออกแบบให้มีการจัดลำดับขั้นตอนการตอกเสาเข็ม ดังแสดงในรูปที่ 1</li> <li>2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากของโครงการในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด</li> <li>3. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</li> <li>4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน</li> <li>5. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>6. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> </ol>	<p>- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรม วารุระ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา</p>

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท เวต โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 บริษัท เวต โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด





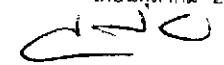
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....9/111..... หน้า



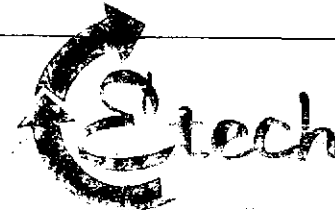
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง) บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)		7. จัดให้มีการประกันภัยความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  8. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	
1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น โดยในการก่อสร้างงานใต้ดินดังกล่าว โครงการ การก่อสร้างบ่อใต้ดิน การก่อสร้างสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ในโครงการนี้จะใช้วิธีก่อสร้างระบบ Sink Method ซึ่งเป็นวิธีที่สามารถร่นระยะเวลาการก่อสร้างบ่อให้สั้นลง แต่อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน และปริมาณดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก อาจส่งผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	งานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ใช้วิธีก่อสร้างระบบ Sink Method โดยมีขั้นตอนการก่อสร้างดังนี้  1. ก่อสร้างผนัง คสล. ของบ่อโดยรอบบนพื้นดินตรงบริเวณที่เป็นตำแหน่งของบ่อนั้น ๆ โดยยังไม่ต้องหล่อคอนกรีตพื้นล่างและพื้นบนของบ่อ  2. ขุดดินภายในผนังบ่อโดยรอบออกโดยให้ขุดลึกใกล้เคียงกัน น้ำหนักของผนังบ่อ คสล. จะทำให้โครงสร้างบ่อยุบลง在地  3. ตรวจสอบการยุบลง在地ของผนังบ่อโดยรอบและปรับการขุดดินให้การยุบลงของผนังบ่อ คสล. ใกล้เคียงโดยรอบ	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

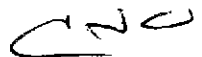
  
 Red Lotus Properties Limited

 เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....10/111..... หน้า  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)		4. ในระหว่างนี้ผนัง คสล.ของบ่อซึ่งถูกออกแบบมาให้รับแรงดันดินโดยรอบก็จะสามารถป้องกันแรงดินดันได้จนกระทั่งผนังบ่อยุบลงในดินถึงระดับที่ต้องการ 5. หล่อพื้นล่างของบ่อเข้ากับด้านล่างผนังบ่อโดยรอบก่อสร้างผนังภายใน (ถ้ามี) และพื้นบนของบ่อจนแล้วเสร็จ 6. จัดให้มีจุดกองดินไว้ภายในโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ   
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


R

Red Lotus Properties Limited  
 ผู้รับมอบอำนาจ โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

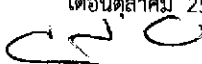
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....11/111..... หน้า

ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

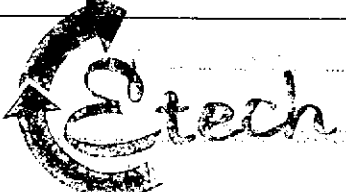
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	<p>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 150 คน ซึ่งในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีห้องส้วมไว้ในพื้นที่โครงการจำนวน 15 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียจากห้องส้วมจะมีประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็น 80 % ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง = <math>7.5 \times 0.8 = 6</math> ลูกบาศก์เมตร/วัน) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวมเนื่องจากส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือซึ่งมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงาน ให้ได้ค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ</p> <p>สำหรับการจัดการน้ำเสียในบริเวณบ้านพักคนงานซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน (<math>150 \times 200 / 1,000 = 24</math> ลูกบาศก์เมตร/วัน) จัดให้มีถังบำบัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 15 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) ดังแสดงในรูปที่ 2</li> <li>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ค่าบีโอดีที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 3</li> <li>จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีรางระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 0.3 ม. ลึก 0.1 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 รวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</li> <li>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 16 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) ดังแสดงในรูปที่ 4</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ol>

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

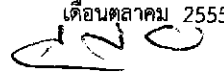
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....12/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจำง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำ</p>	<p>น้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานให้ได้ค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินได้ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 12.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ค่าบีโอดีที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังแสดงในรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 5</p> <p>7. จัดให้มีคณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p> <p>8. จัดให้มีรางระบายน้ำ ขนาดความกว้าง 0.3 ม. ลึก 0.1 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 รวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายน้ำจากบ่อพักออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน</p>	<p>1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


**R**

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ  เดือนตุลาคม 2555  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ


**Etech**


เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....13/111..... หน้า

ลงชื่อ   
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี มีลักษณะของเมืองท่องเที่ยว โดยทั่วไปที่มีการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พักผ่อนและกิจการท่องเที่ยว โดยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นชุมชนที่พักอาศัย คอนโดมิเนียม โรงแรม รีสอร์ท นอกจากนี้ยังมีบ้านพักตากอากาศส่วนบุคคล และที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว จึงไม่พบว่ามีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยานบนบกประเภทสัตว์ป่าหายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 12.5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนข้างเคียง	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	-

เดือนตุลาคม 2555  
  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....14/111..... หน้า  
  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคณงานก่อสร้างมีปริมาณ 6.0 ลบ.ม./วัน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด โดยมีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 15 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน)</li> <li>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด โดยมีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 3</li> <li>3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียงลงสู่บ่อกักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป</li> <li>4. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณบ้านพักคณงานซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด โดยมีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหนองแก-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ดังแสดงในรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 5</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>2. ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</li> <li>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&amp;Oil, Total Coliform Bacteria</li> <li>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ol>

เดือนตุลาคม 2555



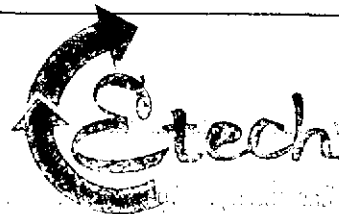
**R**  
Red Lotus Properties Limited

ผู้มีอำนาจลงนาม/ลงชื่อ หรือพเพอร์ตี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....15/111..... หน้า



ลงชื่อ .....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

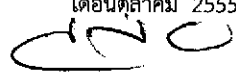
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

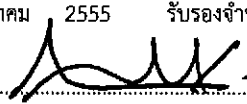
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	<p>ในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีร่องระบายน้ำ กว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.1 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 รวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายน้ำจากบ่อพักออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยโครงการจะต้องดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน สาธารณประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป</li> <li>2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ</li> <li>3. ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</li> </ul>
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้างและบางส่วนเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 150 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน คาดว่า จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 450 ลิตร/วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดปัญหาการแพร่กระจายของขยะไปทั่วพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะก่อให้เกิดสภาพที่ไม่น่ามองแล้ว</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น</li> <li>2. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย</li> </ul>

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....16/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็มไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 14)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ ด้วย โดยทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดความจุ 240 ลิตร วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 8 ถัง โดยสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4 วัน (ไม่น้อยกว่า 3 วัน) ดังนั้นถังมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ซึ่งจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินมาดำเนินการเก็บขนขยะดังกล่าวอย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ ส่วนมูลฝอยจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมา จึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ถุงพลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคนงาน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง เพื่อรอให้รถขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค ดังแสดงในรูปที่ 2</li> <li>4. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอย</li> <li>5. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัด</li> <li>6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ</li> <li>7. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที</li> <li>8. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นผิวการจราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

สงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ


(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

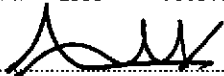


Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....17/111..... หน้า

สงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		9. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นผิวการจราจร และควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง	
3.5 ระบบไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินโดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบใดๆ นอกจากนี้ เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานและใช้ไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด เจ้าของโครงการต้องใช้หรือติดตั้งอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> <li>2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล</li> <li>3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งในระยะก่อสร้าง มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน</li> <li>- เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบ้านพักคนงานให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน</li> </ul> </li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

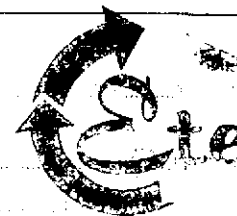
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

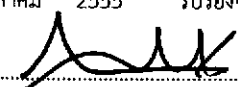
บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....18/111..... หน้า

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีรถขนส่งดิน 20 เที่ยว/วัน วัสดุก่อสร้าง 5 เที่ยว/วัน รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาดกลางขนาด 6 ล้อ และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง 5 เที่ยว/วัน เป็นรถบรรทุกเล็กขนาด 4 ล้อ ได้นำมาประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนถนนเพชรเกษมและถนนหนองแคะ-ตะเกียบ ซึ่งเป็นโครงข่ายการจราจรที่เชื่อมโยงสู่พื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การประเมินสภาพความคล่องตัวการจราจรของ เผ่าพงษ์ นิจจันทร์พันธ์ (2534) พบว่า ถนนเพชรเกษมซึ่งเป็นถนนสายหลัก และถนนหนองแคะ-ตะเกียบซึ่งเป็นถนนสายรอง พบว่าสภาพการจราจรบนถนนเพชรเกษมในทิศมุ่งเหนือ และถนนหนองแคะ-ตะเกียบในทิศมุ่งใต้อยู่ในเกณฑ์เคลื่อนตัวพอใช้ และสภาพการจราจรบนถนนเพชรเกษมในทิศมุ่งใต้ และถนนหนองแคะ-ตะเกียบในทิศมุ่งเหนืออยู่ในเกณฑ์คล่องตัวดีถึงคล่องตัวสูงมาก อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างจะไม่ทำให้ระดับการให้บริการบนถนนโครงการชายที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไป แต่เนื่องจากปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น ต้องใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนถนนหนองแคะ-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการ มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น</li> <li>2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนผิวทางจราจรบนถนนหนองแคะ-ตะเกียบบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>5. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินไม่ให้บรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด</li> <li>6. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุก เพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนน</li> </ol>	-

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ 

ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited

(นายชูเกียรติ ภูมิทอง)

บริษัท เรด โลดด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท เรด โลดด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน 19/111 หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

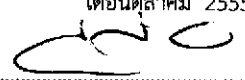
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

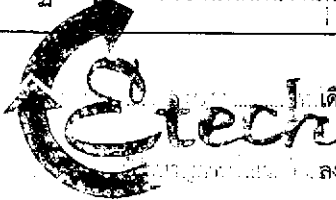
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

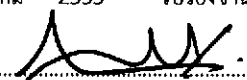
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>การก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้ให้แก่ท้องถิ่น และประโยชน์ทางอ้อมในด้านการบริการต่างๆ โดยทำให้เกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่น</p> <p>โครงการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสำรวจความคิดเห็นจากประชากรตัวอย่างโดยรอบพื้นที่โครงการจำนวน 2 ครั้ง ดังนี้</p> <p><u>การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1</u> แบ่งออกเป็นกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 100 เมตร จำนวน 28 ชุด ดำเนินการสอบถามด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ 4 ตัวอย่าง สถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจำนวน 9 แห่ง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ถัดจากพื้นที่โครงการในระยะในรัศมี 100 - 1,000 เมตร จำนวน 312 ตัวอย่าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. ผู้รับเหมาต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยแต่ละห้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร</li> <li>3. บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน และจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และลานซักล้าง</li> <li>4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</li> <li>5. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน</li> <li>6. จัดให้มีน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ</li> <li>7. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย</li> <li>8. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>9. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน เช่น</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

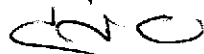
 เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....20/111..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ1)</p>	<p>ผลการสำรวจพบว่ากลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 100 เมตร มีความห่วงกังวล ปัญหาเรื่องเสียงดังรบกวน และปัญหาความสิ้นสะเทือน (คิดเป็นร้อยละ 75 เท่ากัน) รองลงมา คือ ปัญหาด้านการทรุดตัว/การพังทลายของดิน (คิดเป็นร้อยละ 50) และเห็นว่าควรมีมาตรการในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การจราจรติดขัด เศษวัสดุจากรถขนวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างดูแลสิ่งแวดล้อมทุกด้าน ผ่นละออง และกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่อยู่ถัดจากระยะ 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร ปัญหาการจราจรติดขัด (คิดเป็นร้อยละ 75) รองลงมาปัญหาขยะมูลฝอย (คิดเป็นร้อยละ 50 เท่ากัน) เห็นว่าควรมีมาตรการในระยะดำเนินการ ได้แก่ การกั้นเขตถนนสาธารณะ พุตบาท ทางเท้า การจราจรติดขัด การดูแลสิ่งแวดล้อมอุบัติเหตุในการจราจร เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามก่อสร้างไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามคนงานเล่นการพนันภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท</li> <li>- ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น.</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</li> <li>- หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกนำตัวส่งดำเนินคดีทันที</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน</li> </ul> <p>10. ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนโดยรอบทราบถึงช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>11. ตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขทันที</p> <p>12. หากชุมชนใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนหรือเกิดความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการจะต้องเข้าแก้ปัญหาโดยเร็วและชดเชยให้กับผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม</p>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

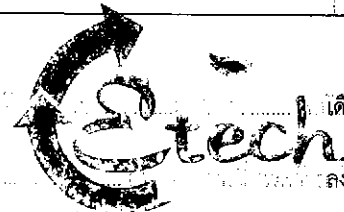
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....21/111..... หน้า

ลงชื่อ




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)


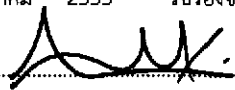
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ2)</p>	<p>การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 แบ่งออกเป็นกลุ่มตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยตรงที่อยู่ภายในระยะ 100 เมตร จำนวน 20 ชุด ดำเนินการสอบถามด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เน้นประชาชนที่อยู่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ 4 ตัวอย่าง สถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจำนวน 9 แห่ง และกลุ่มบ้านเรือนที่อยู่ถัดจากพื้นที่โครงการในระยะในรัศมี 100 – 1,000 เมตร จำนวน 280 ตัวอย่าง</p> <p>จากการสำรวจครั้งที่ 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเพียงพอต่อการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม จากการสังเกตผู้ตอบแบบสอบถามพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเน้นย้ำและกำชับให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</p>	<p>13.กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ในช่วงพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>14.ให้ก่อสร้างอย่างระมัดระวังและมีความปลอดภัย และจัดให้มี Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร</p> <p>15.ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคารโครงการยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร</p> <p>16.ติดตั้งแผงป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอาคาร</p> <p>17.กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p> <p>18.จัดทำกรรมธรรม์ เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน</p>	

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....22/111..... หน้า  
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ3)		19.ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p><u>1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</u></p> <p><u>1.1 สุขภาพกาย</u></p> <p>- ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสียงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนต่อประชาชนโดยรอบเส้นทางรถขนส่ง</p> <p><u>1.2 สุขภาพจิต</u></p> <p>- เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถบรรทุก เครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของคนงาน</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ลुक้าเข้าอุยบนถนนและไหล่ทาง</p> <p>4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด</p> <p>5. จัดทำรั้วทึบ สูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม</p> <p>6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง</p> <p>7. จำกัดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วงพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก</p>	<p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้ารับทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้างได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

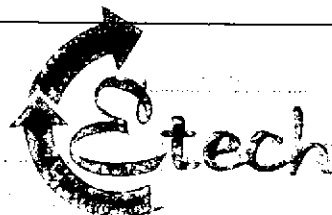
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....23/111..... หน้า

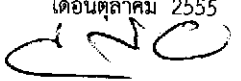
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ความรำคาญ รบกวนการพักผ่อน ทำให้เกิดความเครียด ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัย บริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา	
	<p><u>2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง</u></p> <p><u>2.1 สุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลงจากรถขนส่ง อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง)</li> </ul> <p><u>2.2 สุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสียงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ความรำคาญ รบกวนการพักผ่อน ทำให้เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง</li> <li>2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น</li> <li>3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

 เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....24/111..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 22)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- เสียงจากการตอก การเคาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง อาจก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ผ้าใบหีบกันรอบตัวอาคาร ซึ่งทางผู้รับเหมา ก่อสร้าง จะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังนั่งร้าน ด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</li> <li>2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดัง และป้องกันฝุ่นละออง</li> <li>3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น</li> <li>4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการ ยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ


(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โสตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โสตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....25/111..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>3.2 สุขภาพจิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสี่ยงจากการตอก การเคาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง เสี่ยงจากคนงานก่อสร้าง ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้งความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ความรำคาญ รบกวนการพักผ่อน ทำให้เกิดความเครียด ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวล ทำให้เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และต่อคนงานก่อสร้าง</li> </ul>		
	<p><b>4. ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร</b></p> <p><b>4.1 สุขภาพกาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารระเหยจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> <li>- วัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่ง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ</li> <li>2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ และสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ .....

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....26/111..... หน้า



ลงชื่อ .....


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>4.2 สุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> </ul>		
	<p><u>5. คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ)</u></p> <p><u>5.1 สุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและคนงานก่อสร้าง</li> <li>- คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>5.2 สุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้เกิดความเครียดส่งผลกระทบต่อด้านจิตใจ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</li> <li>2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน</li> <li>3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>4. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้างจำนวน 15 ห้องพร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ขนาด 6 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถังสามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3.0 วัน โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....27/111..... หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจทำให้เกิดความวิตกกังวล ส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ติดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</li> <li>- กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสีย ภายในโครงการไม่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดี สร้างความรำคาญ เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. ติดต่อบริษัทงานเทศบาลหัวหิน ให้เข้ามาเก็บขยะของคณงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน</li> <li>8. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ</li> <li>10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อนอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....28/111..... หน้า



ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในอำเภอหัวหิน จังหวัดเพชรบุรี ตามข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์จัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี (เขตสีส้ม) เป็นระดับที่ทุกคนจะเกิดความตกใจ สิ่งก่อสร้างไม่ได้ปรากฏความเสียหาย ความเสี่ยงภัยในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง (กองธรณีเทคนิค, มกราคม 2548) อย่างไรก็ตาม วิศวกรได้ออกแบบให้โครงสร้างของอาคารมีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถต้านทานการเกิดแผ่นดินไหวในระดับที่เหมาะสม และไม่มีผลกระทบเสียหายรุนแรงถึงขั้นพังทลายได้	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่ายูทิตีใดของอาคาร - ศึกษาข้อมูลสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง - อพยพสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....29/111..... หน้า



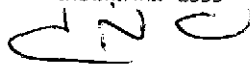
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		3. แผนการระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</li> <li>- ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครง สร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</li> <li>- หากอยู่ในอาคารสูง ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</li> <li>- ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</li> </ul> 4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</li> <li>- รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</li> <li>- ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคม ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

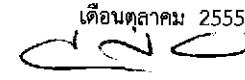


เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....30/111..... หน้า  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</li> <li>- เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</li> <li>- สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</li> <li>- หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตพื้นที่ที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง</li> </ul>	
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>ในระยะดำเนินการได้คำนวณหาปริมาณมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10), CO, HC และ NOx โดยสามารถคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการ ได้ดังนี้</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.05 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการ <math>2.32 \times 10^{-7}</math> มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ประมาณ 0.05 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดี</li> <li>2. ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</li> <li>3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</li> </ul>

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ รุ่งทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....31/111..... หน้า  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณ 0.03 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการ <math>2.32 \times 10^{-7}</math> มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ประมาณ 0.03 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>ไนโตรเจนไดออกไซด์(NO<sub>2</sub>) ที่เกิดจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการประมาณ <math>5.15 \times 10^{-5}</math> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 0.034 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์(NO<sub>2</sub>) รวมเท่ากับ 0.034 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการประมาณ <math>3.52 \times 10^{-5}</math> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งตรวจวัดได้ 1.16 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ประมาณ 1.16 มก./ลบ.ม.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดี</li> <li>2. ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้ โดยช่องเปิดนี้ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</li> <li>3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ</li> <li>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น</li> <li>5. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารในช่วงกลางวัน</li> <li>6. ปลูกไม้ยืนต้นตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</p>

เดือนตุลาคม 2555

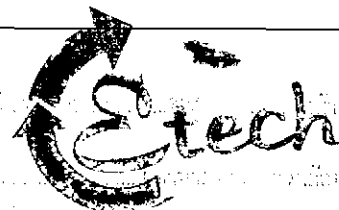
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

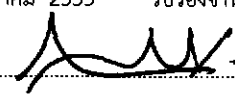
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

 Etech

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....32/111..... หน้า

ลงชื่อ



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

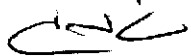
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการประมาณ <math>1.62 \times 10^4</math> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ซึ่งตรวจวัดได้ 0.12 มก./ลบ.ม. คาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ประมาณ 0.12 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ กำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มก./ลบ.ม.</p> <p>มลพิษที่เกิดขึ้นมีในปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ นอกจากนี้ได้ประเมินความเพียงพอของพื้นที่สีเขียวในโครงการ จากการคำนวณปริมาณพบว่าจะมีปริมาณ CO<sub>2</sub> ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ 42 คัน ก่อให้เกิดปริมาณ CO<sub>2</sub> 1.09 โมล ดังนั้นต้นไม้ที่ปลูกอยู่ในพื้นที่สีเขียวของโครงการซึ่งมีอัตราการดูดซับได้ 303.6 โมล จะสามารถดูดซับก๊าซ CO<sub>2</sub> ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 42 คัน ได้อย่างเพียงพอ</p>	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ	
1.4. เสียง	มลพิษทางเสียงเกิดจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในระดับปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ	


เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....33/111..... หน้า  
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมทั้งหมด 122.4 ลบ.ม./วัน ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบ Activated Sludge ขนาด 150 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. น้ำทิ้งบางส่วนถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge รองรับน้ำเสียขนาด 150 ลบ.ม. ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 ค่า BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทน ดังแสดงในรูปที่ 6 ถึงรูปที่ 13</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล เข้ามาสูบล้างคอกนอกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม</li> <li>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&amp;Oil, Total Coliform Bacteria</li> <li>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ขกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ol>

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โคลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โคลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน 34/111 หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		5. สุกากตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 1.5 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ 6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตักไขมันทุกสัปดาห์นั้นๆ ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง 7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 8. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้งหมดโดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดินซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ มีลักษณะของเมืองท่องเที่ยวมีการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พักผ่อนและกิจการท่องเที่ยว โดยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงไม่พบว่ามีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษาอนุรักษ์ ไม่พบทรัพยากรนิเวศวิทยาบนบก ประเภทสัตว์ป่าหายาก หรือ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ


(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



หน้าเดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน 35/111 หน้า

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตแหล่งท่องเที่ยวเมืองหัวหินซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลและชายหาดที่มีความสำคัญโครงการได้จัดให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ (Recycle Water) โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>โครงการต้องการใช้น้ำปริมาณ 154 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำประปาจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม การใช้น้ำของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านแรงดันของน้ำในท่อประปาจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>นอกจากนี้ หากไม่มีการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรอง สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไป เจริญเติบโตเพิ่มพูนขึ้นเรื่อยๆ ทำให้น้ำประปาปนเปื้อนสิ่งสกปรก</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 459.57 ลูกบาศก์เมตร และตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ดังแสดงในรูปที่ 14</li> <li>2. กำหนดให้สูบน้ำจากท่อเมนประปาในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย</li> <li>3. จัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>4. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน อย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันเชื้อโรคหมักหมมในถังเก็บน้ำโดยใส่น้ำให้เต็มถังเก็บน้ำแล้วใส่คลอรีนน้ำ หรือคลอรีน</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



หน้า เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....36/111..... หน้า




(นายเอนก แก้วกระจ่าย)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)	โดยไม่รู้ตัว จึงเสนอให้โครงการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย	หลังจากนั้น กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึง แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำคลอรีนออกจากถังเก็บน้ำสำรองให้หมด คลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง จากนั้นจึงใส่น้ำประปา ที่สะอาดลงไป จะทำให้น้ำประปาที่นำไปใช้ในอาคารเป็นน้ำที่มีคุณภาพดี สะอาด ปราศจากเชื้อโรค	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการประมาณ 122.4 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องมีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจะนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกจากโครงการ รวมทั้งมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge รองรับน้ำเสียขนาด 150 ลบ.ม.จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BODในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. ดังแสดงในรูปที่ 6 ถึงรูปที่ 12</li> <li>2. จัดให้มีการกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้ง Filter ที่ท่อระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้ว ยาว 0.5 เมตร ซึ่งภายในบรรจุด้วยถ่าน เปลี่ยนทุก ๆ 2 เดือน เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย และบริเวณส่วนปลายท่อปิดด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางโดยอากาศไหลผ่านได้สะดวก ดังแสดงในรูปที่ 13</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&amp;Oil, Total Coliform Bacteria</li> <li>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ol>

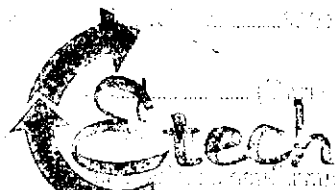
เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....37/111..... หน้า

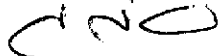
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>3. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยออกแบบเป็นบ่อกำจัดก๊าซมีเทน บริเวณถังเกรอะ ขนาดบ่อมีความกว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร ภายในเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว เจาะรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ทุกระยะ 15 เซนติเมตร หุ้มท่อด้วยผ้าไนลอน ผึงลิก 1 เมตร เพื่อรับก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะแล้วกำจัดก๊าซมีเทนด้วย Biological Oxidation กล่าวคือ ภายในบ่อบรรจุตัวกลาง (Filter Bed) เป็นปุ๋ยคอก ดังแสดงในรูปที่ 13</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. จัดให้มีการสุบสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากบ่อพักตะกอนเป็นประจำทุก 1.5 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ Red Lotus Properties Limited  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง) บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน ..... 38/111 ..... หน้า



(นายแอนก แก้วกระจำง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตัดไขมันทุกสัปดาห์นั้นๆ ให้ตัดกากไขมันใสในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อให้ไขมันออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>7. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>8. หากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้แก้ไขโดยทันที</p> <p>9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ดังแสดงในรูปที่ 7 ถึงรูปที่ 8</p>	

เดือนตุลาคม 2555



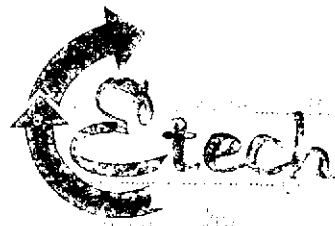
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....39/111..... หน้า



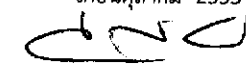
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะทำให้อัตราการระบายน้ำของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปกล่าวคือ จากเดิมมีอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 0.048 ลบ.ม./วินาที ภายหลังจากพัฒนาโครงการพบว่า มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.112 ลบ.ม./วินาที ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการประมาณ 65.12 ลบ.ม.</p> <p>โครงการออกแบบให้รวบรวมปริมาณน้ำหลากไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความกว้าง 2.4 เมตร ความยาว 12 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.3 เมตร ความจุ 66.24 ลูกบาศก์เมตร (ไม่น้อยกว่า 65.12 ลูกบาศก์เมตร) จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ</p> <p>การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำอัตราการสูบ 150 ลบ.ม./ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ แล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหนองแคว-ตะเกียบ บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ระบายน้ำของโครงการ หลังการพัฒนาโครงการ ควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.048 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนาโครงการ)</li> <li>จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 66.24 ลบ.ม. และควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบเครื่องละ 150 ลบ.ม./ชั่วโมงซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 14</li> <li>ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ</li> <li>- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ</li> </ul>

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Etech  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....40/111..... หน้า  
 ลงชื่อ  ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณ 2.49 ลบ.ม./วัน หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินสามารถจอดเก็บขนมูลฝอยและวิ่งรถได้โดยรอบอาคารได้อย่างสะดวก เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6 เมตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร บริเวณภายในห้องพักมูลฝอยตั้งถังรองรับมูลฝอย จะตั้งถังมูลฝอยจำนวน 4 ถัง/ชั้น ได้แก่ ถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป ขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง) โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บ และคัดแยกเพื่อนำมูลฝอยไปรวมไว้ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้รถจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาจัดเก็บต่อไป ดังแสดงในรูปที่ 16 ถึงรูปที่ 17</li> <li>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมทั้งติดป้าย “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ให้เห็นชัดเจน</li> <li>3. การรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการร่วงหล่น และสะดวกต่อการขนย้าย</li> <li>4. ห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน</li> </ol>

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

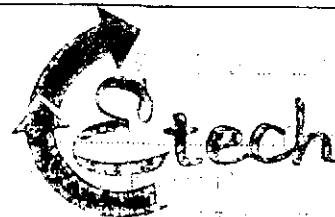
(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....41/111..... หน้า

ลงชื่อ

.....

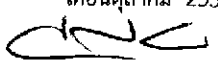
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5. ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ 7. จัดให้มีการตั้งถังแยกประเภทมูลฝอยเพื่อรณรงค์การคัดแยกมูลฝอยไว้บริเวณด้านหน้าอาคารโถงทางเข้า	
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ โครงการ Summer HuaHin ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 9,982.00 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 กำหนดให้ "อาคารที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลัง	1. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ - เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคาร ช่วงเวลากลางคืน	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ   
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....42/111..... หน้า  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ1)	<p>เดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน” นั้น โครงการได้ ออกแบบให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคารค่า การถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) 29.69 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ ตารางเมตร) และมีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ หลังคาอาคาร (RTTV) 8.00 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร) การพัฒนาโครงการจึงสอดคล้อง ตามข้อกำหนดการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 รวมทั้ง อาคารภายในโครงการ มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม ทั้งสิ้น 1,276.15 KVA (เกิน 1,000 KVA) โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ่มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอดไฟ ประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ และ หลอดเรสเซนดท์T8)</li> <li>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยจัดทำ คู่มือการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อหลอดไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าให้เลือกใช้อุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดผอมอุปกรณ์ไฟฟารุ่น ประหยัดไฟเบอร์ 5 ใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟคู่กับหลอด ผอม จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟ ใช้ โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่างๆ เพื่อช่วยให้ แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟ้าวัตต์สูง ช่วยประหยัด พลังงาน</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟที่บ้าน เพราะจะช่วย เพิ่มแสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น ควรทำ อย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี</li> <li>- ปิดสวิตซ์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน</li> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง สำหรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศา เซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่ เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10</li> </ul> </li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

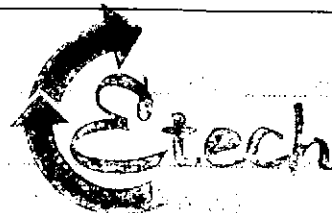
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....43/111..... หน้า



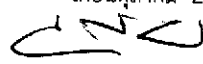
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

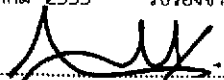
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ2)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการเปลืองไฟในการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ใช้มู่ลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องเข้าห้องพัก เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</li> <li>- เลือกซื้อพัดลมที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง เพราะพัดลมที่ไม่ได้คุณภาพ มักเสียง่าย ทำให้สิ้นเปลือง</li> <li>- หากอากาศไม่ร้อนเกินไป ควรเปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับขนาดครอบครัว อย่าใช้ตู้เย็นขนาดใหญ่เกินความจำเป็นเพราะกินไฟมากเกินไป และควรตั้งตู้เย็นไว้ห่างจากผนังบ้าน 15 ซม.</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

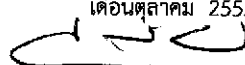
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....44/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

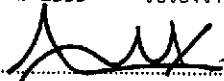
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ3)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดตู้เย็นให้สนิท ทำความสะอาดภายในตู้เย็น และแผ่นระบายความร้อนหลังตู้เย็นสม่ำเสมอ เพื่อให้ตู้เย็นไม่ต้องทำงานหนักและเปลืองไฟ</li> <li>- อย่าเปิดตู้เย็นบ่อย อย่านำของร้อนเข้าแช่ในตู้เย็น เพราะจะทำให้ตู้เย็นทำงานเพิ่มขึ้น กินไฟมากขึ้น</li> <li>- ตรวจสอบขอบยางประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพ เพราะจะทำให้ความเย็นรั่วออกมาได้ ทำให้สิ้นเปลืองไฟมากกว่าที่จำเป็น</li> <li>- ละลายน้ำแข็งในตู้เย็นสม่ำเสมอ การปล่อยให้ น้ำแข็งจับหนาเกินไป ทำให้เครื่องต้องทำงานหนัก ทำให้กินไฟมาก</li> <li>- ตั้งสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม การตั้งที่ตัวเลขต่ำเกินไป อุณหภูมิจะเย็นน้อย ถ้าตั้งที่ตัวเลขสูงเกินไปจะเย็นมากเพื่อให้ประหยัดพลังงานควรตั้งที่เลขต่ำที่มีอุณหภูมิพอเหมาะ</li> <li>- ไม่พรมน้ำจนแฉะเวลารีดผ้า เพราะต้องใช้ความร้อนในการรีดมากขึ้น เสียพลังงานมากขึ้น เสียค่าไฟเพิ่มขึ้น</li> <li>- เสียบปลั๊กครั้งเดียว ต้องรีดเสื้อให้เสร็จ ไม่ควรรีดบ่อยๆ เพราะการทำให้เตารีดร้อนแต่ละครั้งกินไฟมาก</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ ชุมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

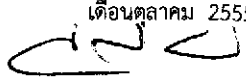
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....45/111..... หน้า  
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ4)		3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่อาคารช่วงเวลากลางวัน	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

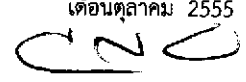
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....46/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

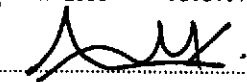


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<p><u>ด้านความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย</u> โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีพื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ซึ่งโครงการไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามกฎกระทรวงดังกล่าว ได้แก่</p> <p>(1) ระบบป้องกันอัคคีภัย จัดให้มีระบบท่อหยินแยะตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีบันไดหนีไฟ 3 แห่ง</li> <li>2. จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัย ส่งสัญญาณเพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือรับทราบอย่างทั่วถึง</li> <li>3. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)</li> <li>4. จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงไว้ที่สระน้ำภายในโครงการ</li> <li>5. จัดให้มีจุดรวมพลเพื่อใช้ในการอพยพหนีไฟ รวมทั้งหมด 3 จุด โดยสามารถรองรับผู้พักอาศัยในแต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ (พื้นที่จุดรวมพลต่อคนไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) ดังแสดงในรูปที่ 18</li> <li>6. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จุดรวมพล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นในแต่ละอาคารรวมทั้งติดเครื่องหมายให้สามารถมองเห็นเส้นทางหนีไฟได้อย่างชัดเจน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดินอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>

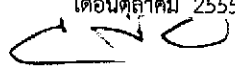
เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....47/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ1)	(2) ระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ซึ่งทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) หากเป็นเหตุเพลิงไหม้ จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร สำหรับเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องชุดพักอาศัย (ห้องนอน (Bed Room) และห้องรับแขก (Living Room)) ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องโถงทางเข้า ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่อง ห้องเครื่องปั๊ม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุม ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร และติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้ในห้องครัว (Kitchen Room) ของห้องชุดพักอาศัยแต่ละห้อง สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Horn Strobe)	7. ติดป้ายแผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้นของอาคาร ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 8. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัย ทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัยตลอดจนการแจ้งไปยังสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ และฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งเป็นหน่วยงานดับเพลิงที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการให้เข้ามาดับเพลิงและควบคุมเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็ว	

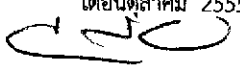
เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....48/111..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ2)	<p>จะติดตั้งอยู่บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง บันไดหลัก และบันไดหนีไฟของแต่ละชั้น</p> <p>(3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit Sign Light) ติดตั้ง 2 จุด คือ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ โดยจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินไว้บริเวณทางออกสู่บันไดหนีไฟ</p> <p>(4) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งบริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน เป็นการให้แสงสว่างเพื่อการหนีไฟ (Escape Lighting</p> <p>(5) ทางหนีไฟ โครงการจะจัดให้มีบันไดอาคารละ 2 แห่ง ประกอบด้วย บันไดหลัก (ST) 1 แห่ง และบันไดหนีไฟ (FS) 2 แห่ง ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ของอาคารในช่วงเวลาปกติ โดยออกแบบให้ใช้เป็นทางหนีไฟได้ โดยบันไดแต่ละแห่งทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร สามารถลงจากชั้น 7 - ชั้นที่ 1 ซึ่งบันไดทุกแห่งจะมีประตูหนีไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และประตูหนีไฟบริเวณชั้นที่ 1 เป็นบานผลักออกจากตัวอาคาร พร้อมติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉินให้เห็นเส้นทางอพยพหนีไฟออกจากอาคารได้อย่างชัดเจน</p>		

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 เดือนตุลาคม 2555  
 รับรองจำนวน .....49/111..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

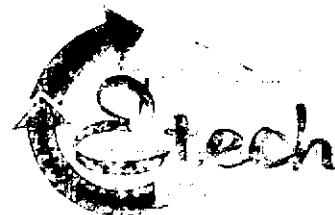
.....  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	<p>การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจาก 32.5°C เป็น 33.4 °C โดยยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</li> <li>2. ปลุกต้นไม้ และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลุกต้นไม้ยืนต้นแล้ว การจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมคูไปกับการปลูกไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารได้อีกทางหนึ่ง</li> <li>3. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบ คูแอสไม้นันต้นไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร</p>
3.9 การคมนาคม	<p><u>การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ :</u></p> <p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 42 คัน (กฎหมายกำหนดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 42 คัน) จึงเพียงพอตามกฎหมายกำหนด และจากสถิติข้อมูลจำนวนที่จอดรถและพฤติกรรมการใช้งานจริงของอาคารข้างเคียงที่ได้เปิดดำเนินการแล้วในข้างต้น พบว่ามีการใช้ที่จอดรถจริงสูงสุดประมาณร้อยละ 27.78 ของจำนวนห้องชุดพักอาศัย เมื่อนำข้อมูลมาประเมินการใช้ที่จอดรถของโครงการ Summer HuaHin จะมีการใช้งานที่จอดรถประมาณ 42 คัน โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถทั้งสิ้น 42 คัน ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 42 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่ออกตามกฎหมาย ดังแสดงในรูปที่ 19 ถึงรูปที่ 20</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ในช่วงที่ถนนว่าง เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด ทั้งนี้ให้เน้นความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก</li> </ol>	<p>- ติดตามตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร ลูกศร สัญลักษณ์พื้นทางแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ   
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

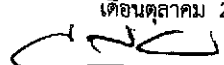
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555 ร็บบรจจำนวน .....50/111..... หน้า  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอบซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ1)	<p><u>การประเมินผลกระทบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</u> : โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง โดยทางเข้า-ออกโครงการจะเชื่อมต่อกับถนนหนองแก - ตะเกียบอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการตัดกระแสนจราจรเนื่องจากการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจทำให้การจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์คลองตัวน้อยลงและอาจเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงเสนอให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p><u>การประเมินผลกระทบบริเวณที่จอดรถคันที่ 1 และคันที่ 2</u> ซึ่งอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ : การเข้าเทียบจอดรถบริเวณที่จอดรถคันที่ 1 และคันที่ 2 (ชิดซ้ายเข้าจอด) ซึ่งอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในกรณีที่มีผู้ขับเข้ามาในระยะกระชั้นชิด เสนอให้วนรถเพื่อกลับรถฝั่งขวาออกโครงการ หลังจากนั้นให้ชะลอความเร็วเพื่อเข้าเทียบจอดชิดขวา โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการชิดขวาเข้าจอดรถบริเวณที่จอดรถคันที่ 1 และคันที่ 2</p>	<p>3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</p> <p>5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6. ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์การเข้าจอดที่จอดรถคันที่ 1 และคันที่ 2 ซึ่งอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่จะเข้าจอดรถบริเวณที่จอดรถคันที่ 1, 2 (ห้ามชิดซ้ายเข้าจอด) ให้ผู้ขับขึ้นรถเพื่อกลับรถฝั่งขวาออกโครงการ หลังจากนั้นให้ชะลอความเร็วเพื่อเข้าเทียบจอดชิดขวา โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการชิดขวาเข้าจอดรถบริเวณที่จอดรถคันที่ 1, 2</p>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

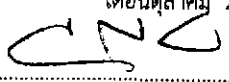
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



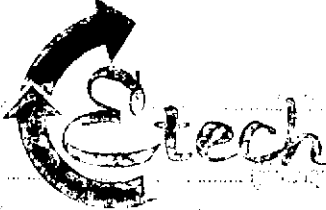
เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....51/111..... หน้า  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

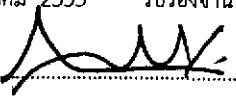
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม (ต่อ2)		<p>8. โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และมีการติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยและสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. ไม่กำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p> <p>10. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถไม่ให้นำรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ</p>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

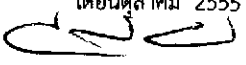
  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

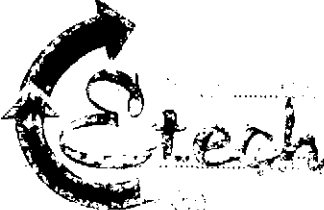
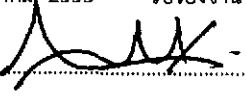
เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....52/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ .....  
 (นายแอนน ก้าวกระจำง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ที่ดิน	<p><u>การใช้ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540)</u> จากสำนักโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า ที่ดินของโครงการตั้งอยู่ใน บริเวณที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.3 กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดิน บริเวณนี้ในแต่ละบริเวณ โดยการพัฒนาโครงการมี ลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาด 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัย การใช้ ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนด ของผังเมือง</p> <p>ด้านความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบพบว่าสภาพการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ มีสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบเพื่อการอยู่อาศัยพาณิชยกรรม และการเกษตรกรรม โดยชุมชนที่พักอาศัยส่วนใหญ่จะ ตั้งอยู่ตามแนวชายหาดหัวหินและทั้งสองฟากของถนน เพชรเกษมและตามแนวถนนซอยย่อยต่างๆ</p>	<p>- ออกแบบอาคารและดำเนินมาตรการให้สอดคล้อง ตามผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ การผังเมือง พ.ศ. 2518 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2547 ดังแสดงในรูปที่ 21</p>	

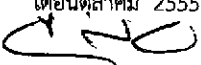
เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....53/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ที่ดิน	<p><u>ตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553</u> พบว่าโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จึงอยู่ในบริเวณที่ 4 ดังนั้นโครงการ Summer HuaHin มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร มิได้เป็นกิจการที่ปรากฏอยู่ในข้อห้ามดังกล่าวข้างต้น และโครงการมีระยะห่างระหว่างแนวเขตที่ดินกับแนวชายฝั่งทะเล 255 เมตร จึงสามารถสร้างอาคารที่มีความสูงได้มากกว่า 12 เมตร และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันได้มากกว่า 2,000 ตารางเมตร ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อประกาศกระทรวง ฯ ฉบับดังกล่าว</p>		

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ   
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555    รับรองจำนวน .....54/111..... หน้า  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ : เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะมีผลกระทบทางบวกต่อการสถานที่พักผ่อนตากอากาศ เป็นทางเลือกให้แก่ผู้พักอาศัยในด้านการบริการที่พักอาศัย ชายทะเลซึ่งอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครไม่มากนัก นอกจากนี้ โครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่สำหรับพนักงานโครงการ ส่งผลต่อสภาพการจ้างงานและระบบเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของประชาชน ที่พบว่าประชากรส่วนใหญ่คาดว่าโครงการจะก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น ทำให้ธุรกิจการค้าในระแวกใกล้เคียงดีขึ้น เกิดรายได้จากการขายสินค้าให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น</p> <p>ผลกระทบทางสังคม : เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ผลกระทบทางสังคม ส่วนใหญ่เกิดจากความเดือดร้อนจากปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อความสงบสุขของชุมชน ฯลฯ ซึ่งจากผลการสำรวจทัศนคติของกลุ่มประชากรตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พบว่าผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 100 ม. คาดว่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น</li> <li>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge รองรับน้ำเสียขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 BOD ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเท่ากับ 250 มก./ล. และค่า BOD ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.</li> <li>ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกจากโครงการ</li> <li>ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....55/111..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ1)</p>	<p>จะได้รับจากโครงการมากที่สุด คือ ปัญหาจราจรติดขัด (คิดเป็นร้อยละ 75.0) รองลงมาคือ ปัญหาขยะมูลฝอย (คิดเป็นร้อยละ 50.0) สำหรับผลกระทบด้านอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเน่าเสีย และปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง/ไหลช้า ส่วนประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะได้รับจากโครงการมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย (คิดเป็นร้อยละ 48.4) รองลงมาคือ ปัญหาการจราจรติดขัด (คิดเป็นร้อยละ 32.3) สำหรับผลกระทบด้านอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด น้ำเน่าเสีย เสียงดังรบกวน ทั้งนี้ทางโครงการ ได้จัดเตรียมมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการโครงการ ซึ่งจะทำให้ผลกระทบด้านลบที่เกิดจากโครงการลดลงหรือไม่เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด</p>	<p>5. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านประเด็นข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการอย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ในช่วงที่ถนนว่าง เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด ทั้งนี้ให้เน้นความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก</li> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด</li> <li>- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....56/111..... หน้า

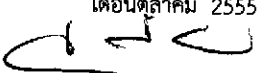
ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

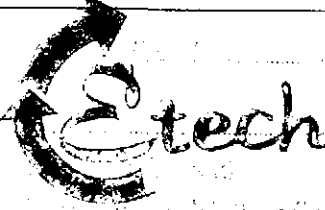
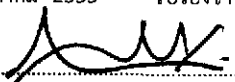
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ2)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ เพื่อลดเสียงดังจากการขับขี</li> <li>- จัดให้มีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร และออกแบบอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมและแสงแดด</li> <li>- มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- ติดตั้งระบบ Key Card ไว้บริเวณทางเดินเข้าอาคาร จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณทางเข้าทาวเวอร์ A จำนวน 1 จุด และทาวเวอร์ B จำนวน 2 จุด</li> <li>- ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System ; CCTV System) ไว้บริเวณต่างๆ ทั่วทุกชั้นภายในอาคาร</li> <li>เพื่อเพิ่มระบบความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการมากยิ่งขึ้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด</li> <li>- ติดป้าย “ห้ามส่งเสียงดัง” ไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น</li> </ul>	

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ   
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....57/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ   
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ</li> <li>- มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการ ไคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด</li> </ul> <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสี่ยงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาวะทางจิตใจจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและในโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> <li>2. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> <li>3. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</li> </ol>	-

เดือนตุลาคม 2555



ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

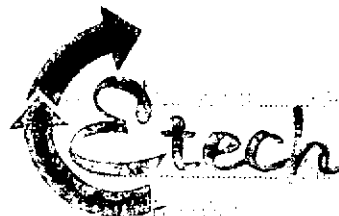
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....58/111..... หน้า

ลงชื่อ



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		4. ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยปล่อยรถเข้าสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ในช่วงที่ถนนว่าง เพื่อไม่ให้เกิดการติดกระแสรถในระยาระยะชั้นชิด ทั้งนี้ให้เน้นความปลอดภัยของรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเป็นหลัก 6. ถนนภายในโครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ 7. โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และมีการติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยและสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ 8. ติดไฟกระพริบบริเวณหน้าโครงการ และภายในโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ในเวลากลางคืนมองเห็นว่ามีโครงการอยู่บริเวณนั้นและชะลอรถ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	

เดือนตุลาคม 2555

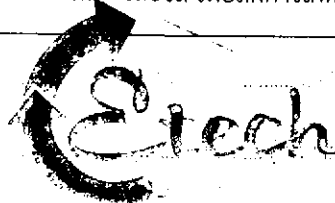


ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

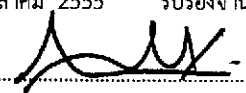
**R**

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....59/111..... หน้า




ลงชื่อ ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

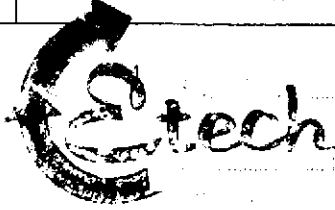
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

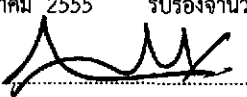
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>2. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p><u>2.1 สุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</li> <li>- สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำด้วยไม้ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น</li> <li>- สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง</li> </ul> <p>สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด ต่อผู้พักอาศัยในอาคาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอาคารและระบุสาเหตุของปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศเครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ</li> </ol>	
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p><u>3.1 สุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</li> <li>2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

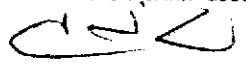
  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 10/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710

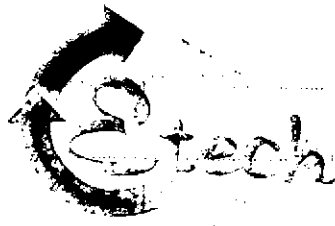
เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....60/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p><u>3.2 สุขภาพจิต</u></p> <p>- การเพิ่มขึ้นของผู้ใช้น้ำเนื่องจากการพัฒนาโครงการให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีความกังวล สภาวะทางจิตใจจิตใจไม่ดี เกิดความเครียด</p> <p><u>3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)</u></p>	<p>1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค</p> <p>3. กำหนดให้สูบน้ำจากท่อเมนประปาในช่วง 24.00-05.00 น.</p> <p>4. จัดทำคู่มือการใช้งานอย่างประหยัดให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>5. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน อย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันเชื้อโรคหมักหมมในถังเก็บน้ำ โดยใส่น้ำให้เต็มถังเก็บน้ำ แล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผง หลังจากนั้น กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากัน แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำคลอรีนออกจากถังเก็บน้ำสำรองให้หมด จากนั้นจึงใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไปจะทำให้ น้ำประปาที่นำไปใช้มีคุณภาพดี สะอาด</p>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
 Estech  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

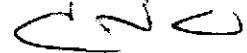
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....61/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ)</p> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <p>- กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดีสภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ)</p> <p>4. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทำการกำจัด</li> <li>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</li> <li>3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งสำนักงานเทศบาลหัวหิน ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

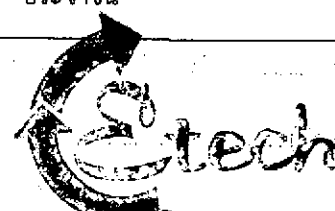
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited


บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน 62/111 หน้า

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

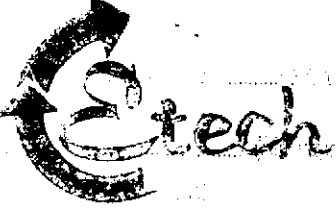


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการ Summer HuaHin (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p><u>5. การจัดการน้ำเสีย</u></p> <p><u>5.1 สุขภาพกาย</u></p> <p>- การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนู เป็นต้น อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>3. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล เข้ามาสูบล้างทำความสะอาดจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</li> <li>4. สูบล้างทำความสะอาดบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบล้างทำความสะอาดบ่อพักตะกอนไปกำจัดตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ</li> <li>5. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</li> <li>6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้</li> <li>7. ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำจืดหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)  
 บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....63/111..... หน้า  
  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ทัศนียภาพ	<p>โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะที่กลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเลือกใช้สีและวัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสอดคล้องตามข้อกำหนดดังนี้</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 150 ห้อง โดยคาดว่าจะมีผู้พักอาศัยภายในโครงการรวมทั้งหมด 770 คน แบ่งออกเป็นผู้พักอาศัยภายในโครงการ จำนวน 750 คน และพนักงานโครงการจำนวน 20 คน (การประเมินจำนวนผู้พักอาศัยแสดงไว้ในหัวข้อ 2.6.1) ดังนั้นจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 770 ตารางเมตร โดยจะต้องมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 385 ตารางเมตร และต้องจัดให้เป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 192.5 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นล่าง 1,053 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.37 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 758 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 192.5 ตารางเมตร) สำหรับการจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง ร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมาย โครงการต้องจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 751.62 ตร.ม. ซึ่งโครงการจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 758 ตร.ม. สอดคล้องตามข้อกำหนด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 22 ถึงรูปที่ 36</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ไว้ที่ริมระเบียงห้องพัก</li> <li>3. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

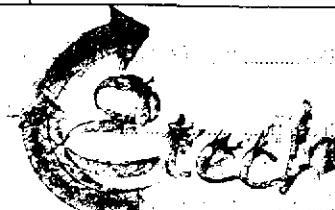
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ



Red Lotus Properties Limited

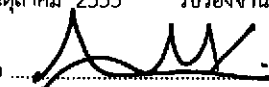
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....64/111..... หน้า

ลงชื่อ




(นายแอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ SUMMER HUAHIN (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ : ปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในสมัยก่อนมาก ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าที่ดีขึ้นมาก ส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มาก</p> <p>คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ : เนื่องจากคลื่นโทรทัศน์มีความยาวคลื่นสั้น จึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ๆ ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับของภาพ</p> <p>คลื่นสัญญาณโทรศัพท์ : ปัจจุบันมีเครือข่ายส่งสัญญาณเป็นจำนวนมาก ทำให้สามารถส่งสัญญาณได้แม้ในบริเวณที่มีอาคารสูงหนาแน่น ดังนั้นโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีอาคารพักอาศัย โรงแรม และอาคารพาณิชย์ริมถนนเพชรเกษมและถนนหนองแคะเกียบ ไม่มีอาคารสูงหนาแน่น และโครงการไม่ได้สร้างอาคารในระยะประชิดติดกับอาคารข้างเคียงจนก่อให้เกิดมุมอับสัญญาณ จึงคาดว่าในบริเวณโดยรอบโครงการจะมีสัญญาณโทรศัพท์อย่างทั่วถึงตามสภาพปกติของคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ของแต่ละเครือข่าย</p>	<p>- กำหนดให้มีการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และให้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV ได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ</p>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ 

ผู้รับมอบอำนาจ




Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....65/111..... หน้า

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)


บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ SUMMER HUAHIN (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม</p>	<p>ตัวอาคารโครงการที่เป็นโครงสร้างทึบแสงจะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาของวันและมีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยได้จำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ผลกระทบจากการบดบังแสงเงาของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียงตลอด 12 ชั่วโมง (เวลา 06.00 – 18.00 น.) จะทำให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางการทอดตัวของเงาอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ดังนั้นเงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่พักอาศัยและอาคารพาณิชย์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และถนนสายรองต่างๆ</p> <p>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</li> <li>2. ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะร่นห่างจากเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ตลอดแนวเขตที่ดินซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้</li> <li>3. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม และแสงแดด โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท เรด โลกส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับผลกระทบได้ให้โครงการจัดให้มีการตกลงร่วมกันในลักษณะไตรภาคี กล่าวคือ จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) บริษัท เรด โลกส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม และแสงแดด และ 3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
บริษัท เรด โลกส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลกส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

  
Etech  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....66/111..... หน้า  
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรมวาระ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังแสดงในรูปที่ 37	1.ตรวจวัดคุณภาพอากาศดัชนีตรวจวัด - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม.	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
		- CO 8 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - SO <sub>2</sub> 24 ชม. - HC	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

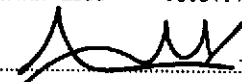
บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....67/111..... หน้า

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

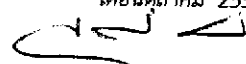
(นายแอน กวักระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจสอบวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรมวาระ ห้วยหินรี รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังแสดงในรูปที่ 37		ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงแรมวาระ ห้วยหินรี รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังแสดงในรูปที่ 37	1. ตรวจสอบวัดค่าความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

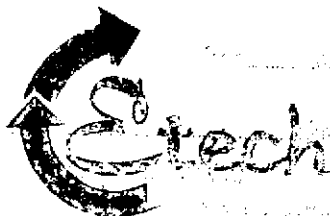
เดือนตุลาคม 2555


ลงชื่อ  ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลอตส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด




เดือนตุลาคม 2555 ระบุจำนวน .....68/111..... หน้า  
ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 3 จุด ดังแสดงในรูปที่ 2  1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil และ Total Coliform Bacteria  2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  3. ตรวจสอบห้องส้วมให้ถูกหลักสุขาภิบาล  4. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ 

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ



Red Lotus Properties Limited

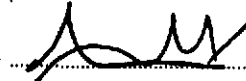
บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....69/111..... หน้า

ลงชื่อ 

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงาน	ก่อนและหลังเข้ารับทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.11 คมนาคม	- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินไม่ให้บรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุก และต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระเบาะให้มิดชิด	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
1.12 การบดบังแสงแดดและทิศทางการลม	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	กำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**R**

Red Lotus Properties Limited

..... วันที่เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....70/111..... หน้า

..... ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเกิดตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระยะดำเนินการ				
2.1 สภาพภูมิประเทศ-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.4 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมดมี 3 จุด ดังแสดงในรูปที่ 6 คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid,	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

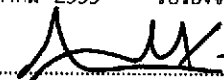


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....71/111..... หน้า

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria  2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.		
2.5 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บิมน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.6 ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.7 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที  2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

บริษัท เรด โลดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

R

Red Lotus Properties Limited

 E-tech

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....72/111..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน		
2.8 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Horn Strobe) 2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบพ่นยีนระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อม	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจ

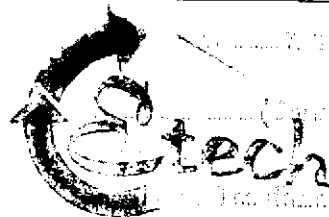
(นายชูเกียรติ จอมทอง)

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

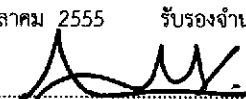


Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ลงชื่อ



(นายเอนก แก้วกระ้าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

รับรองจำนวน .....73/111..... หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Summer HuaHin (ต่อ 7)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	3. ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.10 การระบายอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบ ดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.11 การคมนาคม	- บ้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลื่อน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ
2.12 พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ไว้ที่ริมระเบียงห้องพัก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน

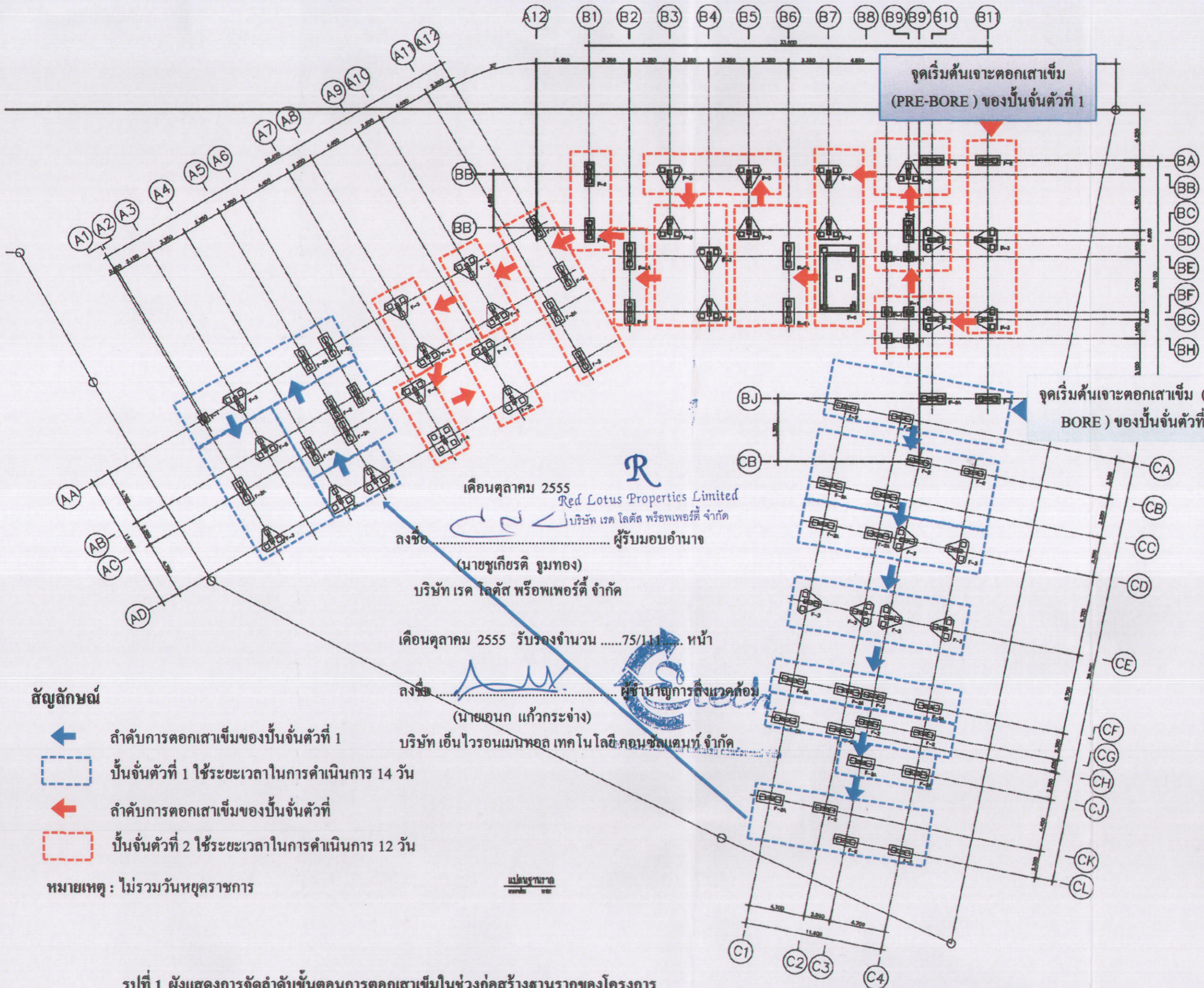
เดือนตุลาคม 2555  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**R**  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**Green**  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555      รับรองจำนวน .....74/111..... หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



**สัญลักษณ์**

- ลำดับการตอกเสาเข็มของบ้นจั่นตัวที่ 1
- บ้นจั่นตัวที่ 1 ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ 14 วัน
- ลำดับการตอกเสาเข็มของบ้นจั่นตัวที่ 2
- บ้นจั่นตัวที่ 2 ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ 12 วัน

หมายเหตุ : ไม่รวมวันหยุดราชการ

แบบขนาด  
1:1000

เดือนตุลาคม 2555  
**Red Lotus Properties Limited**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....75/111..... หน้า  
 ลงชื่อ ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1 ผังแสดงการจัดลำดับขั้นตอนการตอกเสาเข็มในช่วงก่อสร้างฐานรากของโครงการ

<b>บริษัท เหวียนแปง จำกัด</b> DHEVANAND CO.,LTD. ชั้น 10 อาคารนิภา 42/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140 โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221 FAX: 02-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3222 E-MAIL: dhevanand@redlotus.com 800-9-1111 โทร.มือถือ 09-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3222	
<b>PROJECT ARCHITECT:</b> บริษัท เหวียนแปง จำกัด โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โทร. 02-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3222 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด โทร. 02-0461 3223 โทร.มือถือ 09-0461 3223	
<b>PROJECT TEAM:</b> วิศวกร: นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221 วิศวกร: นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3222	
<b>LANDSCAPE ARCHITECT:</b> <b>shma</b> 300/30 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140 โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221 โทร. 02-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3222	
<b>ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.</b> 42/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140 โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221 โทร. 02-0461 3222 โทร.มือถือ 09-0461 3222 <b>STRUCTURAL ENGINEER:</b> นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3221 โทร.มือถือ 09-0461 3221	
<b>บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด</b> 42/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140 โทร. 02-0461 3223 โทร.มือถือ 09-0461 3223 โทร. 02-0461 3224 โทร.มือถือ 09-0461 3224 <b>MECHANICAL ENGINEER:</b> นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3223 โทร.มือถือ 09-0461 3223	
<b>ELECTRICAL ENGINEER:</b> นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3223 โทร.มือถือ 09-0461 3223	
<b>SANITARY ENGINEER:</b> นายสุวิทย์ นามวงศ์ โทร. 02-0461 3223 โทร.มือถือ 09-0461 3223	
<b>DATE:</b> 2555/10/11	
<b>FOR (EIA) SUBMISSION</b> <b>PD</b> Date: 20/10/55 By: นายสุวิทย์ นามวงศ์ นายสุวิทย์ นามวงศ์	
<b>FOR EA</b> <b>PROJECT:</b>  นายสุวิทย์ นามวงศ์	
<b>DRAWING TITLE:</b> แปลงฐานราก	
<b>DATE:</b> 20/10/55	<b>DATE:</b> 20/10/55
THE DESIGN AND PRESENTATION OF THIS DRAWING IS THE RESPONSIBILITY OF DHEVANAND CO.,LTD. AND NOT THE RESPONSIBILITY OF THE CLIENT. THE CLIENT IS ADVISED THAT THE DRAWING MUST BE USED FOR THE PROJECT FOR WHICH IT WAS PREPARED AND NOT FOR ANY OTHER PROJECT.	

เดือนตุลาคม 2555



Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....76/111..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
DHEVANAND CO.,LTD.

13/111 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
โทร: 02-562-1111 โทรสาร: 02-562-1112  
E-MAIL: dhevand@redgold.com

PROJECT ARCHITECT

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: สถาปนิก  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: สถาปนิก  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: สถาปนิก  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: สถาปนิก

PROJECT TEAM

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

LANDSCAPE ARCHITECT

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

DATE	REVISION

For P.U.A. APPROVAL: PD

ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....  
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

PROJECT: Summer

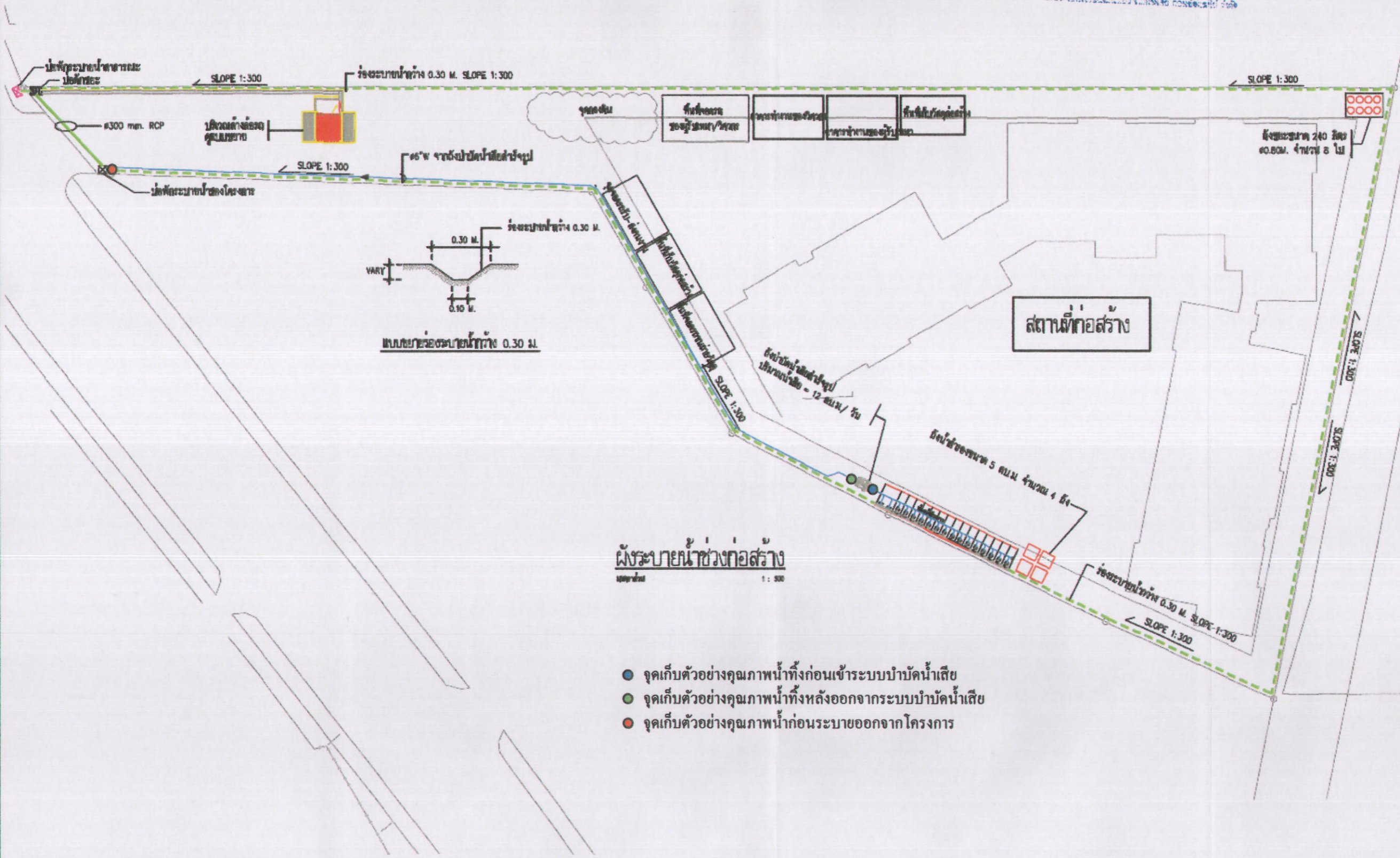
ชื่อ: ..... ตำแหน่ง: .....

DRAWING TITLE

รูปที่ 2 ผังระบายน้ำและจุดกวดดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในระบ่ก่อสร้างโครงการ

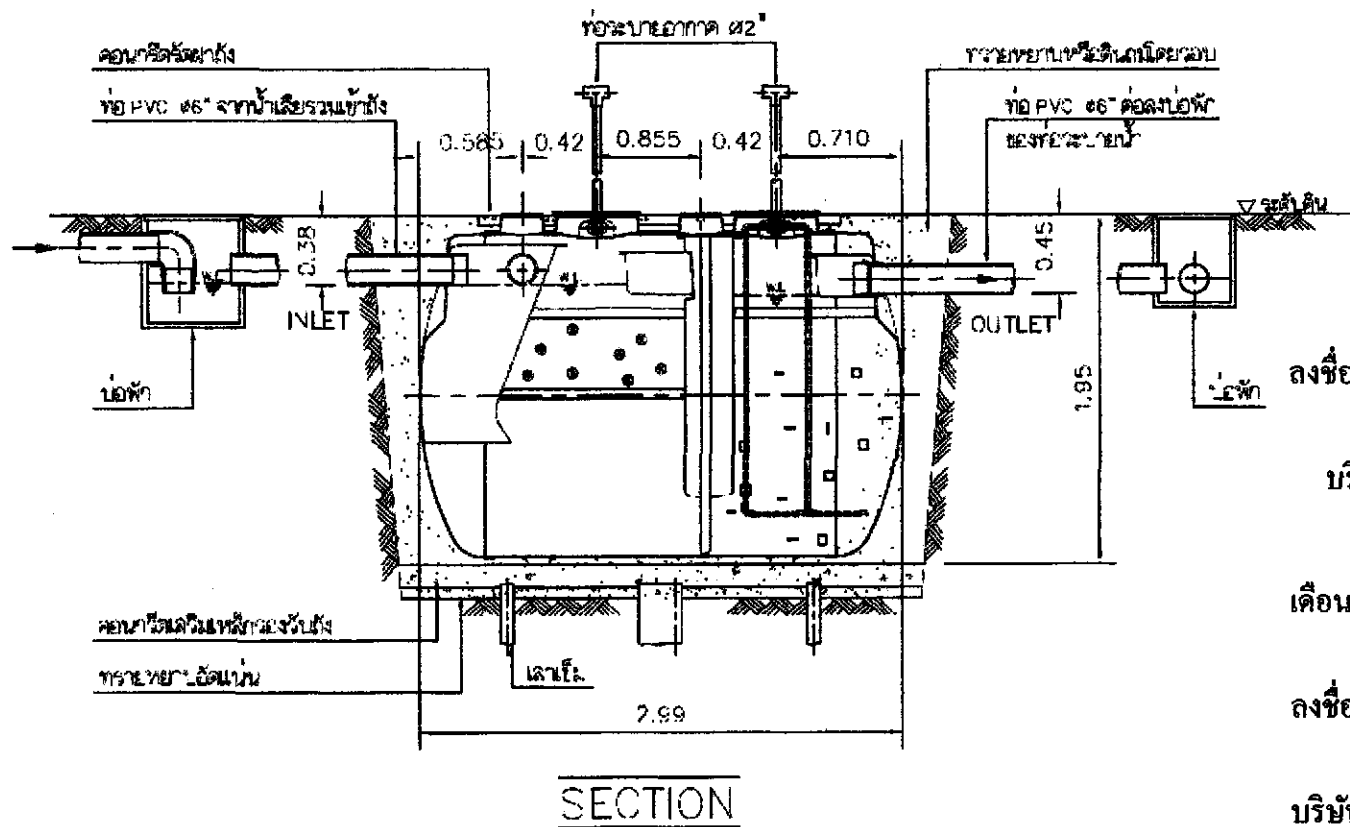
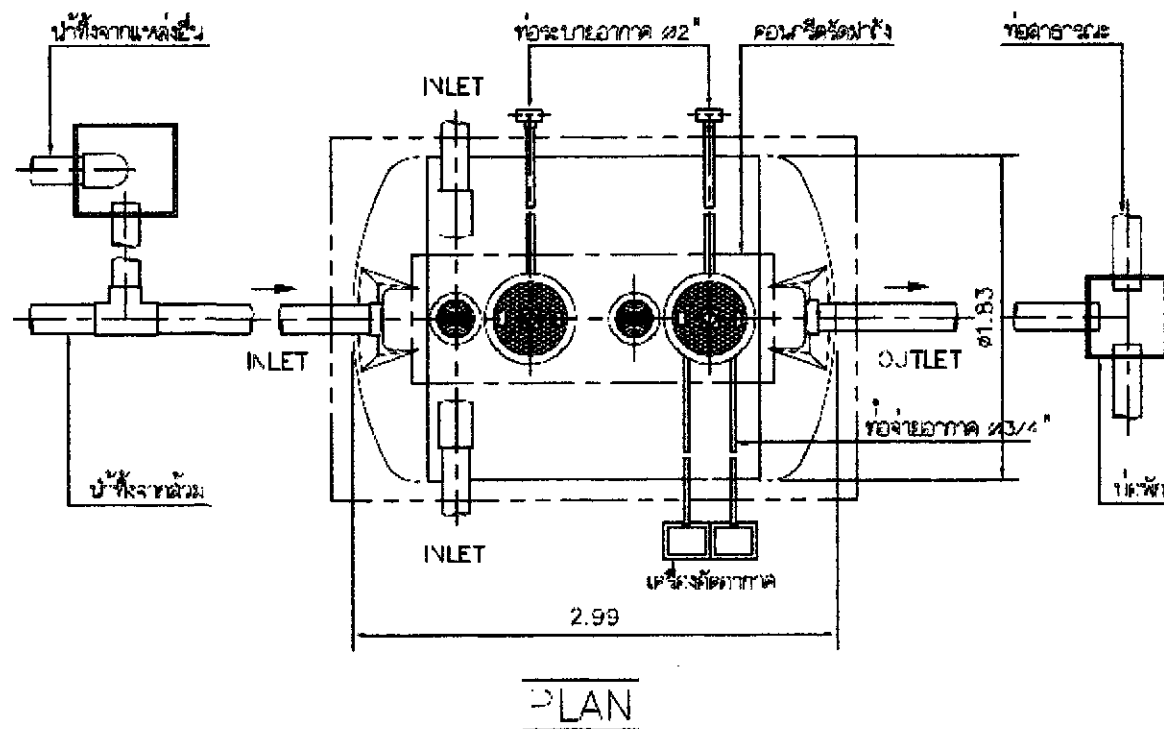
DRAWN: ..... DRAWING NO: 21-01-02  
CHECKED: ..... TOTAL  
JOB NO: 4-1201  
DATE: .....

FOR 50% FROM CLIENT



รูปที่ 2 ผังระบายน้ำและจุดกวดดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในระบ่ก่อสร้างโครงการ

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ปริมาณน้ำเสีย = 6 ลบ.ม./วัน



Red Lotus Properties Limited  
เดือนตุลาคม 2555 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 7 ..... หน้า  
ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี จำกัด  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CONSULTANT CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT:  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง

PROJECT TEAM  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง

LANDSCAPE ARCHITECT  
shmi

ASIA CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
ASIA CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
ASIA CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

MECHANICAL ENGINEER  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง

PLUMBING ENGINEER  
นาย ชูเกียรติ จูมทอง

OWNER:  
Red Lotus Properties Limited

DATE	REVISION

FOR FINAL SUBMISSION PD

FOR EIA PROJECT

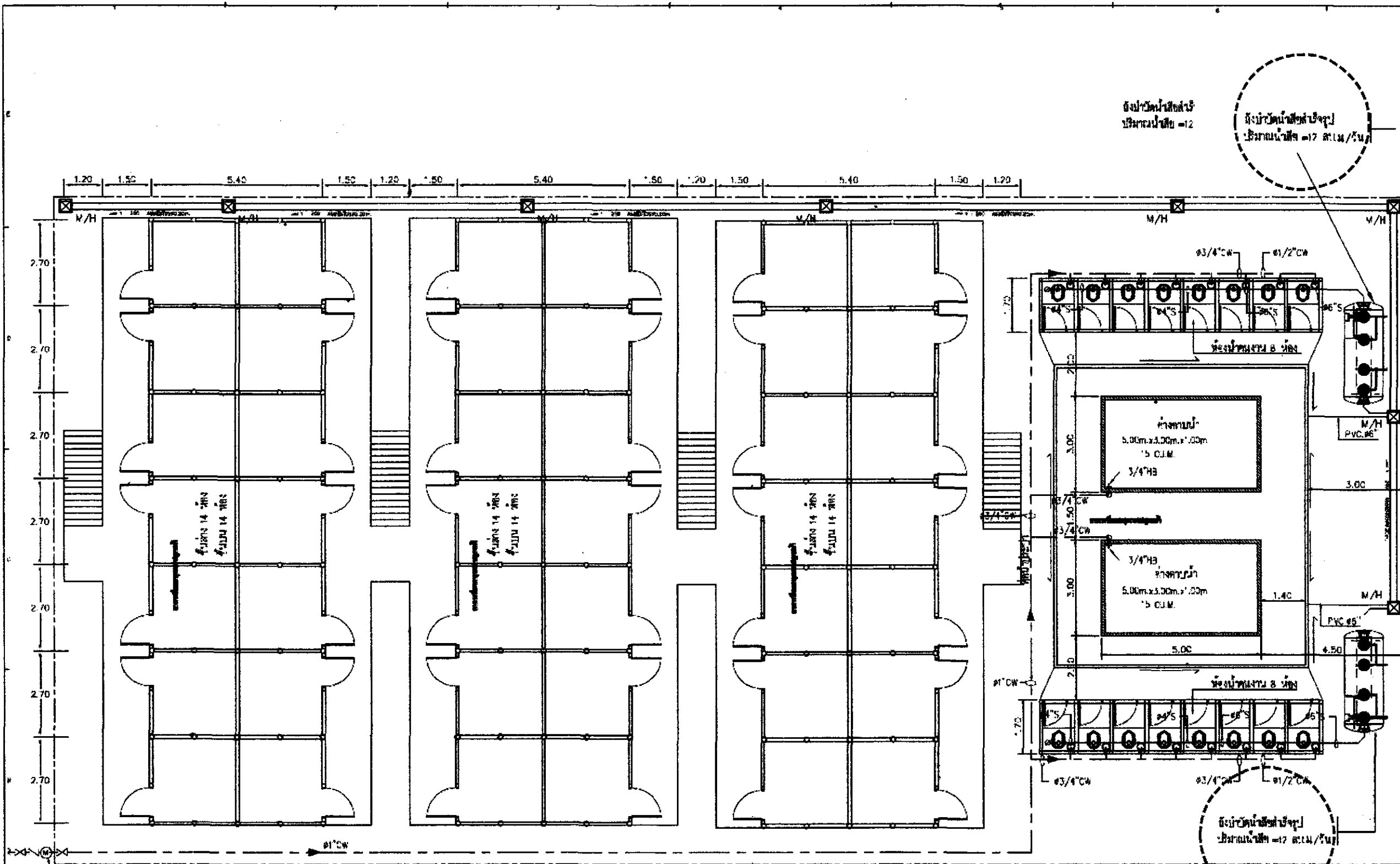
Sunway

DRAWING TITLE:  
ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ปริมาณน้ำเสีย = 6 ลบ.ม./วัน

SCALE: 50%

DRAWN	DRAWING NO
CHECKED	TOTAL
JOB NO	DATE

รูปที่ 3 แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียช่วงก่อสร้าง



ถังบำบัดน้ำเสีย  
ปริมาณน้ำเสีย = 12

ถังบำบัดน้ำเสีย  
ปริมาณน้ำเสีย = 17 ลิตร/คน/วัน

บริษัท เอ็มวีเอ็น จำกัด  
EMVANO CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT

PROJECT TEAM

LANDSCAPE ARCHITECT

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

OWNER

DATE

FOR EIA

PROJECT: **Sunrise**

DRAWING TITLE: **ผังบริเวณ อาคารที่พักคนงาน**

DRAMA NO: **E-SV-23**

DATE

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

นางสาว..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ รุมนทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....78/111..... หน้า

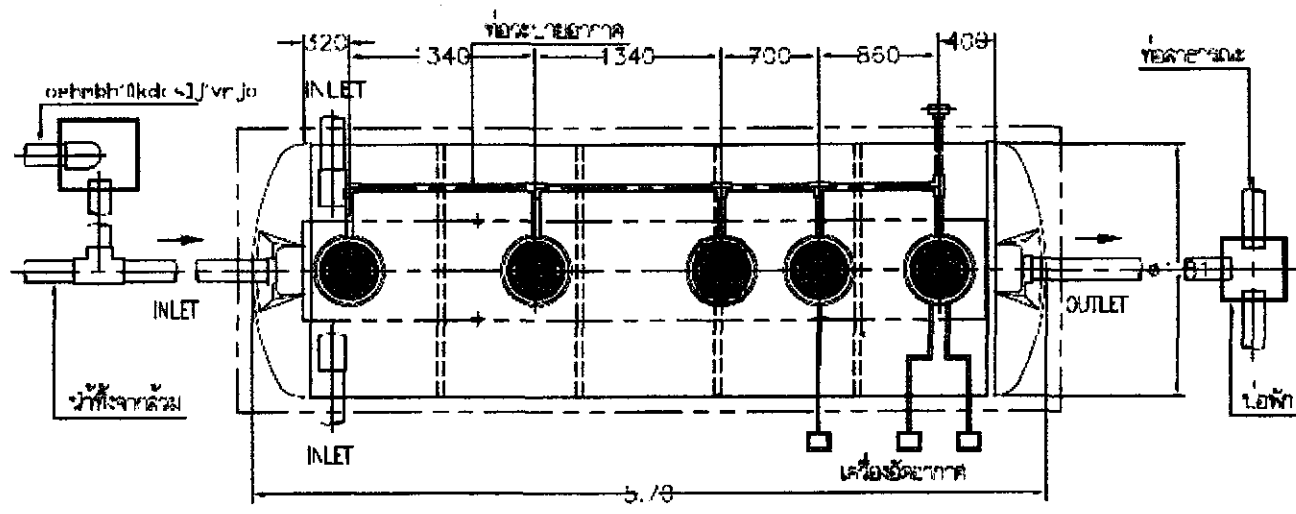
นางสาว.....

(นายเอก แก้วกระชาง)  
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

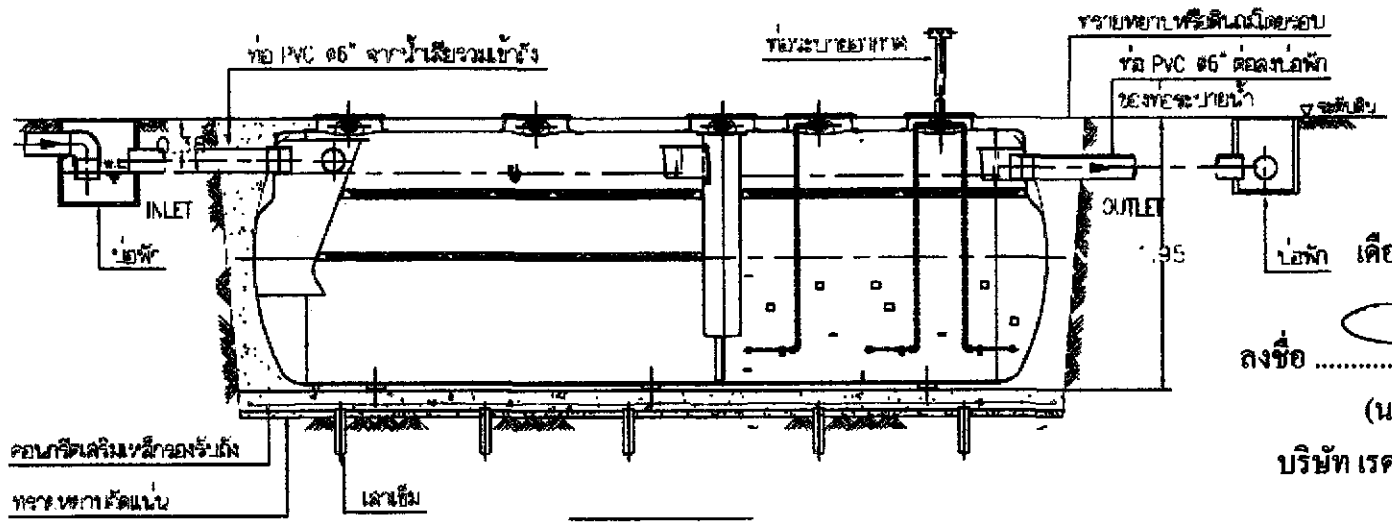
รูปที่ 4 แสดงแผนผังตัวอย่างบ้านพักคนงานที่อาศัยนอกโครงการและระบบสาธารณูปโภค




ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ปริมาณน้ำเสีย = 12 ล.ม./วัน



PLAN



SECTION

  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ รุ่งทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 79/111 ..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี เซอร์เวียส จำกัด

**เชย อนุวัฒน์ ธีระ**  
CHEVANAND COLTD.

**PROJECT ARCHITECT:**

ชื่อ	เชย อนุวัฒน์ ธีระ	090, 410
ตำแหน่ง	สถาปนิก	090, 410
เบอร์โทร	090, 410	090, 410
อีเมล	chevanand@chevanand.com	090, 410

**PROJECT TEAM:**

ชื่อ	เชย อนุวัฒน์ ธีระ
ตำแหน่ง	สถาปนิก

**LANDSCAPE ARCHITECT:**

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.**

**STRUCTURAL CONSULTANT:**

**OWNER:**

**FOR EIA**

**PROJECT:**

**Summit**

**DRAWING TITLE:**

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดถัง 12 ล.ม./วัน

SCALE: 1:50 (PLAN), 1:20 (SECTION)

DRAWN	DRAWING NO.
CHECKED	E-01-01
JOB NO. A-120	TOTAL
DATE	

รูปที่ 5 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน

- ① จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- ② จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่หลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ③ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ  
ของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะก่อน  
รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ  
Activated Sludge จำนวน 1 ชุด

- สัญลักษณ์
- แนวอาคาร
  - ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด Activated Sludge
  - บ่อเกรอะ
  - บ่อกักจัดมีเทน
  - บ่อดักขยะ



เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จอมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....80/111..... หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

- LEGEND
- ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร
  - ผนังอาคาร
  - ท่อ น้ำประปา
  - ท่อ น้ำทิ้งไปนอกที่ดิน
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด
  - ท่อ น้ำทิ้งลงถังบำบัด

ผังบริเวณสุขาภิบาล  
มาตราส่วน 1:300

**บริษัท เชวาแควด จำกัด**  
CHEVAKAD CO., LTD.

**PROJECT ARCHITECT:**  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001

**PROJECT TEAM:**  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001

**LANDSCAPE ARCHITECT:**  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001  
สถาปนิก (ร) 001-001-001-001

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
STRUCTURAL ENGINEERING  
MECHANICAL ENGINEERING

**OWNER:**  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

DATE	REVISION

FOR EIA

PROJECT: **SUNNY** Hua-In

DRIVING TITLE

REDUCE FROM ORIGINAL 50%

DRAWN	DRAWING NO.
	EI-SN-17
CHECKED	TOTAL
JOB NO.	DATE

รูปที่ 6 ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำของโครงการ และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในระยะดำเนินโครงการ



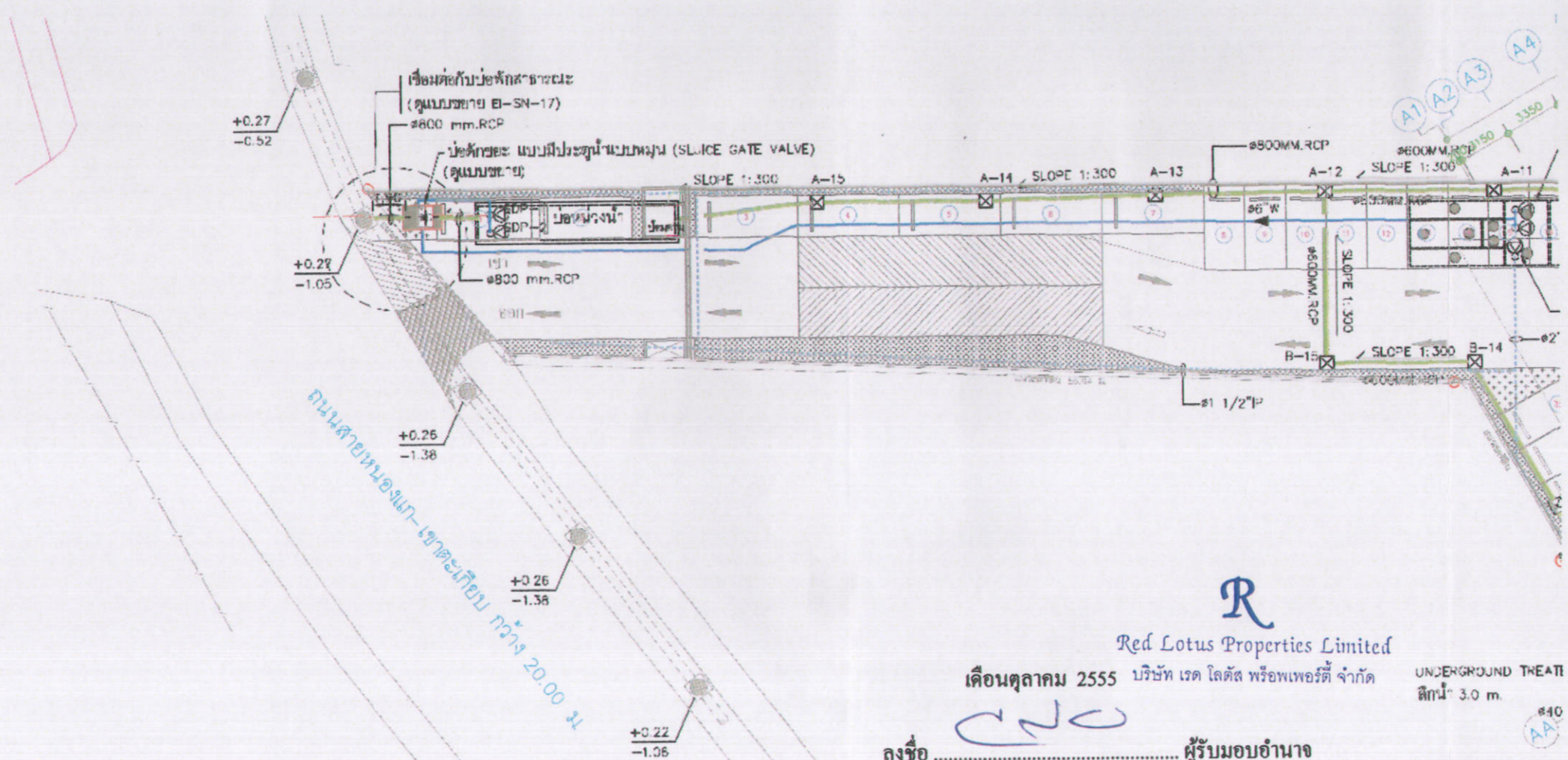
- LEGEND**
- ☒ บ่อพักขยะน้ำ รอบอาคาร
  - ☐ บึงเก็บน้ำใต้ดิน
  - ▨ บ่อพักลุดที่กั้นลงสู่สาธารณะ
  - Ⓜ มิเตอร์น้ำประปา
  - ◆ DRAIN OUTLET
  - ท่อน้ำประปา
  - ท่อ รดน้ำต้นไม้โดยกรขีดิน
  - น้ำทิ้งห้องพักสาธารณะ และจากโครงการ
  - น้ำเสียจากโครงการ
  - น้ำทิ้งจากโครงการ
  - ท่อระบายน้ำฝน
  - #2" PVC CLASS 13.5 สำหรับ BIGGASS

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ  
 มาตรฐาน 1:300

บริษัท แชนวาร์ด จำกัด CHEVANARD CO., LTD.	
PROJECT ARCHITECT: บริษัท แชนวาร์ด จำกัด	
PROJECT TEAM: บริษัท แชนวาร์ด จำกัด	
LANDSCAPE ARCHITECT: บริษัท แชนวาร์ด จำกัด	
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. บริษัท เอเชียแอสเซนด็ท จำกัด	
OWNER: บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	
DATE	REVISION
FOR EIA SUBMISSION	PD
FOR EIA PROJECT	
DRAWING TITLE: 01-120-01	
DRAWN	DRAWING NO.
CHECKED	EI-SN-17
TOTAL	

Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 เดือนตุลาคม 2555  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....81/111..... หน้า  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 7 แนวท่อร่น้ำคั้นไม้แบบซึมดินซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



- LEGEND**
- ☒ บ่อกักขยะน้ำ ขอบอาคาร
  - ☐ กั้นกั้นน้ำใต้ดิน
  - ▨ บ่อกักสุดท้ายก่อนลงสู่สาธารณะ
  - (M) ฝาท่อระบายน้ำ
  - ⊕ DRAIN OUTLET
  - ท่อระบายน้ำ
  - ท่อ ระบายน้ำที่ไม่โดยการซึมดิน
  - น้ำล้างห้องพักรวม และจากโครงการ
  - น้ำเสียจากโครงการ
  - น้ำทิ้งจากโครงการ
  - ท่อระบายน้ำฝน
  - ๑2" PVC CLASS 13.5 สำหรับ BIOGASS

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ  
มาตราส่วน 1:300

**Red Lotus Properties Limited**

เดือนตุลาคม 2555 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 ลงชื่อ *CNO* ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

UNDERGROUND TREAT  
 ลึกน้ำ 3.0 m.  
 UNDERGROUND RAW  
 ลึกน้ำ 3.0 m.

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....82/111..... หน้า  
 ลงชื่อ *AW* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

**Etech**



**บริษัท เชนวาเนอ จำกัด**  
CHEVANAND CO., LTD.

**PROJECT ARCHITECT:**  
 ชูเกียรติ จุมทอง  
 ชูเกียรติ จุมทอง  
 ชูเกียรติ จุมทอง  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**PROJECT TEAM:**  
 ชูเกียรติ จุมทอง  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**LANDSCAPE ARCHITECT:**  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**STRUCTURAL ENGINEER:**  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**Mechanical Engineering:**  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**OWNER:**  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**FOR EIA SUBMISSION** **PD**

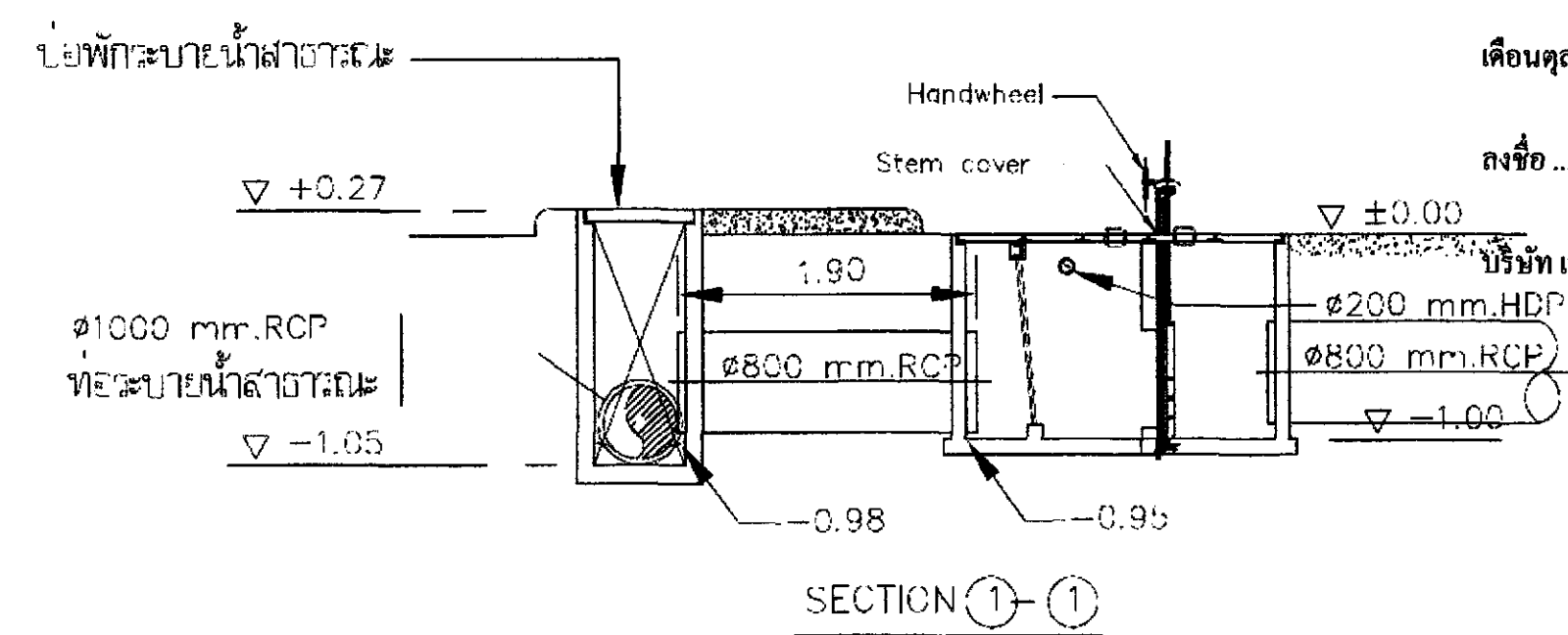
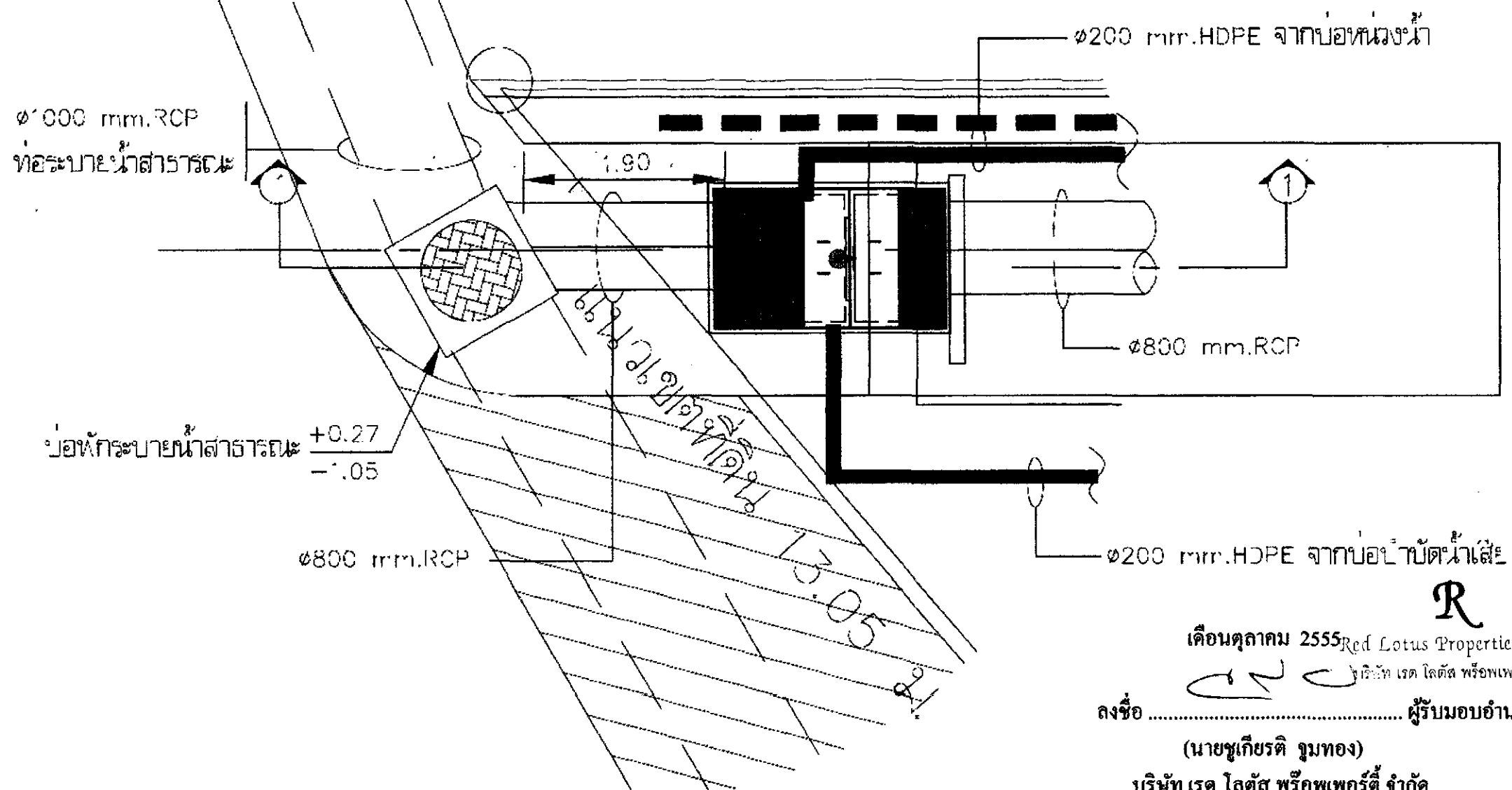
**FOR EIA**  
**Summa**  
 ชูเกียรติ จุมทอง

**DRAWING TITLE**

REDUCE FROM ORIGINAL 50%

DRAWN	DRAWING NO
CHECKED	EI-SN-17
JOB NO. A-120	TOTAL
DATE	

รูปที่ 8 แนวท่อระบายน้ำแบบซึมดินซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)



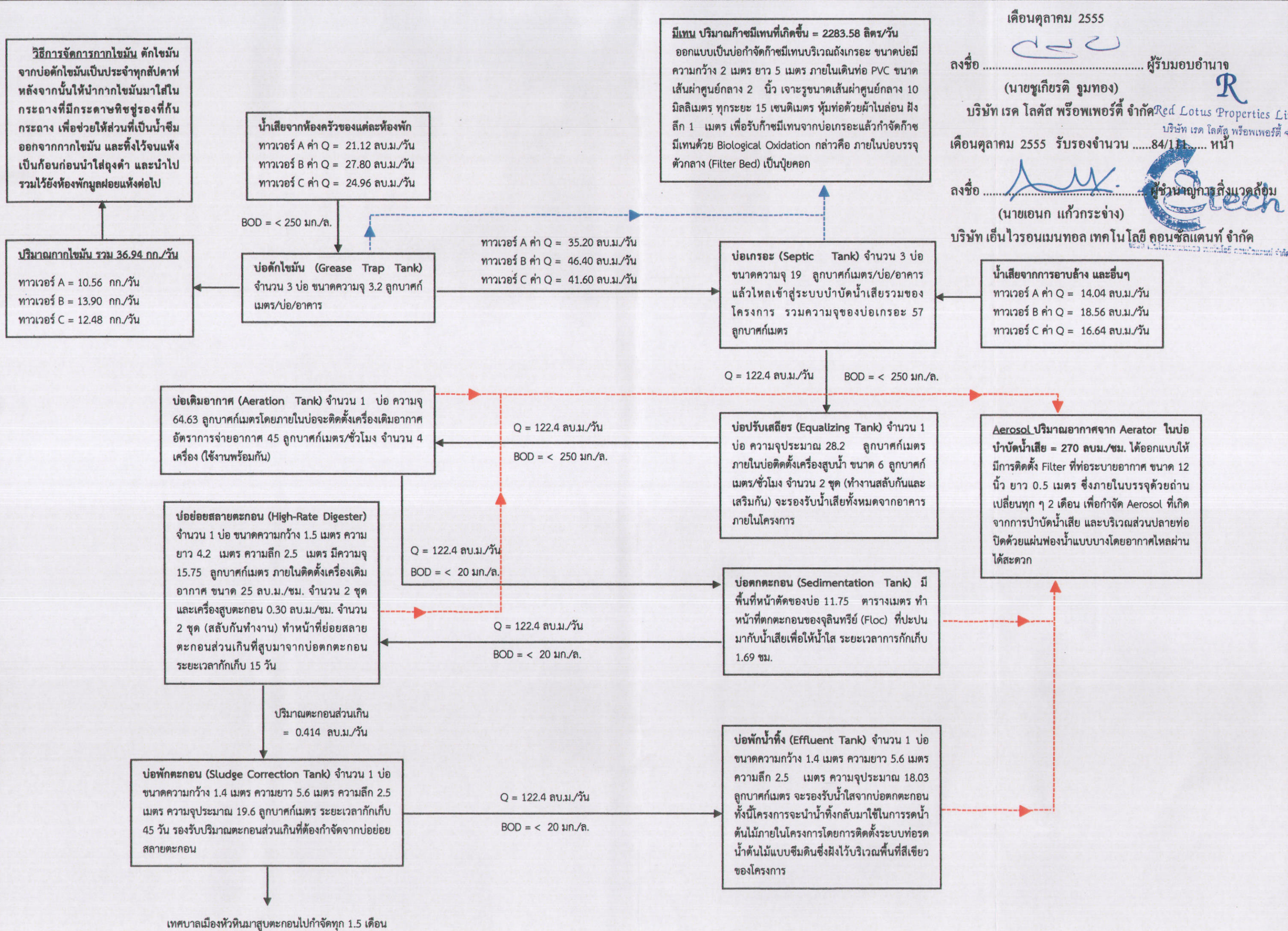
แบบขยายจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ รุ่งทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

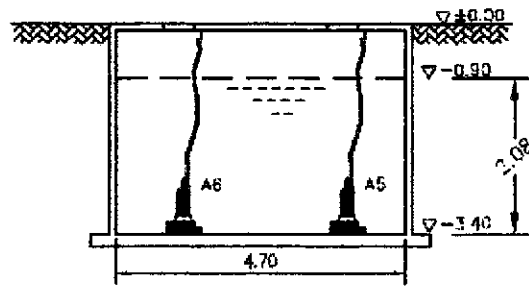
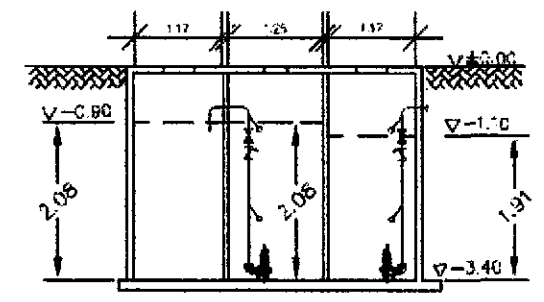
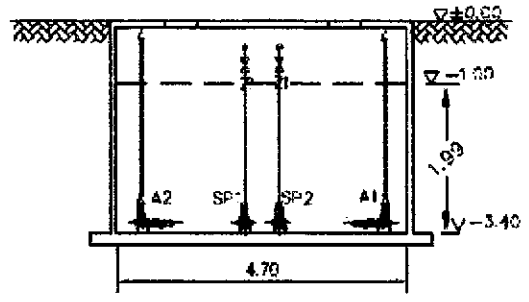
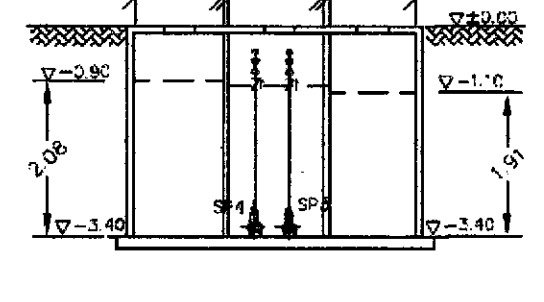
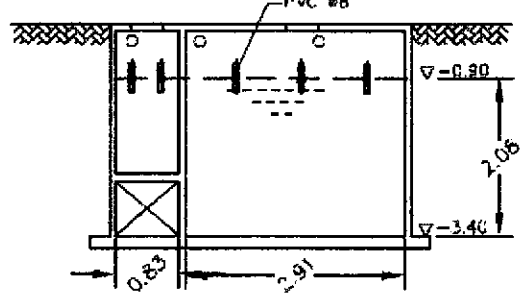
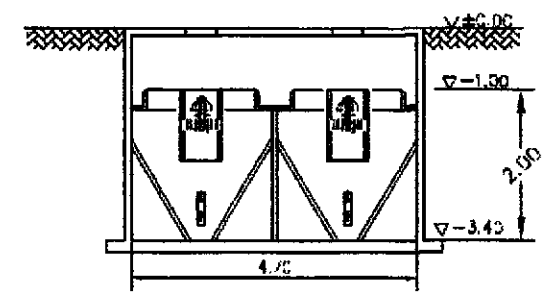
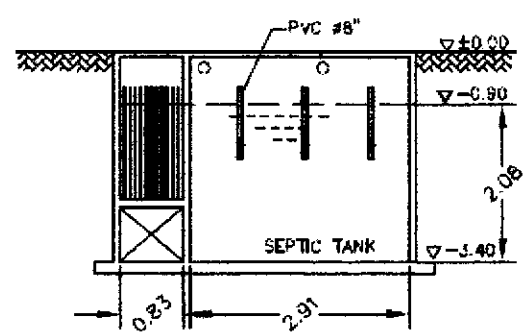
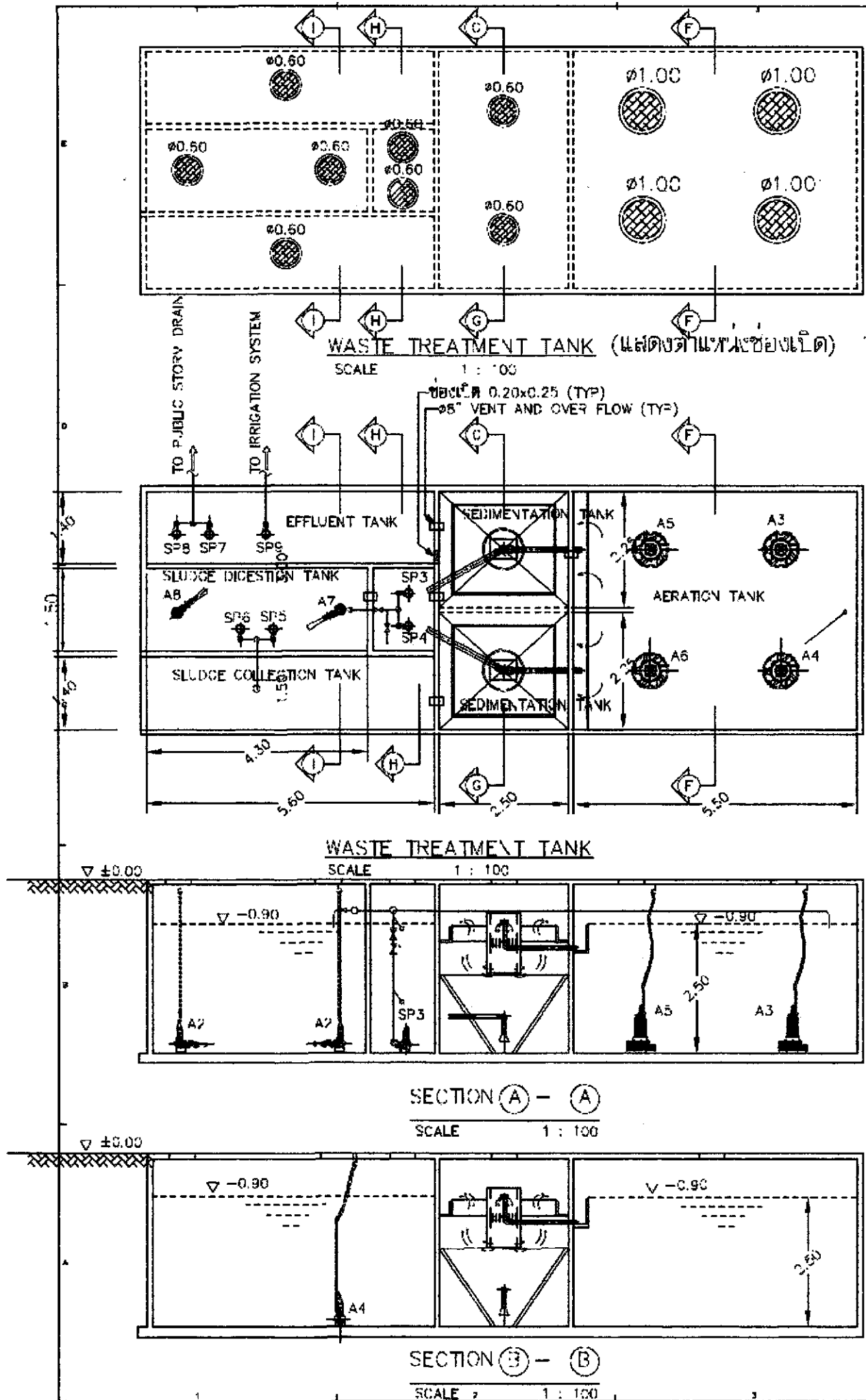
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 83/1 ..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจำ)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด CHEVANAKO CO., LTD. 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112	
PROJECT ARCHITECT: นาย ชูเกียรติ รุ่งทอง นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	
PROJECT TEAM: นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	
LANDSCAPE ARCHITECT: shm บริษัท สยามฮิลล์ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112	
ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112	
บริษัท สยามฮิลล์ จำกัด SIAH HILL CONSULTING CO., LTD. 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112	
SECRETARY GENERAL: นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ	
OWNER: บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด CHEVANAKO CO., LTD. 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112	
DATE: .....	
FOR EIA SUBMISSION: PD	
PROJECT FOR EIA: Summer	
DRAWING TITLE: .....	
REDUCE FROM ORIGINAL: 50%	
DRAWN: .....	DRAWING NO.: EI-SN-17
CHECKED: .....	TOTAL: .....
JOB NO.: A-170	DATE: .....

รูปที่ 9 แบบขยายจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 10 Flow Diagram ของการจัดการน้ำเสียของโครงการ



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

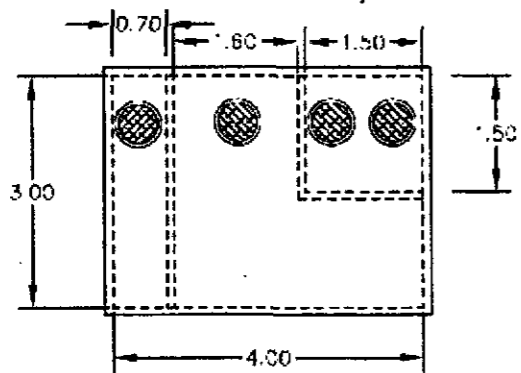
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 85 ..... หน้า

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจำ)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด RED LOTUS PROPERTIES LIMITED	
<b>PROJECT ARCHITECT:</b> นายชูเกียรติ จูมทอง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>PROJECT TEAM:</b> นายชูเกียรติ จูมทอง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>LANDSCAPE ARCHITECT:</b> นายชูเกียรติ จูมทอง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.</b> บริษัท เอเชีย คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด 101/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112	
<b>MECHANICAL ENGINEER:</b> นายชูเกียรติ จูมทอง	
<b>DATE:</b> 10/10/2012	
<b>FOR FIA:</b> นายชูเกียรติ จูมทอง	
<b>PROJECT:</b> Sunner Beach	
<b>DRAWING TITLE:</b> แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย	
<b>SCALE:</b> 50%	
<b>DRAWN:</b> S-V	<b>DRAWING NO:</b> CI-SM-11
<b>CHECKED:</b> S-V	<b>TOTAL:</b> 1
<b>JOB NO:</b> A-1201	<b>DATE:</b> 10/10/2012
THIS DRAWING IS PREPARED BY THE ARCHITECT AND ENGINEER AND IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY MENTIONED THEREIN. IT IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT OR SITE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT AND ENGINEER.	

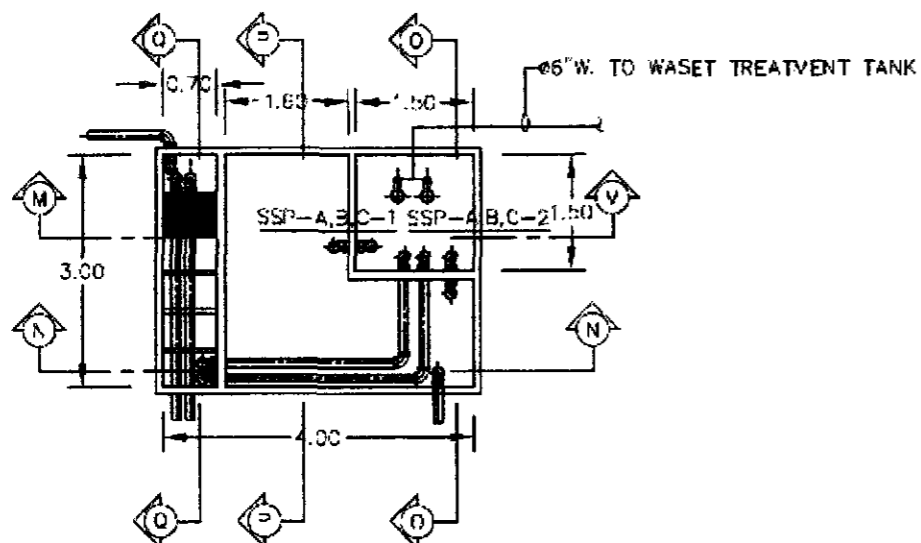
รูปที่ 11 แผนผังและรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



(แสดงตำแหน่งช่องเปิด)

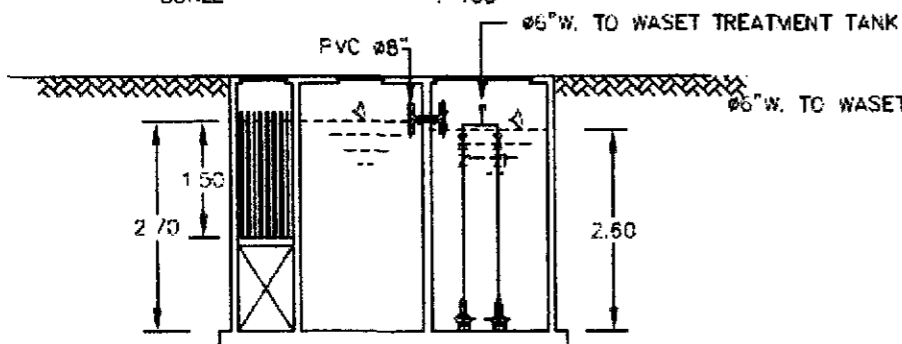
SEPTIC TANK A, B & C

SCALE 1 : 100



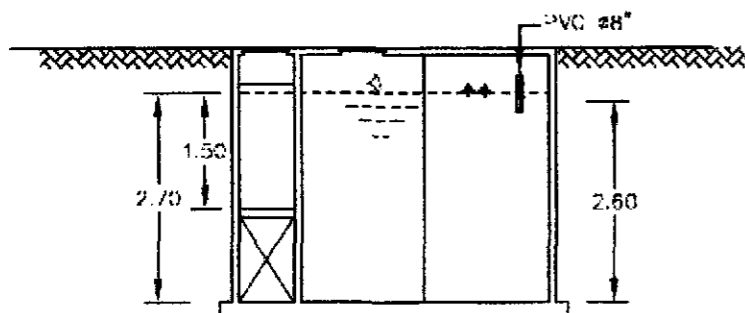
SEPTIC TANK A, B & C

SCALE 1 : 100



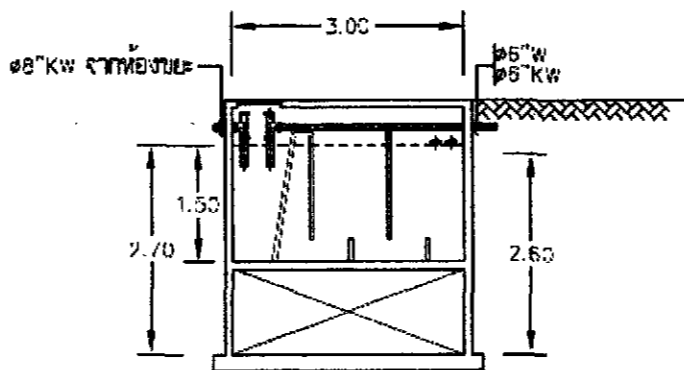
SECTION (M) - (V)

SCALE 1 : 100



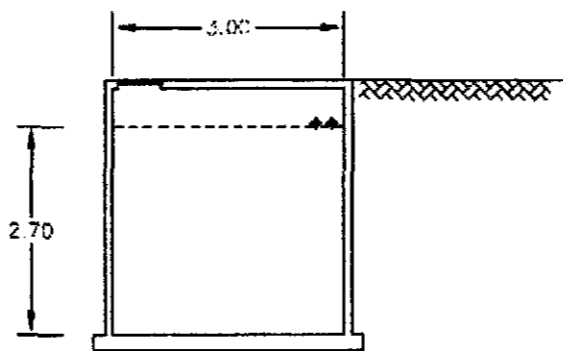
SECTION (M) - (V)

SCALE 1 : 100



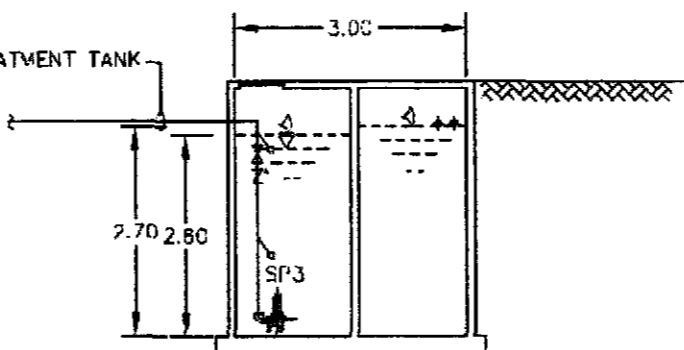
SECTION (M) - (V)

SCALE 1 : 100



SECTION (M) - (V)

SCALE 1 : 100



SECTION (M) - (V)

SCALE 1 : 100



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

*Handwritten signature*

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ รุมทอง)

บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 86/11 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... *Handwritten signature* ..... **Green**

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

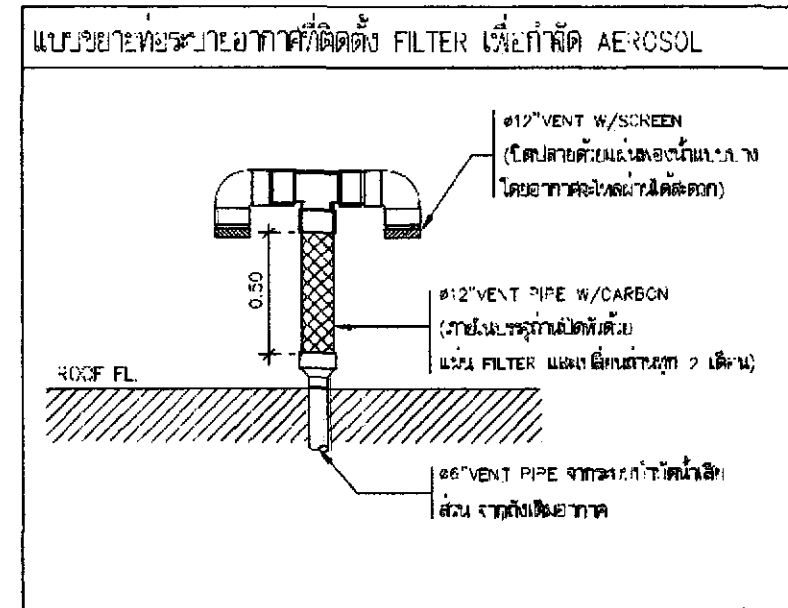
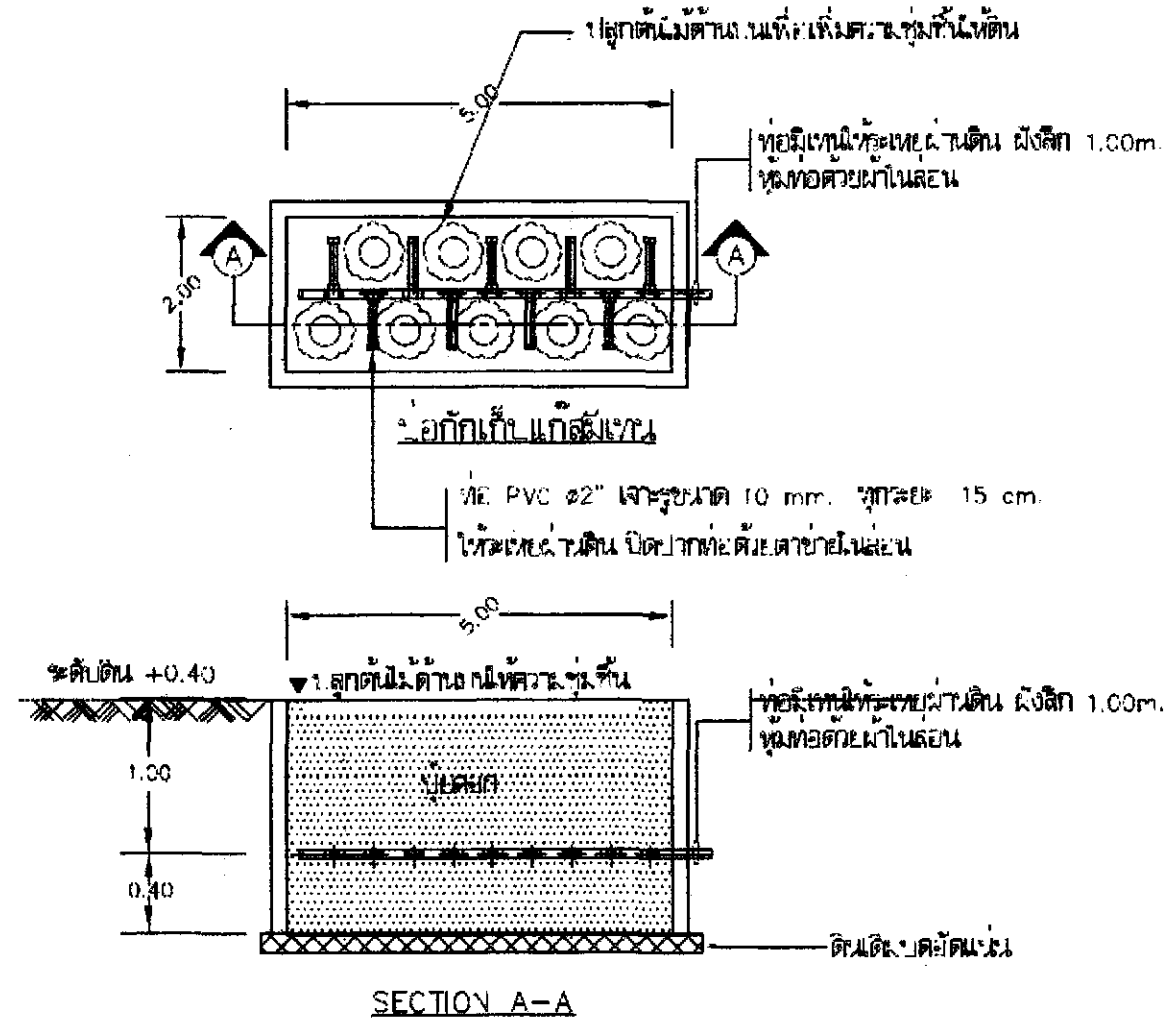
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ENVIRO-TECH CONSULTANTS CO., LTD. 101/101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112	
<b>PROJECT ARCHITECT</b> นายชูเกียรติ รุมทอง นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>PROJECT TEAM</b> นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>LANDSCAPE ARCHITECT</b> <b>shh</b> บริษัท สหภูมิ ภูมิสถาปัตย์ จำกัด 101/101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112	
<b>ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.</b> บริษัท เอเชีย คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด 101/101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112	
<b>MECHANICAL ENGINEER</b> นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
<b>DATE</b> 10/10/55	
<b>FOR EIA</b>	
<b>PROJECT</b> 	
<b>DRAWING TITLE</b> 12. แผนผังและรูปตัดบ่อเกรอะของโครงการ	
50%	
<b>DRAWN</b> D/FV	<b>DRAWING NO.</b> EI-SN-12
<b>CHECKED</b>	<b>TOTAL</b>
<b>JOB NO.</b> 4-1201	<b>DATE</b>

รูปที่ 12 แผนผังและรูปตัดบ่อเกรอะของโครงการ





**R**

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ รุมนทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 87/111 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... นายอนุจักร กิ่งแก้วล้อม  
(นายอนุจักร กิ่งแก้วล้อม)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

**บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี จำกัด**  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**PROJECT ARCHITECT:**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

**PROJECT TEAM:**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

**LANDSCAPE ARCHITECT:**  
**shma**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

**FOR EIA SUPERVISOR:**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

**FOR EIA:**  
**Sunrise**  
ชื่อ: .....  
ตำแหน่ง: .....  
วันที่: .....

SCALE: 1:500 (GENERAL) 50%

DATE	REVISION

DRAWN	DHV	DRAWING NO.
CHECKED		EJ-SV-14
JOB NO.	A-1201	TOTAL
DATE		

1. This drawing is prepared by the Engineer in Charge of the project and is subject to the approval of the relevant authorities. The Engineer in Charge is not responsible for the accuracy of the information provided by the client. The Engineer in Charge is not responsible for the accuracy of the information provided by the client. The Engineer in Charge is not responsible for the accuracy of the information provided by the client.

รูปที่ 13 แปลนและรูปตัดประกอบกำจัดก๊าซมีเทน และ Aerosol

**บริษัท อีวันเอจ จำกัด**  
**ONEVANG CO., LTD.**  
 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 โทร. 02-828-8282  
 โทรสาร 02-828-8283  
 www.onevan.com

**PROJECT ARCHITECT**

ชื่อ	นายณัฐกร	02-828-8282
ตำแหน่ง	สถาปนิก	02-828-8283
โทรศัพท์	02-828-8282	02-828-8283
มือถือ	09-000-0000	09-000-0000
อีเมล	onevan@gmail.com	onevan@gmail.com

**PROJECT TEAM**

ชื่อ : นายณัฐกร  
 ตำแหน่ง : สถาปนิก

**LANDSCAPE ARCHITECT**

**sha**  
 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 โทร. 02-828-8282  
 โทรสาร 02-828-8283  
 www.onevan.com

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 โทร. 02-828-8282  
 โทรสาร 02-828-8283  
 www.onevan.com

**บริษัท อีวันเอจ จำกัด**  
**ONEVANG CO., LTD.**  
 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 โทร. 02-828-8282  
 โทรสาร 02-828-8283  
 www.onevan.com

**MECHANICAL ENGINEER**

ชื่อ : นายณัฐกร  
 ตำแหน่ง : วิศวกร

**OWNER**

**Red Lotus Properties Limited**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**DATE**

02/01/2555

**FOR EIA**

**PD**

**PROJECT**

**Summer**  
 HOUSE

**DRAWING TITLE**

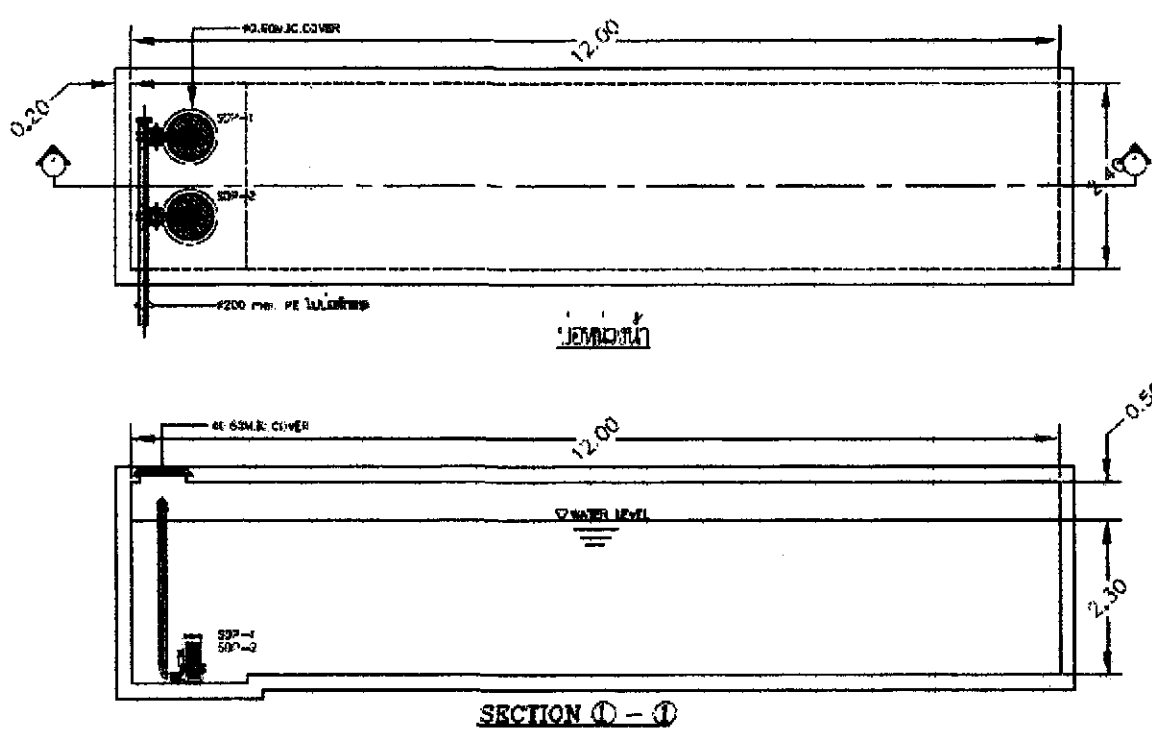
บ่อพักน้ำ

**SCALE**

1:50

DRAWN	DHY	DRAWING NO.	EI-S-N-15
CHECKED		JOB NO.	A-1201
DATE		TOTAL	

THIS DRAWING IS PREPARED BY THE DRAWING ENGINEER AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DRAWING ENGINEER. THE DRAWING ENGINEER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY CONSTRUCTION DEFECTS OR OMISSIONS IN THE WORK. THE DRAWING ENGINEER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PERSONS OR PROPERTY CAUSED BY THE USE OF THIS DRAWING.



Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

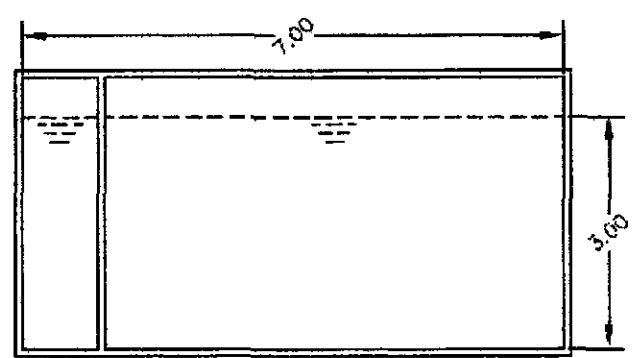
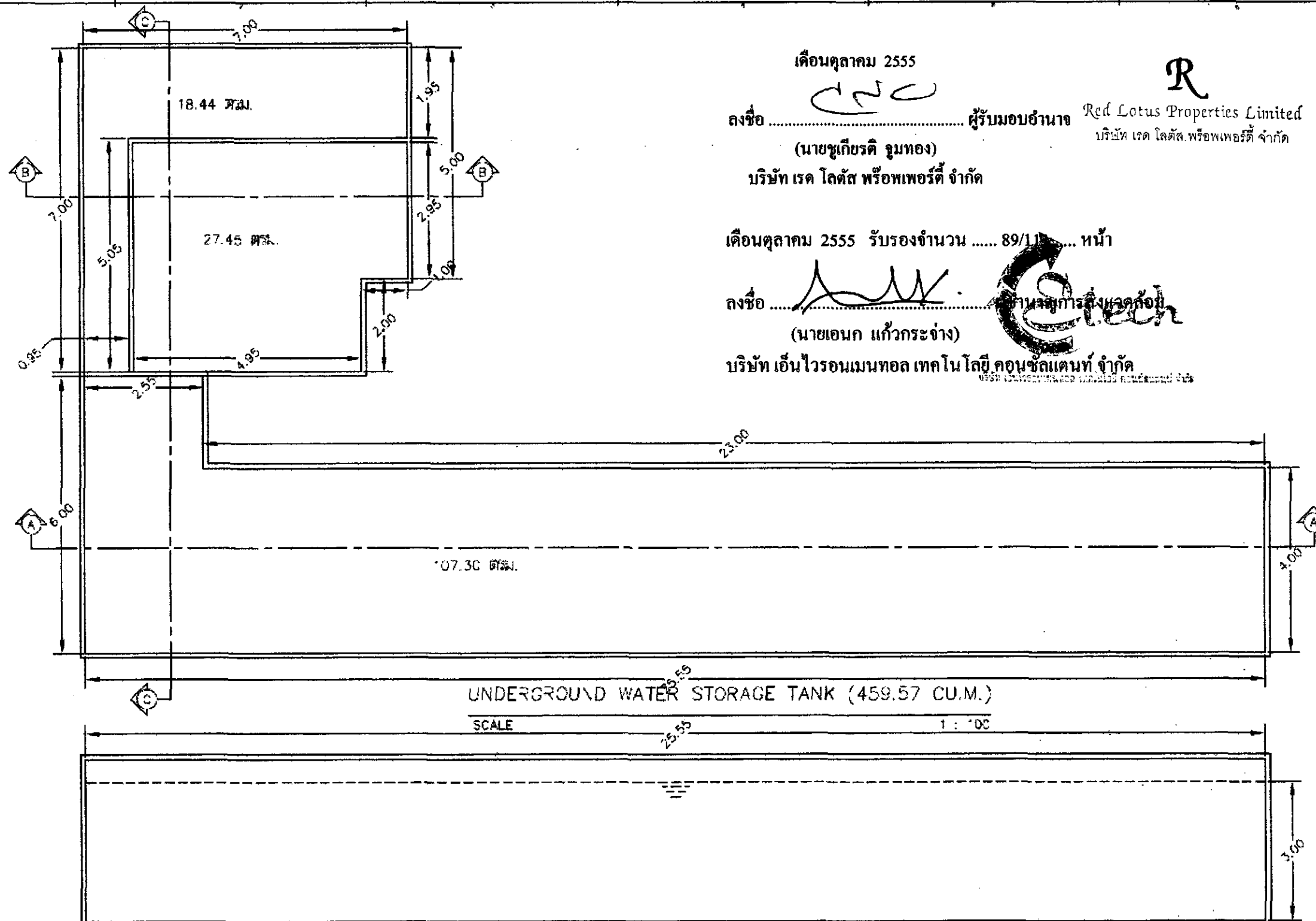
เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จูมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

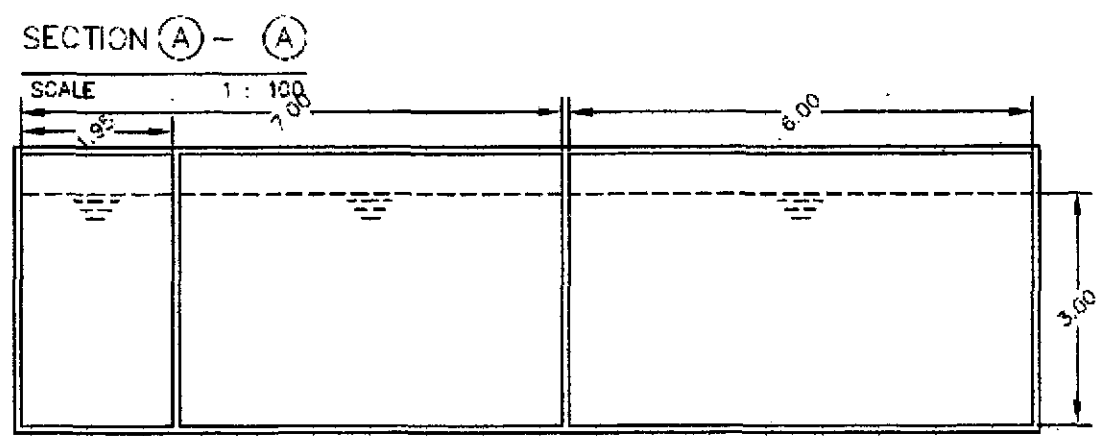
เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน 11 หน้า

ลงชื่อ *[Signature]* **Geotech**  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 14 แบบแปลนและรูปตัดบ่อพักน้ำ



SECTION (B) - (B)  
SCALE 1:100



SECTION (A) - (A)  
SCALE 1:100

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ รุุมทอง)  
 บริษัท เรด โดทส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 Red Lotus Properties Limited  
 บริษัท เรด โดทส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 89/11 ..... หน้า  
 ลงชื่อ *[Signature]* วิศวกรการสำรวจ  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เรด โดทส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 RED LOTUS PROPERTIES CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT  
 บริษัท เรด โดทส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

PROJECT TEAM  
 วิศวกร 2 คน  
 สถาปนิก 2 คน

LANDSCAPE ARCHITECT  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
 บริษัท เอเชีย คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

MECHANICAL ENGINEER  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER  
 บริษัท เรด โดทส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 100/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

DATE: \_\_\_\_\_ REVISION: \_\_\_\_\_

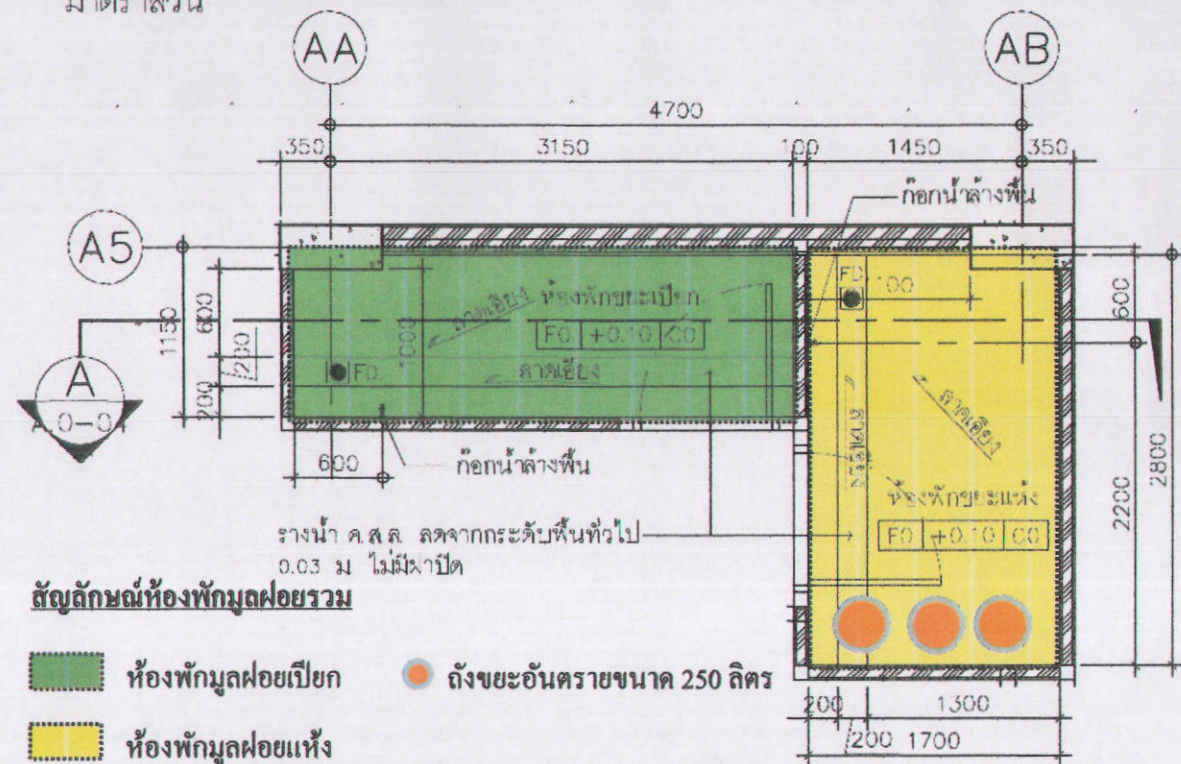
FOR DA  
 PROJECT: **Summer**  
 DRAWING TITLE: **UNDERGROUND WATER STORAGE TANK (459.57 CU.M.)**  
 REDUCED FROM SCALE: 50%

DRAWN	DATE	DRAWING NO.
CHECKED		ES-SM-15
JOB NO. A-1201		TOTAL
DATE		



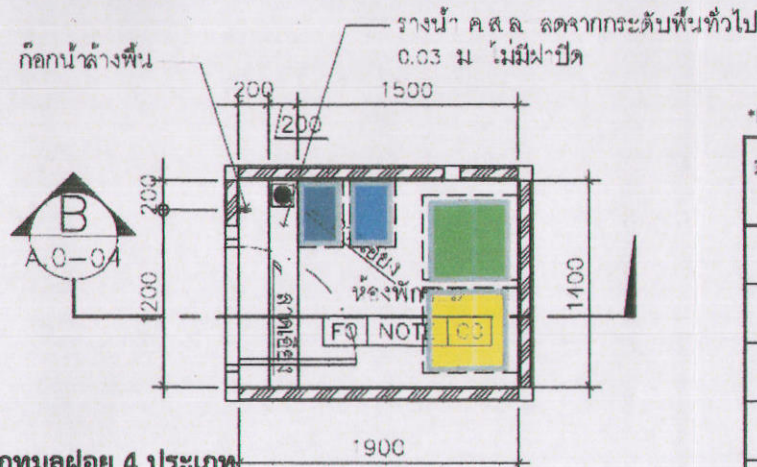
# แบบขยายห้องพักขยะรวมมูลฝอยของโครงการ, แปลนห้องพักขยะชั้นที่ 1-7

มาตราส่วน 1:50



วัสดุลักษณะห้องพักมูลฝอยรวม

- ห้องพักมูลฝอยเปียก
- ห้องพักมูลฝอยแห้ง
- ถังขยะอันตรายขนาด 250 ลิตร



ถังแยกประเภทมูลฝอย 4 ประเภท

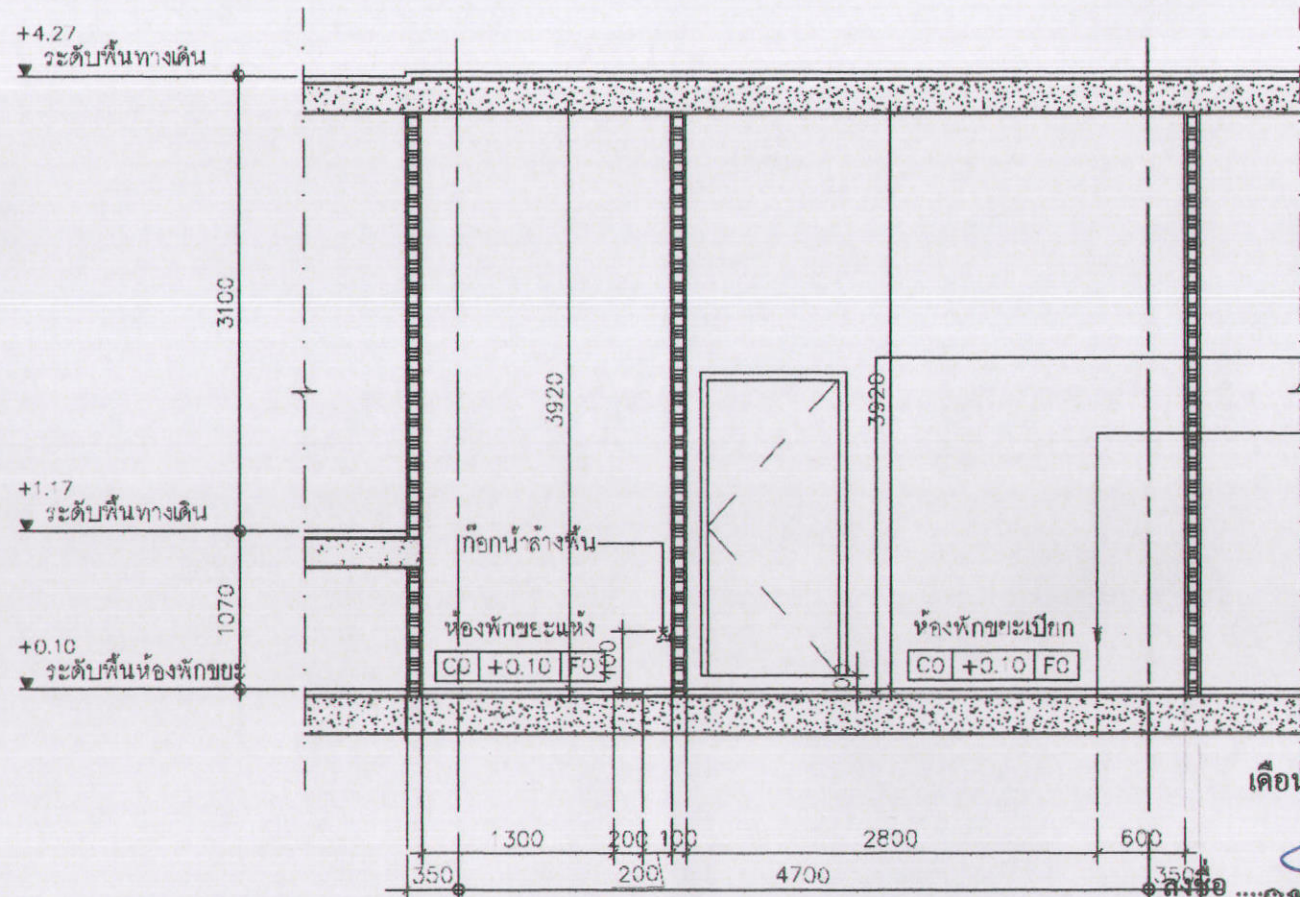
- ถังสีเขียว: รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้
- ถังสีน้ำเงิน: รองรับมูลฝอยทั่วไป
- ถังสีเหลือง: รองรับมูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล)
- ถังสีส้ม: รองรับมูลฝอยอันตราย

\*NOTE

ตารางแสดงค่าระดับระดับพื้นห้องพักขยะ (เมตร)	
ชั้นที่	ค่าระดับ
ชั้นที่ 1	+1.17
ชั้นที่ 2	+4.27
ชั้นที่ 3	+7.57
ชั้นที่ 4	+10.47
ชั้นที่ 5	+13.57
ชั้นที่ 6	+16.67
ชั้นที่ 7	+19.77

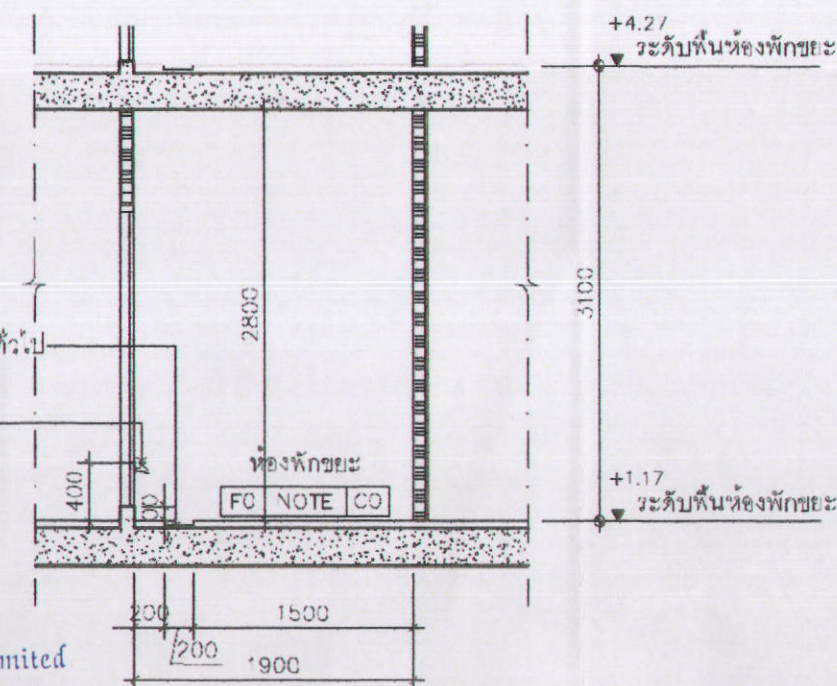
## แปลนห้องพักขยะรวมมูลฝอยของโครงการ

มาตราส่วน 1:50



## แปลนห้องพักขยะชั้นที่ 1-7

มาตราส่วน 1:50



Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 91/111..... หน้า

รูปตัด A-A ผู้รับมอบอำนาจ (นายชูเกียรติ รุชมทอง) บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

รูปตัด B-B ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายเอก แก้วกระจ่าง) บริษัท เอ็น ไวโรนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอชบีซี จำกัด  
H.B.C. CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT:

PROJECT TEAM:

LANDSCAPE ARCHITECT:

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

MECHANICAL ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

CANTARY ENGINEER:

OWNER:

FOR EIA SUBMISSION PD

PROJECT: Summer

DRAWING TITLE: แบบขยายห้องพักขยะรวมมูลฝอยรวมของโครงการแบบขยายห้องพักขยะชั้นที่ 1-7

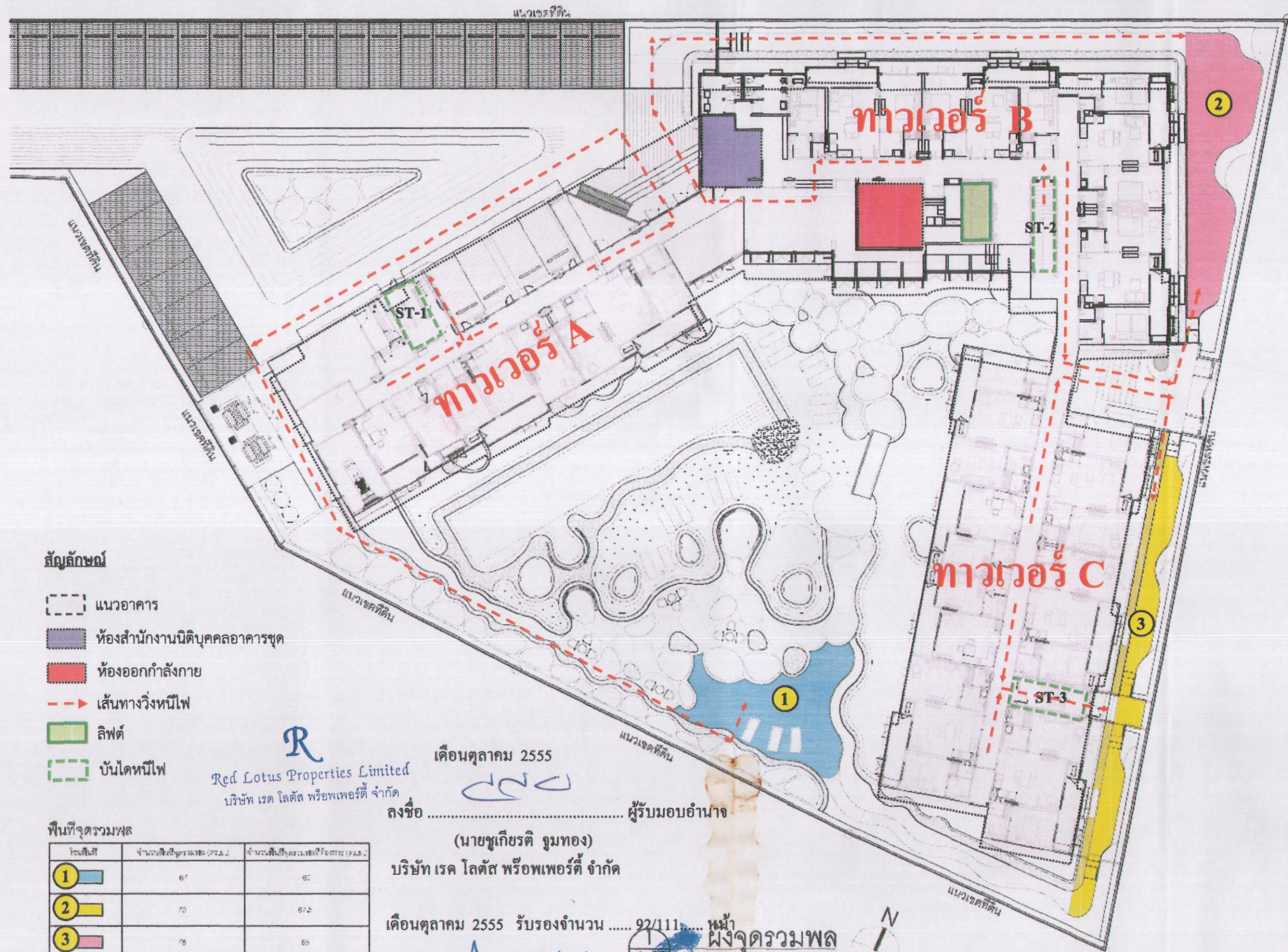
DRAWN: DHV. DRAWING NO. A.0-04

CHECKED: DATE

JOB NO. A-1201 TOTAL

DATE

THIS DRAWING IS HEREBY BY THE CONTRACTOR TO THE PROPERTY OF H.B.C. CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR CONSTRUCTED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF H.B.C. CO., LTD. THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF H.B.C. CO., LTD.



**สัญลักษณ์**

- แนวอาคาร
- ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- ห้องออกกำลังกาย
- > เส้นทางวิ่งหนีไฟ
- ลิฟต์
- บันไดหนีไฟ

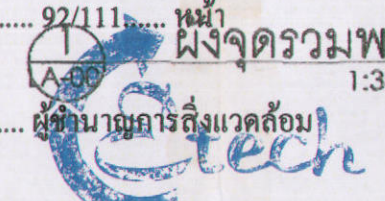
**R**  
**Red Lotus Properties Limited**  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**พื้นที่จุดรวมพล**

พื้นที่	จำนวนพื้นที่รวมพล (ตร.ม.)	จำนวนพื้นที่รวมพล (ร้อยละ)
1	67	65
2	70	67.5
3	78	65
ทั้งหมด	215	192.5

เดือนตุลาคม 2555  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 92/111 ..... หน้า  
 ผังจุดรวมพล 1:300  
 ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 18 เส้นทางอพยพจากอาคารไปยังจุดรวมพล

**บริษัท เรด โกลด์ จำกัด**  
**RED LOTUS PROPERTIES LIMITED**

**PROJECT ARCHITECT**  
 บริษัท เรด โกลด์ จำกัด

**PROJECT TEAM**  
 นายชูเกียรติ จุมทอง

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
**shaha**

**ASBRI CONSULTANT TECHNOLOGY CO., LTD.**

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นบีที จำกัด

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นบีที จำกัด

**MECHANICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นบีที จำกัด

**FOR FIA**

**Summer**  
 Health

**DATE** 24/10/2555

**JOB NO.** 1/2555

**TOTAL**

THIS DRAWING IS PROVIDED BY THE DRAWING IS THE PROPERTY OF RED LOTUS PROPERTIES LIMITED AND MUST NOT BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT PERMISSION FROM RED LOTUS PROPERTIES LIMITED. THIS DRAWING MAY NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES WITHOUT THE WRITTEN AUTHORIZATION OF RED LOTUS PROPERTIES LIMITED.

**สัญลักษณ์**

- แนวอาคาร
- ห้องออกกำลังกาย
- ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- ห้องพักผ่อนรวม
- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตรรวม 153.19 ลบ.ม.
- บ่อหน่วงน้ำ ปริมาตรรวม 57.6 ลบ.ม.
- ที่ตั้งถังแยกประเภทมูลฝอยเพื่อรณรงค์การคัดแยกมูลฝอย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด Activated Sludge ขนาด 150 ลบ.ม.
- บ่อเกรอะ
- บ่อกำจัดมีเทน
- บ่อดักขยะ
- พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 93/11 ..... หน้า

บริษัท เรด โดตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ งามทอง)  
บริษัท เรด โดตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายเอก แก้วกระจำง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

**บริษัท เควอานด์ จำกัด**  
DHEVANAND CO.,LTD.

**PROJECT ARCHITECT:**

**PROJECT TEAM:**

**LANDSCAPE ARCHITECT:**

**ASHM CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.**  
STRUCTURAL ENGINEER

**MECHANICAL ENGINEER:**

**ELECTRICAL ENGINEER:**

**OWNER:**

**FOR ICA SUBMISSION:**  
Date: 20/10/2010

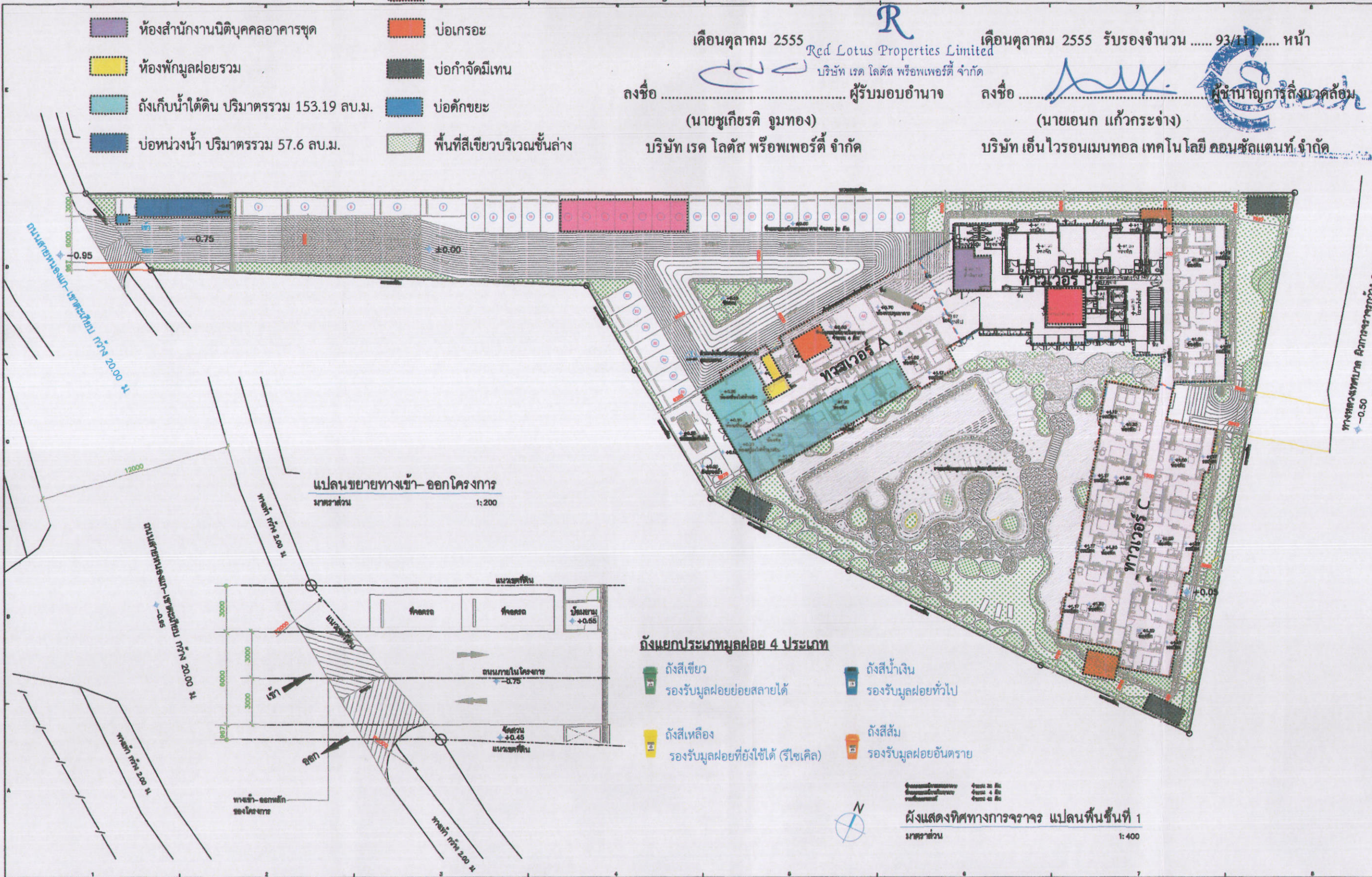
**FOR EIA:**

**Summer**  
FLORISH

**DRIVING TITLE:**  
ผังแสดงทิศทางการจราจร แผนที่พื้นที่ 1  
แบบขยายทางเข้า-ออก

**DRAMA NO.:**  
A.0-02







**DATE:**  
A-1201

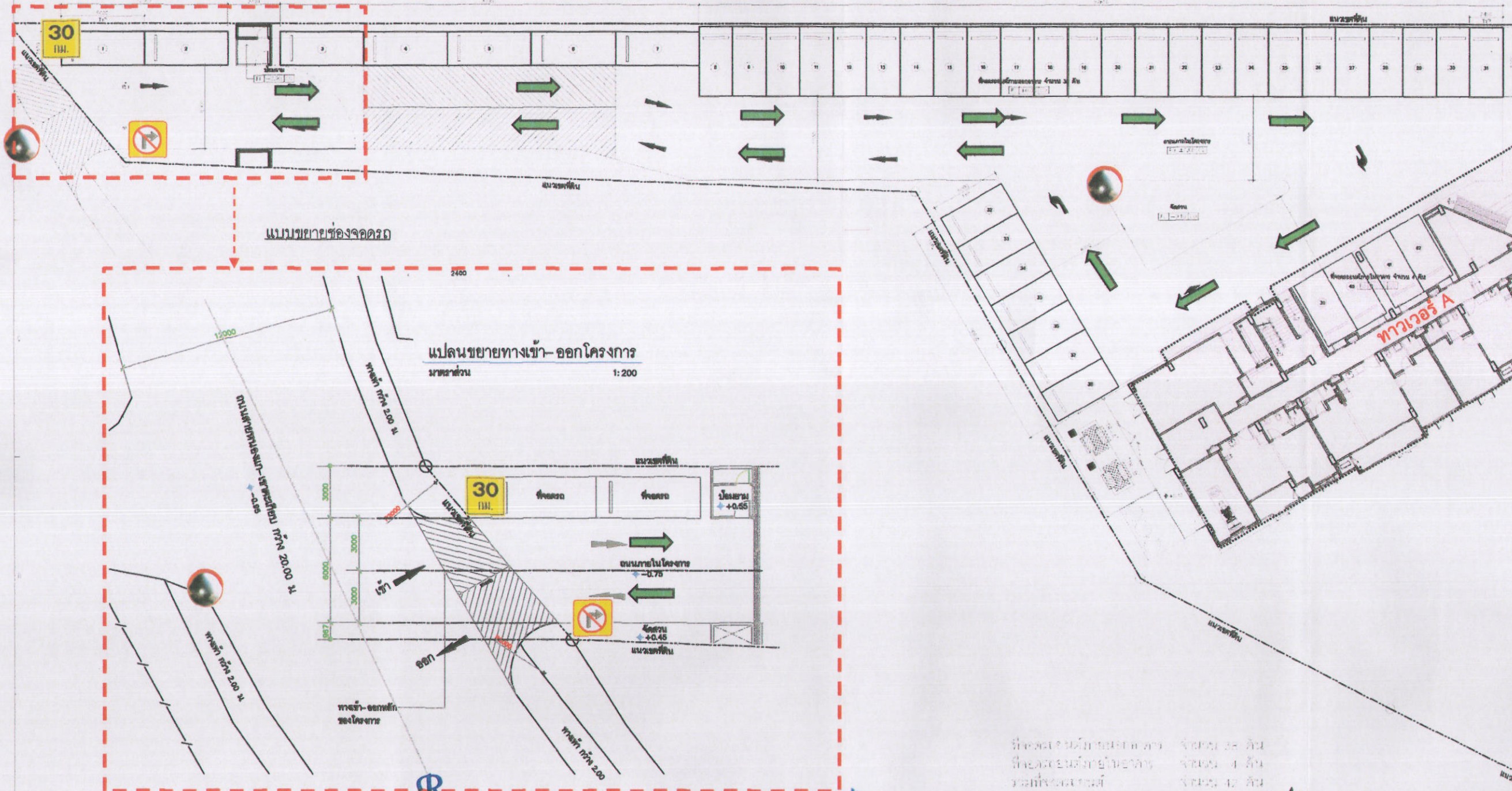


**ถังแยกประเภทมูลฝอย 4 ประเภท**

- ถังสีเขียว: รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้
- ถังสีน้ำเงิน: รองรับมูลฝอยทั่วไป
- ถังสีเหลือง: รองรับมูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล)
- ถังสีส้ม: รองรับมูลฝอยอันตราย

**สัญลักษณ์**

-  แนวอาคาร
-  ตำแหน่งติดตั้งกระจกโค้งจราจรบนถนนสาธารณะ
-  ตำแหน่งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว
-  สันนุนชะลอความเร็ว
-  ตำแหน่งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ห้ามเลี้ยวขวา
-  ทิศทางการจราจรภายในโครงการ



**บริษัท เชนวัน จำกัด**  
CHEVANAND CO.,LTD.

111 หมู่ 15 ซอยเทศบาลนคร 407/1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10000  
โทร 02-042-0001 โทรสาร 02-042-0005  
E-MAIL: chevanand@chevanand.com

111 หมู่ 15 ซอยเทศบาลนคร 407/1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10000  
โทร 02-042-0001 โทรสาร 02-042-0005  
E-MAIL: chevanand@chevanand.com

**PROJECT ARCHITECT:**

**PROJECT TEAM:**

**LANDSCAPE ARCHITECT:**

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.**

**GROUP ENGINEER CO.,LTD.**

**MECHANICAL ENGINEER:**

**ELECTRICAL ENGINEER:**

**AUXILIARY ENGINEER:**

**OWNER:**

DATE	REVISION

FOR EIA SUBMITTED **PD**

FOR EIA

**PROJECT:** Summer Hub

เลขที่โครงการ: 1201

**DRAWING TITLE:** แปลนขยายที่จอดรถ  
แบบขยายของอาคาร

REDUCE FROM ORIGINAL 50%

DRAWN	DHW.	DRAWING NO.
CHECKED		A,0-01.2
JOB NO. A-1201		TOTAL
DATE		

THIS DRAWING AS REPRESENTED BY THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CHEVANAND CO.,LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR MISUSED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION FROM CHEVANAND CO.,LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION WORK TO S.M.A. OR OTHER EMPLOYER WITHOUT HIS APPROVAL.

แนวที่แสดงอยู่บนแผนที่นี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของโครงการ  
บริษัท เชนวัน จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต  
โดยไม่ได้รับอนุญาตของบริษัท เชนวัน จำกัด  
บริษัท เชนวัน จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล  
การปฏิบัติงานของบริษัท เชนวัน จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 94/111 ..... หน้า

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

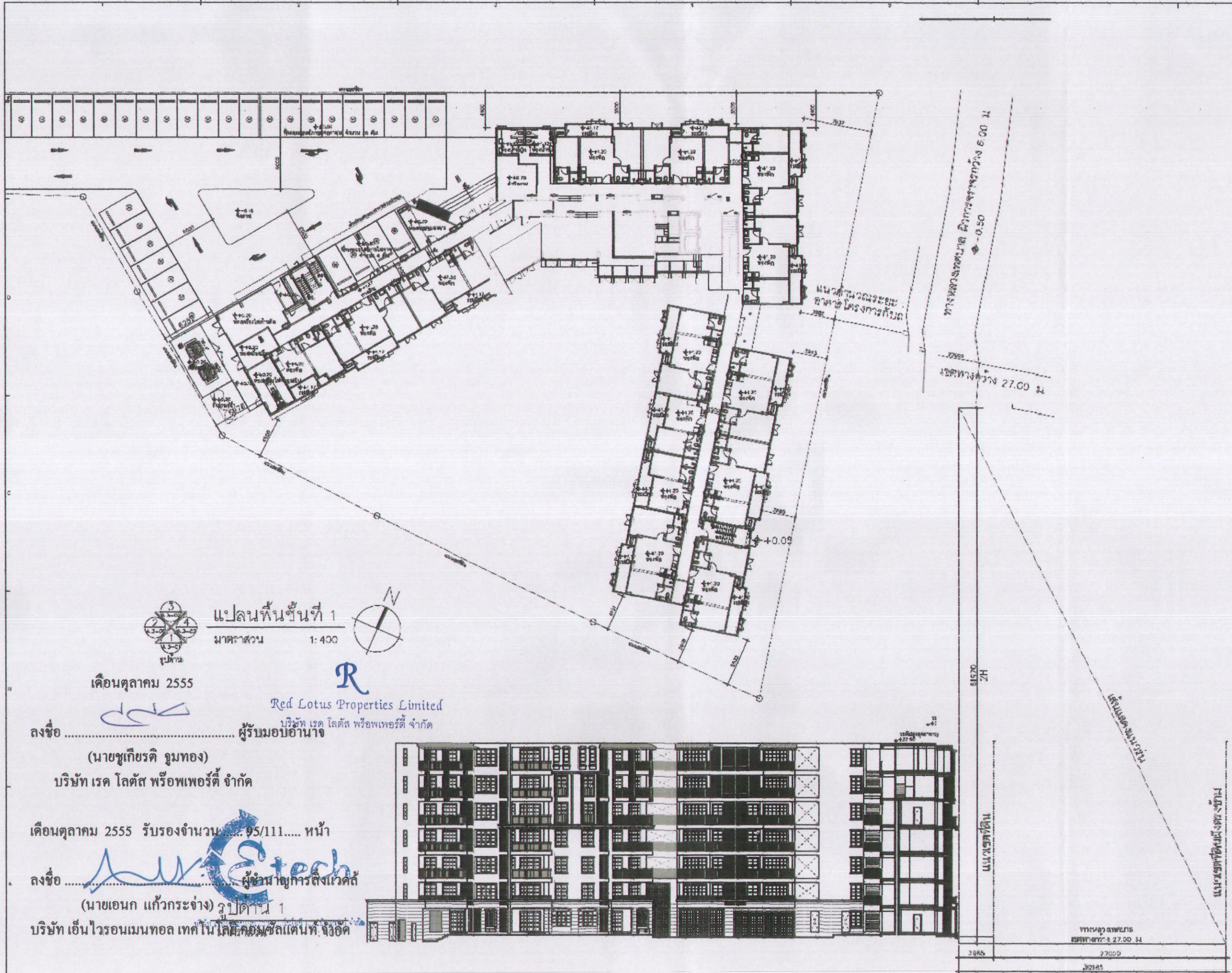
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ (นายชูเกียรติ จุมทอง) บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด


ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายเอก แก้วกระจ่าง) บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

แปลงขยายที่จอดรถ  
มาตราส่วน 1:300

ทิศเหนือ






 แปลนพื้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:400  
 รูปด้าน

เดือนตุลาคม 2555

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จูมทอง)

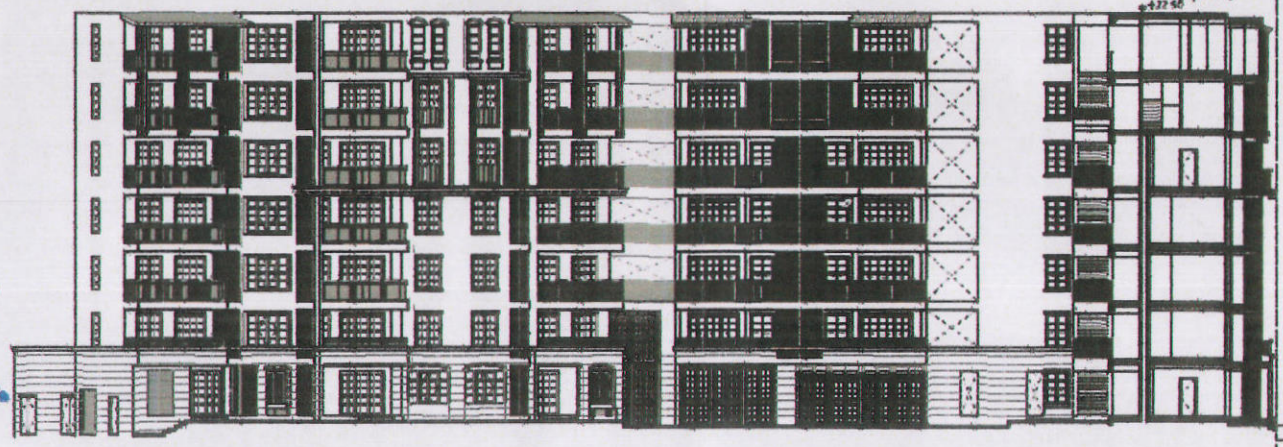
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน 95/111..... หน้า


ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการรังวัด

(นายเอก แก้วกระจ่าง) รูปด้าน 1

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด




รูปที่ 21 ระยะร่นของขอบอาคารกับแนวเขตที่ดิน แสดงระยะร่นทาวเวอร์ C กับถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณด้านหลังโครงการ



 บริษัท เอชวามิ จำกัด  
 ESHWAMI CO., LTD.  
 25/25 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-885-1111 โทรสาร 02-885-1112  
 25/25 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-885-1111 โทรสาร 02-885-1112

PROJECT ARCHITECT  
 ชูเกียรติ จูมทอง  
 ชูเกียรติ จูมทอง  
 ชูเกียรติ จูมทอง  
 ชูเกียรติ จูมทอง

PROJECT TEAM  
 ชูเกียรติ จูมทอง  
 ชูเกียรติ จูมทอง

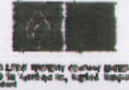
LANDSCAPE ARCHITECT  
  
 15/2/55

  
 ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
 25/25 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-885-1111 โทรสาร 02-885-1112  
 MECHANICAL ENGINEER  
 ชูเกียรติ จูมทอง


  
 VIJAY ENGINEER CO. LTD.  
 25/25 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-885-1111 โทรสาร 02-885-1112  
 MECHANICAL ENGINEER  
 ชูเกียรติ จูมทอง

ELECTRICAL ENGINEER  
 ชูเกียรติ จูมทอง

SANITARY ENGINEER  
 ชูเกียรติ จูมทอง

OWNER  
  
 25/25 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510

FOR IECA SUBMISSION  
 Date: 05/10/2015  
 PD

FOR BA  
 PROJECT  
  
 6/10/15 4/10/2015

DRAWING TITLE  
 แบบแสดงแนวค้ำวาง  
 ระยะ SETBACK  
 อาคารพิกัดอาคารระแนง

SCALE FROM 1:500 50%  
 DRAWN: D.H.V. DRAWING NO.: A.C-01.1  
 CHECKED: A.C-01.1 TOTAL  
 JOB NO.: A-1201  
 DATE:

THE CLIENT IS ADVISED BY THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ESHWAMI CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ESHWAMI CO., LTD. THIS DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION, ASSESSMENT OR AS A BASIS FOR ANY OTHER PURPOSES.

**บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด**  
**CHEVANIANG CO., LTD.**

เลขที่ ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**PROJECT ARCHITECT**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**PROJECT TEAM**  
 นายเชวณัฐ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
**sha**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**AGRONOMICAL AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**STRUCTURAL ARCHITECT**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**METHEANICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**SANITARY ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด  
 ๒๒ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม  
 โทร. ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๓๓-๕๖๖๖๖๖  
 E-mail: chevan@chevan.co.th

**DATE** ๒๕๕๕

**FOR I.E.A. SUBMISSION** **PD**

**FOR EIA**

**PROJECT**  
**Summer**  
 หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

**DRAWN BY** **CHEVANIANG**  
**CHECKED BY** **LA-00**  
**JOB NO.** **LA-00**  
**DATE** ๒๕๕๕

THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CHEVANIANG CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF CHEVANIANG CO., LTD. THIS DRAWING MUST BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY TO THE EXTENT SPECIFIED IN THE CONTRACT DOCUMENTS.



**พื้นที่สีเขียว**

ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนพื้นที่ (ไร่) (๑ ไร่ = ๓๖๐๐ ตร.ม.)
ต้นไม้ยืนต้น	๗๘	๒๑.๖๖
ต้นไม้คลุมดิน	๑๐๔๗.๒๐	๒๙๑.๑๖

**ไม้ยืนต้น (พันธุ์ไม้ปีปลูกใหม่)**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	รวมพื้นที่ (ตร.ม.)
☉	กล้วยไม้	๑๐	๖
☉	เสียดิน	๖	๖
☉	กล้วยไม้ใบใหญ่	๒๓	๖
☉	กล้วยไม้	๖	๖
☉	กล้วย	๑๔	๔

**ไม้พุ่ม / คลุมดิน**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
■	กล้วยไม้	๑๗๗	๑๖๑
■	กล้วยไม้ใบเล็ก	๗๒๖	๒๖
■	กล้วยไม้ใบเล็ก	๓๗๖๐	๕๔
■	กล้วยไม้ใบเล็ก	๓๒๙๑	๑๗.๒
■	กล้วยไม้ใบเล็ก	๑๒๖	๓๖๖

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
■	กล้วยไม้	๖๔๖	๑๖๖
■	กล้วยไม้	๑๖๐๐	๕๐
■	กล้วยไม้	๗๗๖	๒๑
■	กล้วยไม้	-	๓๖๖

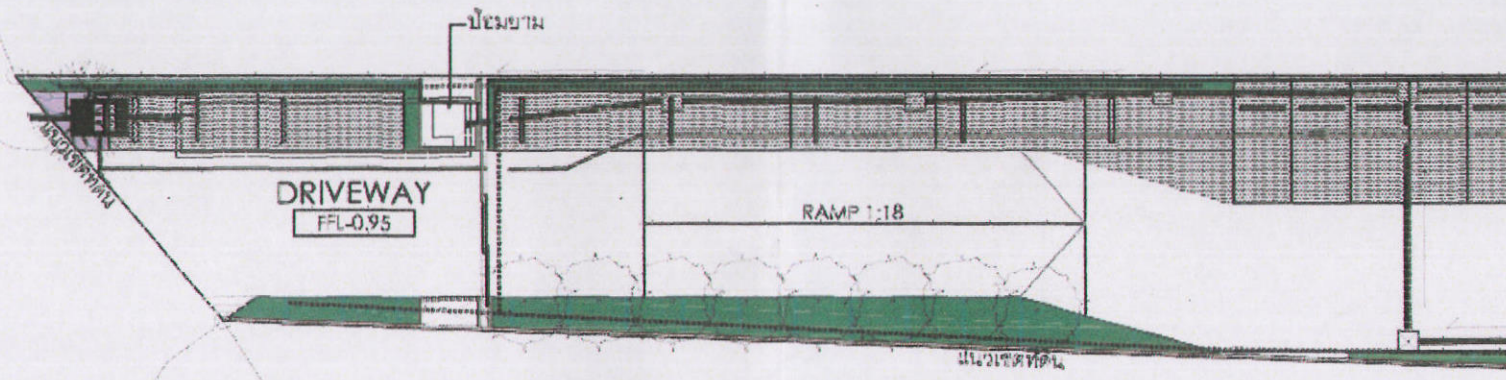
**LEGEND**

- ☒ รั้วที่ระบอบน้ำ ๒๒๖.๕๓๖๗
- ☒ รั้วกันน้ำใต้ดิน
- ☒ ป้ายที่ผูกกับถนนของผู้นำสาธารณะ
- Ⓜ รั้วที่ระบอบน้ำ
- ⊕ DRAIN OUTLET
- รั้วน้ำประปา
- รั้วระบายน้ำโดยทางซึมดิน
- รั้วน้ำคังที่คงที่รวม และจากโรงรถ
- รั้วน้ำเสียจากโรงรถ
- รั้วน้ำทิ้งจากโรงรถ
- รั้วระบายน้ำฝน
- 02PVC, CLASS 13.5 สำหรับ BIOGASS

Red Lotus Properties Limited (นายชูเกียรติ จอมทอง) ผู้รับมอบอำนาจ

นางเชวณัฐ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (นายเอก แก้วกระจ่าง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผังพื้นที่สีเขียว 1:300



**LEGEND**

- บ่อขยะ
- ดง. กับน้ำใต้ดิน
- ปลูกทดแทน ต้นไม้ตามแนวเขตที่ดิน
- มีเตอร์น้ำประปา
- DRAIN OUTLET
- พบน้ำประปา
- พบน้ำดื่มที่ไม่ได้ยกจากพื้นดิน
- น้ำล้างห้องที่สาธารณะ และจากโครงการ
- น้ำเสียจากโครงการ
- น้ำทิ้งจากโครงการ
- แหล่งระบายน้ำฝน
- O2 PVC CLASS 13.5 สำหรับ BIOGAS

**พื้นที่สีเขียว**

พื้นที่สีเขียว	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	708	751.50
พื้นที่สีเขียว	1047.20	770

**ไม้ยืนต้น (พันธุ์ไม้ที่ปลูกใหม่)**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม
	ชาวน้ำ	18	6
	เสียดง	3	7
	เสียดง (ใบดก)	23	6
	ตีนเป็ด	5	5
	จระเข้	14	4

**พันธุ์ไม้เดิมที่เก็บไว้**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม
	ตีนเป็ด	8	-
	ตีนเป็ด	1	-

**ไม้พุ่ม / คลุมดิน**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม
	โศภน	177	18
	ต้นกล้วยไม้	725	29
	พวงมโหรี	3730	84
	ดอกชบา	3291	87.2
	พญานาค	1325	53

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม
	พวงมโหรี	6435	135
	พญานาค	1502	50
	พวงมโหรี	775	21
	พญานาค	-	383

Red Lotus Properties Limited  
 เดือนตุลาคม 2555 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 97/111 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

2 LA-00 ผังพื้นที่สีเขียว 1:300

**บริษัท เรด โกลด์ จำกัด**  
 CHEVANAND CO., LTD.  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**PROJECT ARCHITECT**  
 บริษัท เรด โกลด์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**PROJECT TEAM**  
 1. นายชูเกียรติ จอมทอง  
 2. นายเอก แก้วกระจ่าง

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**AGRICULTURE EXPERT**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**MECHANICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**SANITARY ENGINEER**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**OWNER**  
 บริษัท เรด โกลด์ จำกัด  
 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร. 02-561-0000 โทรสาร 02-561-0001  
 E-mail: info@redlotus.com, sales@redlotus.com, website@redlotus.com

**FOR EIA**  
 PROJECT: Summer  
 DRAWING TITLE: ผังพื้นที่สีเขียว

**DRAWN** นายชูเกียรติ จอมทอง  
**CHECKED** นายเอก แก้วกระจ่าง  
**JOB NO.** 1  
**DATE** 10/10/2012

THE DATA AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CHEVANAND CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF CHEVANAND CO., LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF CHEVANAND CO., LTD.

ข้อมูลทั้งหมดในผังนี้แสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเป็นทรัพย์สินของ บริษัท เรด โกลด์ จำกัด และต้องได้รับความยินยอมจาก บริษัท เรด โกลด์ จำกัด ก่อนที่จะสามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท เรด โกลด์ จำกัด แผนผังนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการยื่นขอ อนุมัติโครงการ และใช้ในการติดตามการดำเนินงานของโครงการเท่านั้น



**บริษัท เชยวันเนค จำกัด**  
CHEYVANNAC CO., LTD.

เลขที่ 18 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 02-584-1111 โทรสาร 02-584-1112  
E-mail: cheyvannac@cheyvannac.com

**PROJECT ARCHITECT**  
บริษัท เชยวันเนค จำกัด  
เลขที่ 18 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 02-584-1111 โทรสาร 02-584-1112  
E-mail: cheyvannac@cheyvannac.com

**PROJECT TEAM**  
นายเชยวันเนค  
นายเชยวันเนค

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
**sham**  
นายเชยวันเนค  
นายเชยวันเนค

**ASIAN COUNCIL TANK AND**  
IN-CHARGE COS. LTD.

**STRUCTURAL ENGINEER**  
นายเชยวันเนค

**MECHANICAL ENGINEER**  
นายเชยวันเนค

**ELECTRICAL ENGINEER**  
นายเชยวันเนค

**SANITARY ENGINEER**  
นายเชยวันเนค

**OWNER**  
Red Lotus Properties Limited

**DATE**  
2555

**FOR ILLA. SUBMISSION**  
PD

**FOR EIA**  
**Summer**

**DRAWING TITLE**  
ผังไม้พุ่มไม้คลุมดิน

**DRAWN**  
**CHECKED**  
**JOB NO.**  
**DATE**

**DRAWING NO.**  
**TOTAL**

**Red Lotus Properties Limited**  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

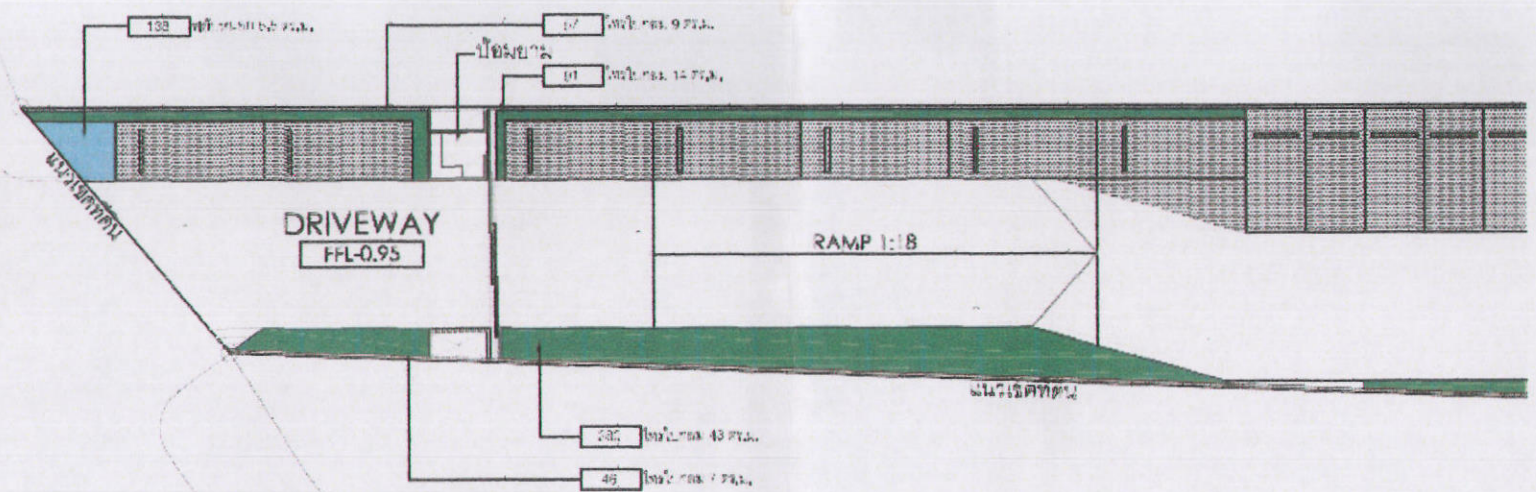
เดือนตุลาคม 2555  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 98/111 ..... หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ไม้พุ่ม / คลุมดิน**

สี	ชื่อ	จำนวน	พื้นที่
เขียวเข้ม	ไม้ใบ กว้าง	1177	181
เขียวอ่อน	ไม้ใบ แคบ	229	36
เขียว	ไม้ใบ กว้าง	5702	84
ชมพู	ไม้ใบ แคบ	3924	61.7
เหลือง	ไม้ใบ กว้าง	1379	55

LA-00 ผังไม้พุ่มไม้คลุมดิน 1:300



**Red Lotus Properties Limited**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จุ่มทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 99/111 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ไม้ฟุ่ม / คลุมดิน

สีสัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม	สีสัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	พื้นที่รวม
[Green Box]	โรสหินทอง	1177	161	[Purple Box]	หญ้าดอกขาว	6436	136
[Orange Box]	ดอกจันทน์	726	29	[Blue Box]	หญ้าขน	1000	90
[Light Green Box]	หญ้าหางจรเข้	2730	84	[Dark Blue Box]	หญ้าดอกฟ้า	770	31
[Pink Box]	ดอกสุพรรณิการ์	3924	87.2	[Light Green Box]	หญ้าหางจรเข้	-	386
[Yellow Box]	หญ้าหางจรเข้	1325	53				

2  
A-00

ผังไม้ฟุ่มไม้คลุมดิน  
1:300

**บริษัท เซวมันด์ จำกัด**  
**SEVAMAND CO., LTD.**

เป็น 20 ปี เราได้พัฒนา ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์  
 ความชำนาญ ความทุ่มเท  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 E-mail: sevamand@sevamand.com sevamand.com

**PROJECT ARCHITECT**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**PROJECT TEAM**  
 นายชูเกียรติ จุ่มทอง  
 นายชูเกียรติ จุ่มทอง

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
**shma**  
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**ASAP CONSULTANT AND ENGINEERING CO., LTD.**  
 บริษัท เอ.เอส.พี. จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ.เอส.พี. จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**MECHANICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ.เอส.พี. จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 บริษัท เอ.เอส.พี. จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**SAFETY ENGINEER**  
 บริษัท เอ.เอส.พี. จำกัด  
 โทร. 02-253 1111 โทรสาร 02-253 1112  
 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**OWNER**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

**FOR EIA SUBMISSION**  
 DATE: 10/10/55

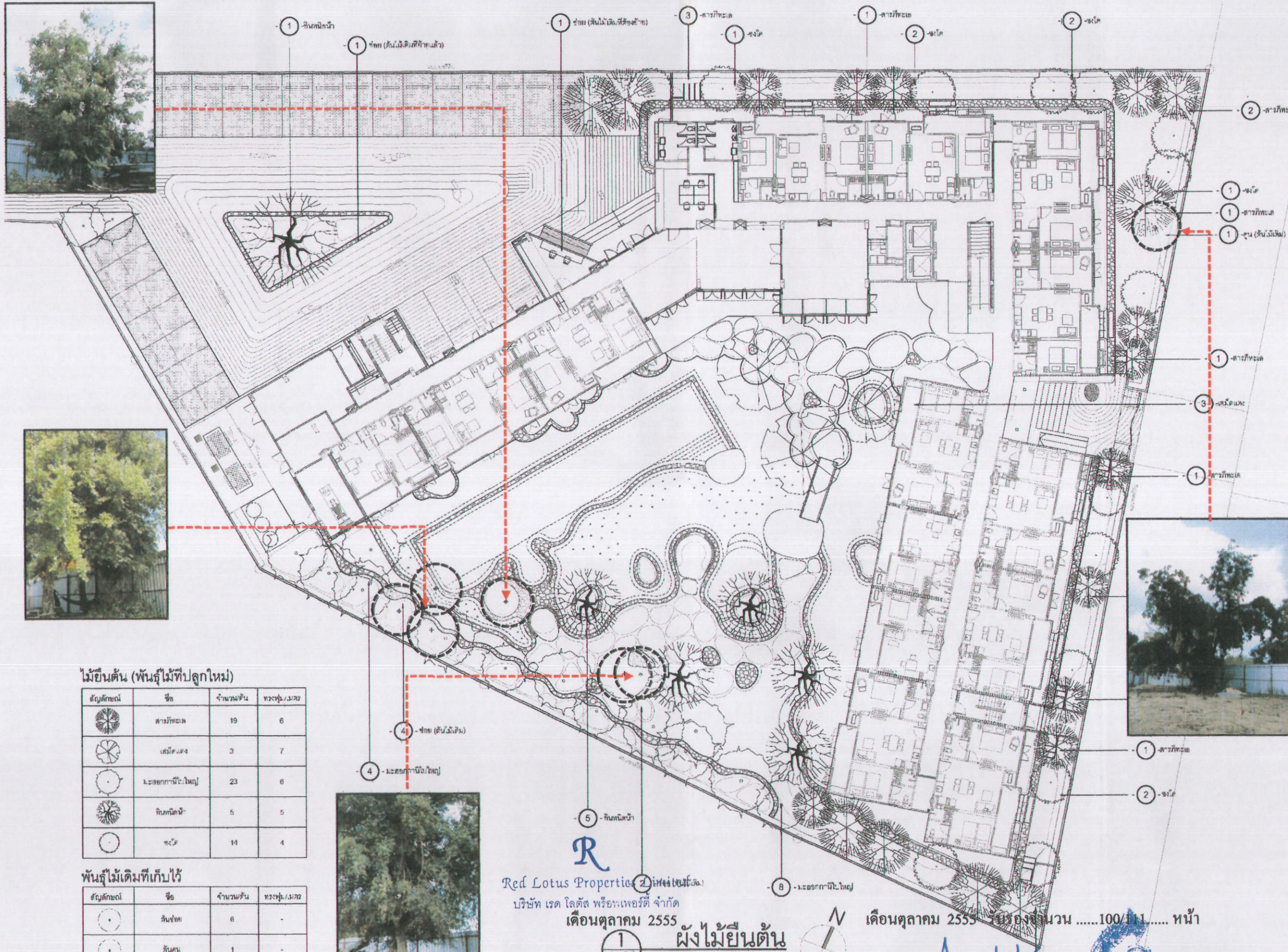
**FOR EIA**

**PROJECT**  
**Summer**  
 PROJECT

**DRAWING TITLE**

**DRAWN** 10/10/55 **UPSCALE NO.**  
**CHECKED** 10/10/55 **SCALE**  
**JOB NO.** - **TOTAL**  
**DATE** 10/10/55

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SEVAMAND CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF SEVAMAND CO., LTD.



**บริษัท เชนันท์ จำกัด**  
DHEVANAND CO., LTD.

PROJECT ARCHITECT:  
 สถาปนิก: ชัยวัฒน์ 091-020-230  
 วิศวกร: ชัยวัฒน์ 091-020-230  
 ภูมิสถาปนิก: ชัยวัฒน์ 091-020-230  
 วิศวกรโยธา: ชัยวัฒน์ 091-020-230  
 วิศวกรเครื่องกล: ชัยวัฒน์ 091-020-230  
 วิศวกรสุขาภิบาล: ชัยวัฒน์ 091-020-230

PROJECT TEAM:  
 วิศวกร: ชัยวัฒน์  
 ภูมิสถาปนิก: ชัยวัฒน์

LANDSCAPE ARCHITECT  
**shma**  
 บริษัท ชัยวัฒน์ ภูมิสถาปนิก จำกัด  
 111/111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-045-1111 โทรสาร 02-045-1112  
 E-MAIL: shma@shma.com.th

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
 17/4 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510  
 โทร. 02-045-1111 โทรสาร 02-045-1112  
 E-MAIL: acat@acat.com.th

MECHANICAL ENGINEER:  
 วิศวกร: ชัยวัฒน์ 091-020-230

ELECTRICAL ENGINEER:  
 วิศวกร: ชัยวัฒน์ 091-020-230

SANITARY ENGINEER:  
 วิศวกร: ชัยวัฒน์ 091-020-230

OWNER:  
**Red**  
 111/111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10510

For (E.I.A. SUBMISSION) **PD**  
 Date: 10/01/22  
 By: ชัยวัฒน์ ภูมิสถาปนิก  
 นาย ชัยวัฒน์ ภูมิสถาปนิก

FOR EIA  
 PROJECT:  
**Summer**  
 Huahin

DRAWING TITLE:  
 1-00

DRAWN: Yossit DRAWING NO. LA-00  
 CHECKED: Yossitofor LA-00  
 JOB NO. - TOTAL  
 DATE: 10/01/22

THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DHEVANAND CO., LTD. AND MUST NOT BE RE-USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DHEVANAND CO., LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION WORK TO S.A.A. OR OTHER RELEVANT AUTHORITIES APPROVAL.

**ไม้ยืนต้น (พันธุ์ไม้ที่ปลูกใหม่)**

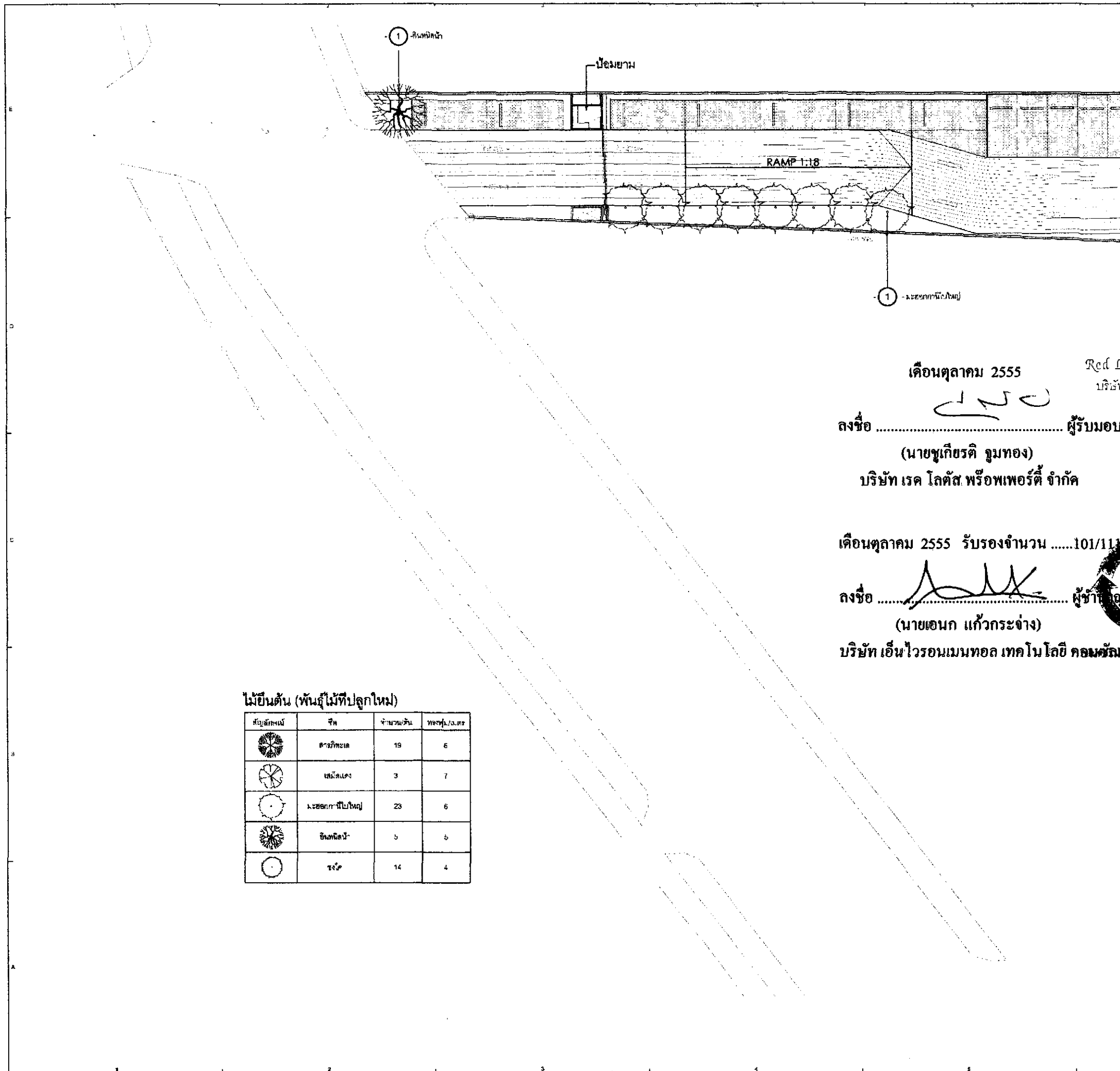
สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	ทรงพุ่ม/เมตร
	สารภีทะเล	19	8
	เสม็ดแดง	3	7
	ระยองก้านใบใหญ่	23	6
	หินทิมเบอร์	5	5
	ชะโอน	14	4

**พันธุ์ไม้เดิมที่เก็บไว้**

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	ทรงพุ่ม/เมตร
	หินงอก	6	-
	หินสูง	1	-

**Red Lotus Property**  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 เดือนตุลาคม 2555  
**ผังไม้ยืนต้น**  
 LA-00 1:300  
 ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
 (นายชูเกียรติ จอมทอง)  
 บริษัท เรด โลกัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 ระบุจำนวน .....100/111..... หน้า  
 ลงชื่อ .....  
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)  
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



**R**  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ รุณทอง)  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 101/111 หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้ดำเนินการส่งเอกสาร  
(นายดอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ไม้ยืนต้น (พันธุ์ไม้ที่ปลูกใหม่)

สัญลักษณ์	ชื่อ	จำนวนต้น	ทรงพุ่ม/ร.ต.ร
	ดาวฤกษ์ทะเล	19	6
	เหล็กแดง	3	7
	ระบอบการน้ำฝนใหญ่	23	6
	รั้วเหล็กหนักรูปวงกลม	5	6
	รางน้ำ	14	4

**บริษัท เหนือหญ้า จำกัด**  
DHEVANAND CO.,LTD.

**PROJECT ARCHITECT:**  
สถาปนิก: ชัยวัฒน์ ๒๕๖, ๕๖๖  
วิศวกร: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖  
ช่างเขียน: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖  
ช่างเขียน: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖

**PROJECT TEAM:**  
วิศวกร: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖  
ช่างเขียน: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖

**LANDSCAPE ARCHITECT:**  
shh  
นายชัชวาลย์ ชัยวัฒน์ ๒๕๖, ๕๖๖  
นางสาวสุวิมล อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖  
นายอนุชิต อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖  
นายอนุชิต อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖

**ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.**  
STRUCTURAL ENGINEER:  
นายอภิ นนธิวัฒน์ ๒๕, ๒๕๖

**V V GROUPT ENGINEER CO.,LTD.**  
MECHANICAL ENGINEER:  
นาย อนุชิต ๒๕, ๒๕๖

**ELECTRICAL ENGINEER:**  
นาย อนุชิต ๒๕, ๒๕๖

**SANITARY ENGINEER:**  
นาย อนุชิต ๒๕, ๒๕๖

**OWNER:**  
Red Lotus Properties Limited

DATE	REVISION

For (E.I.A. SUBMISSION) **PD**  
Date: 10/25/22  
By: ชัยวัฒน์/อนุชิต  
นาย อนุชิต

**FOR EIA**  
PROJECT:  
**Summer**  
Huay Hin  
ผู้รับ: อนุชิต ๒๕๖, ๕๖๖

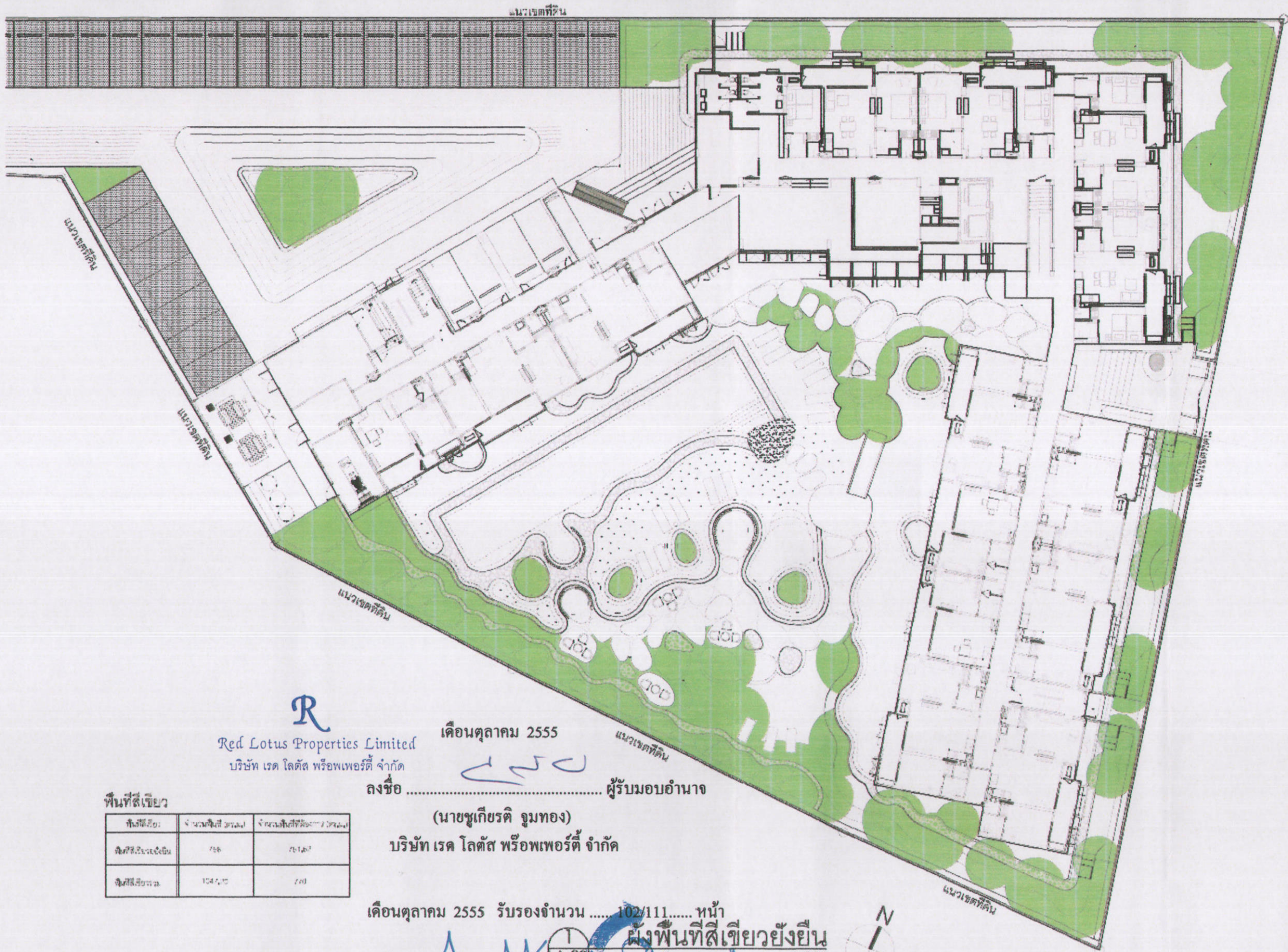
DRAWING TITLE:

DRAWN	Yours	DRAWING NO.
CHECKED	Yours	LA-08
JOB NO.	-	TOTAL
DATE	10/25/22	

THIS DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DHEVANAND CO.,LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR SIMILAR WITH OUR WRITTEN PERMISSION FROM DHEVANAND CO.,LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION WORK OR FOR OTHER SUBJECT MATTER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION FROM DHEVANAND CO.,LTD.

งานนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท เหนือหญ้า จำกัด ซึ่งงานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท เหนือหญ้า จำกัด และสงวนไว้ว่างานนี้เป็นของ บริษัท เหนือหญ้า จำกัด หากมีการนำงานนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท เหนือหญ้า จำกัด บริษัท เหนือหญ้า จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ

2  
LA-00  
ผังไม้ยืนต้น  
1:300



**บริษัท เรด ลอตัส จำกัด**  
RED LOTUS PROPERTIES CO., LTD.

**PROJECT ARCHITECT**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**PROJECT TEAM**  
สถาปนิก: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
วิศวกร: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**ASME CONSULTANT AND ENGINEER**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**STRUCTURAL ENGINEER**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**Mechanical Engineer**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**Electrical Engineer**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**Sanitary Engineer**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**OWNER**  
ชื่อ: บริษัท เรด ลอตัส จำกัด  
เลขที่: 102/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 101  
โทรศัพท์: 02-254-1111  
โทรสาร: 02-254-1112  
เว็บไซต์: www.redlotus.com

**FOR EIA**  
PROJECT: Summer  
DRAWN BY: [Signature]  
CHECKED BY: [Signature]  
JOB NO.: [Number]  
DATE: [Date]

**THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RED LOTUS PROPERTIES CO., LTD. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF RED LOTUS PROPERTIES CO., LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION WORK UNLESS IT HAS BEEN EXPLICITLY APPROVED BY RED LOTUS PROPERTIES CO., LTD.**

**R**  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555  
ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
บริษัท เรด ลอตัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

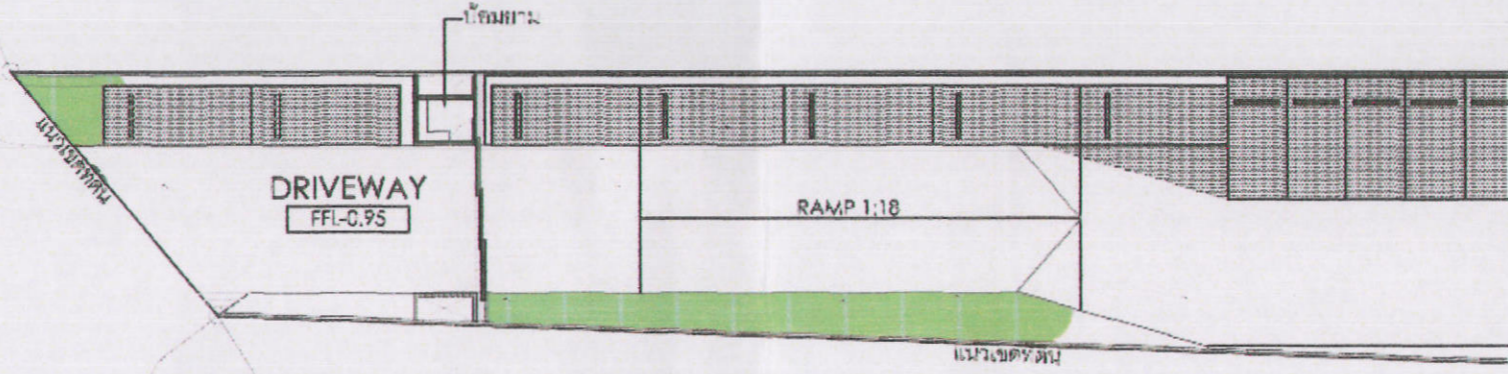
พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียว	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	746	741.267
พื้นที่สีเขียว	104.73	77

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 102/111..... หน้า  
ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม 1:300  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 28 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวที่ยื่นบริเวณชั้นล่าง





เดือนตุลาคม 2555

**R**  
Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ CNC ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 103/111 ..... หน้า

ลงชื่อ [Signature] ผู้ทำนอกราชการสิ่งแวดล้อม  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียว	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวภายใน	702	151.82
พื้นที่สีเขียวนอก	1047.20	770

2  
LA-00

ผังพื้นที่สีเขียวยั่งยืน  
1:300

**บริษัท เบริวานด์ จำกัด**  
BERIVAND CO., LTD.

11, 12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
11/12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.berivand.com

**PROFESSIONAL INFORMATION**

วิชาชีพ	วิชาชีพ	วิชาชีพ
สถาปนิก	วิศวกร	ภูมิสถาปนิก
100%	100%	100%

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
shma 4th

**ASIAN CONSULTANT AND ENGINEER CO., LTD.**  
100/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.asian-engineer.com

**STRUCTURAL ENGINEER**  
100/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.asian-engineer.com

**MECHANICAL ENGINEER**  
100/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.asian-engineer.com

**ELECTRICAL ENGINEER**  
100/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.asian-engineer.com

**SAFETY ENGINEER**  
100/10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
เบอร์โทรศัพท์: 02-010-1234 โทรสาร: 02-010-5678  
เว็บไซต์: www.asian-engineer.com

**OWNER**  
Red Lotus Properties Limited

**DATE**      **REVISION**


**FOR IEA, SUBMISSION**      **PD**

**FOR IEA**

**PROJECT**  
Summer House

**DRAWING TITLE**

<b>DRAWN</b>	Maleh	<b>DRAWING NO.</b>	LA-00
<b>CHECKED</b>	Worawan	<b>TOTAL</b>	1
<b>JOB NO.</b>	-		
<b>DATE</b>	2023-10-01		

THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF BERIVAND CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION FROM BERIVAND CO., LTD. THIS DRAWING MUST BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IN THE MANNER AND FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY AUTHORIZED BY BERIVAND CO., LTD. ANY OTHER USE IS STRICTLY PROHIBITED.



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

เส้นทางสัญจรภายในโครงการ

สีชมพู	ทางเดินเท้า
สีส้ม	เส้นทางรถเข็น

พื้นที่สระน้ำในโครงการ

สีสระน้ำ	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เมตร)
สีฟ้า	240	38
สีฟ้า	123	20
สีฟ้า	106	16



Red Lotus Properties Limited เดือนตุลาคม 2555  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ จุมทอง)  
 บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 104/111 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

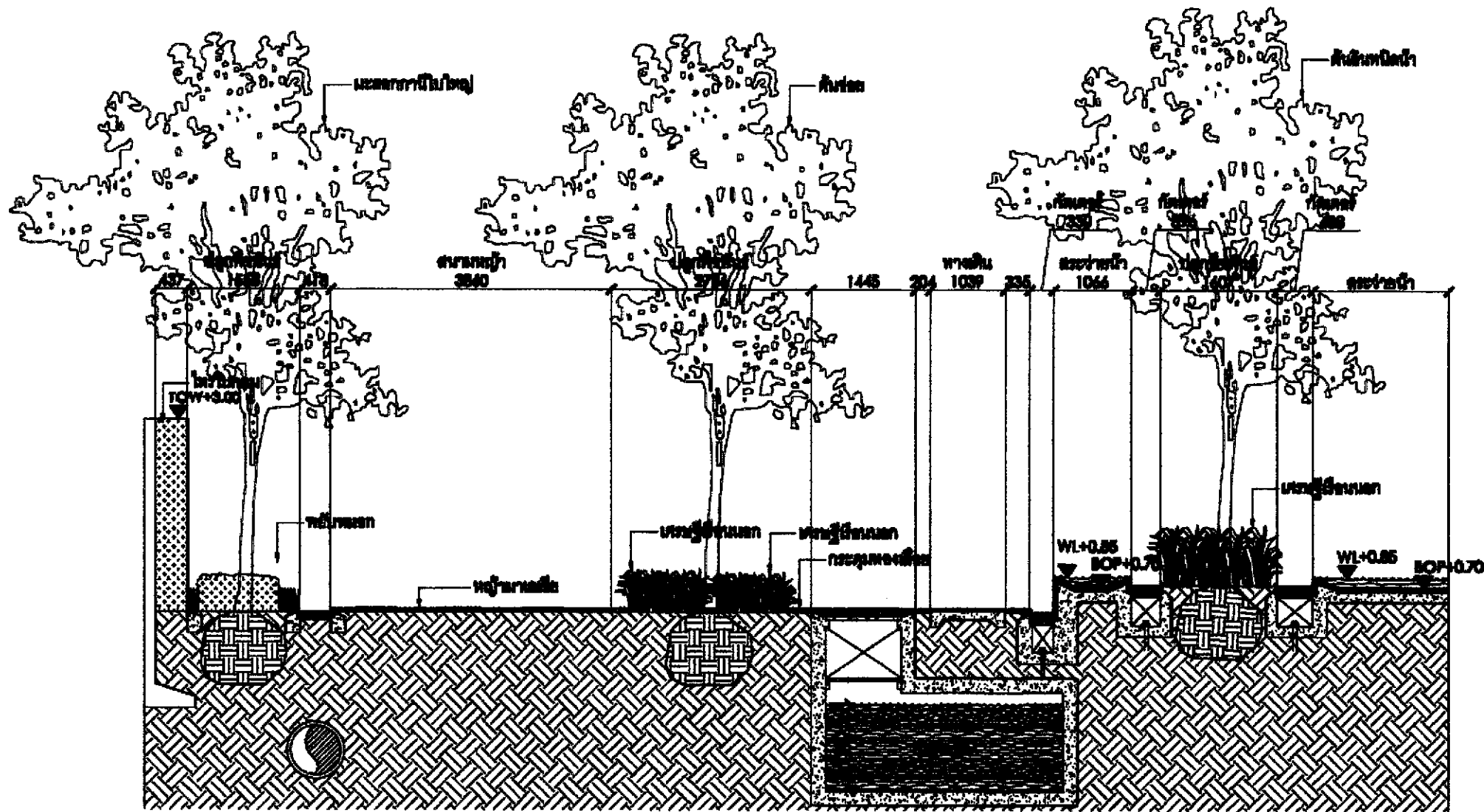
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด











G  
A-00 2 ปต ก  
1:75

R

เดือนตุลาคม 2555 Red Lotus Properties Limited เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน .....108/1..... หน้า  
บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายชูเกียรติ จูมทอง)  
บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เรด โลกีส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
Red Lotus Properties Limited

PROJECT NUMBER: 108/1

PROJECT TYPE: 108/1

LANDSCAPE ARCHITECT: shi

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.  
108/1

OWNER: 108/1

DATE: 108/1

FOR IIA

PROJ: Sunw

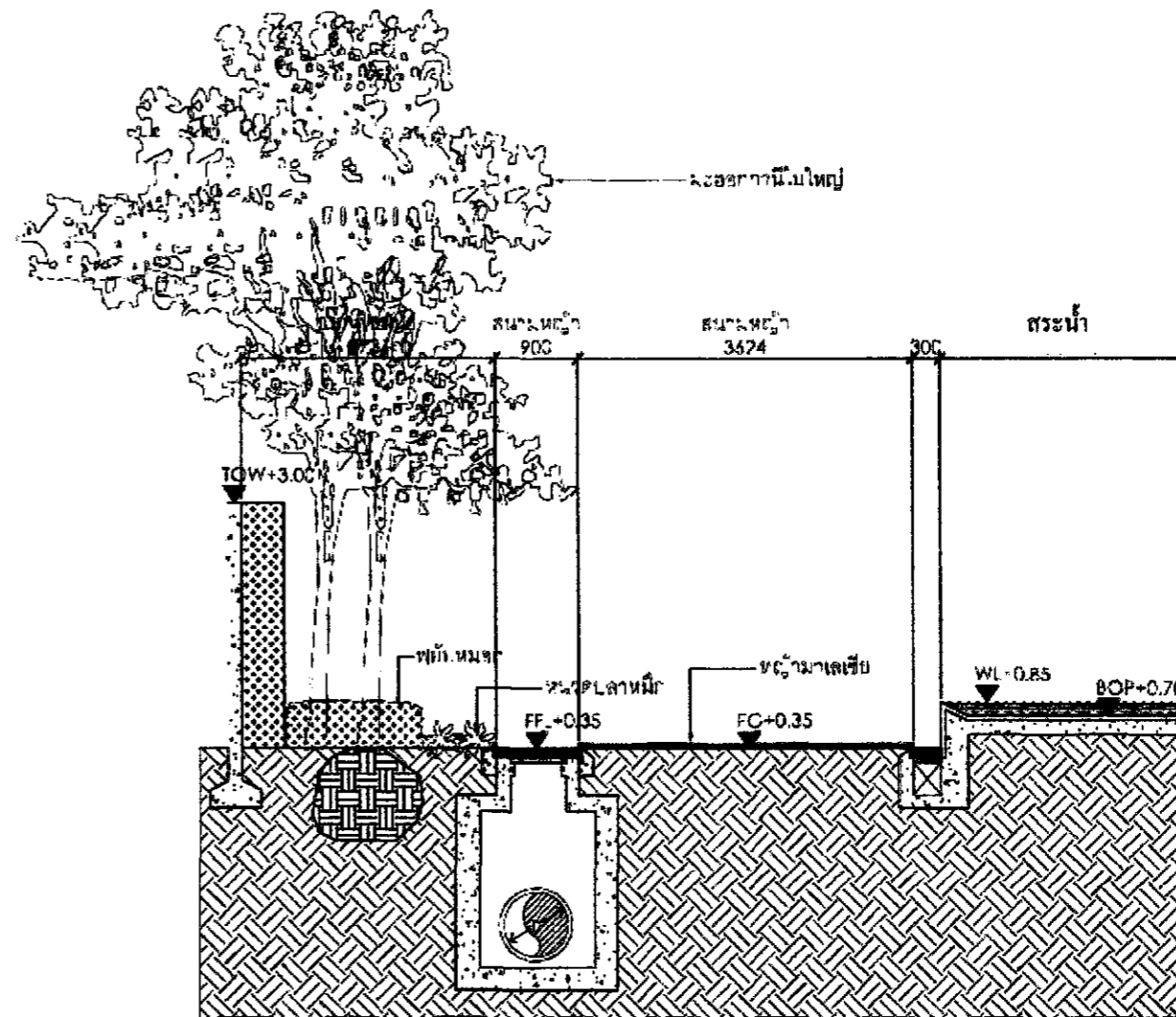
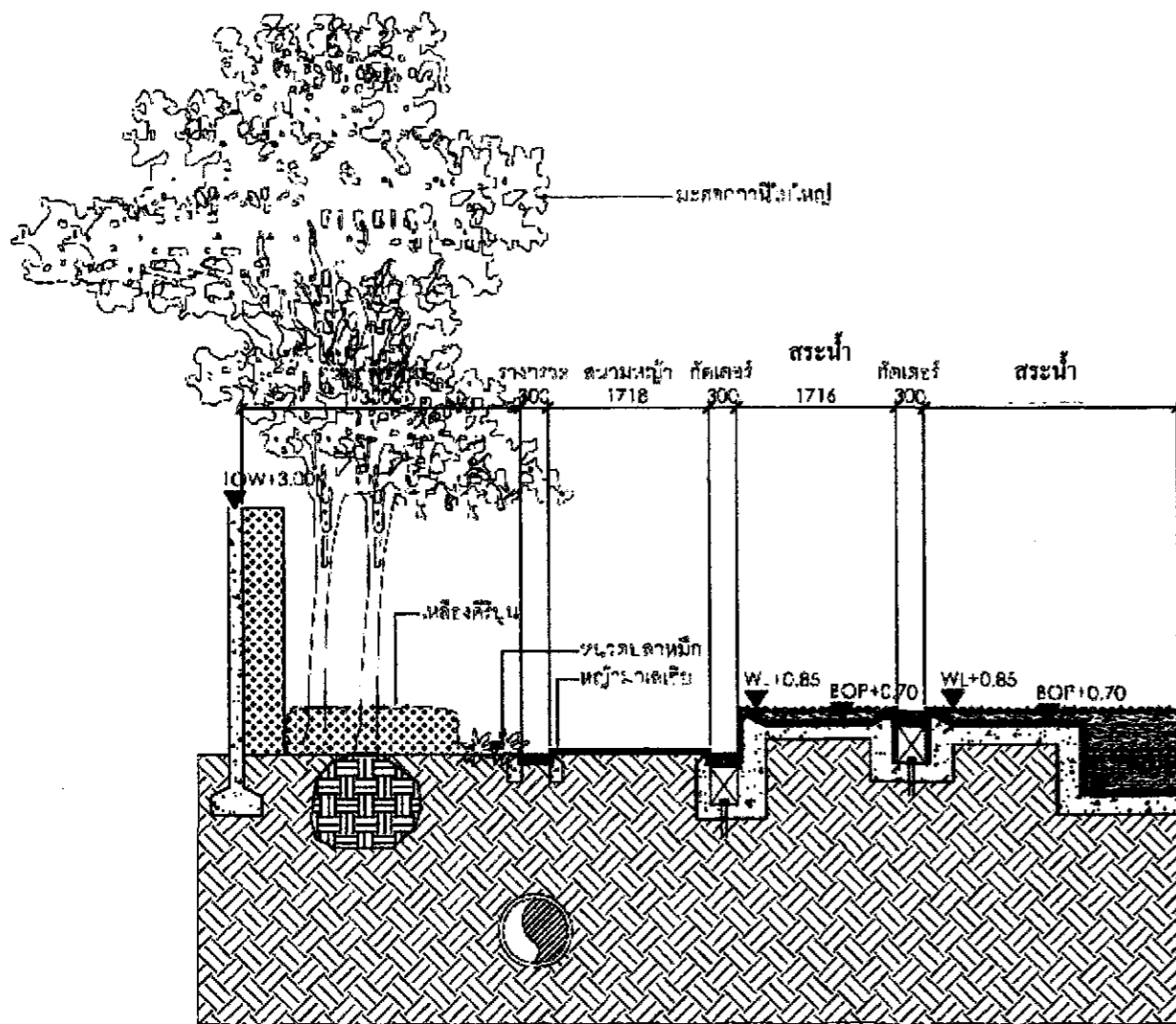
DATE: 108/1

SCALE: 1:75

REVISION: 50%

DATE: 108/1





R

Red Lotus Properties Limited

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายชูเกียรติ รุมนทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

J 1/5  
A-00

เดือนตุลาคม 2555

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมการลงภาคต่อ

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

K 1/5  
LA-03

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด  
ENVIRO-TECH CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.

LANDSCAPE ARCHITECT

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO. LTD.

YONGYONG ENGINEERING CO. LTD.

FOR FIA

Sumner

REDUCE FROM ORIGINAL 50%

DRAWN	DATE	CHECKED	DATE
J	10/12/11	K	10/12/11
JOB NO.		TOTAL	
DATE	10/12/11		

THIS DRAWING IS PREPARED BY THE DRAWING OFFICE AND IS THE PROPERTY OF ENVIRO-TECH CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ENVIRO-TECH CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. IS STRICTLY PROHIBITED. ANY REPRODUCTION OR USE OF THIS DRAWING WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ENVIRO-TECH CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. IS STRICTLY PROHIBITED.





สัญลักษณ์

- 1 จุดตรวจวัดในบริเวณพื้นที่โครงการ
- 2 จุดตรวจวัดบริเวณโรงแรมรบูรณะ หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา

R

Red Lotus Properties Limited  
บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายเกียรติ จุ่มทอง)

บริษัท เรด โกลด์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เดือนตุลาคม 2555 รับรองจำนวน ..... 111/111..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี ซอนซัลแดนท์ จำกัด