



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๕๘๐๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น  
จำนวน ๑๓ ห้องพัก ของนายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๘๖๙๓ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๑๓ ห้องพัก  
ของนายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๑๓ ห้องพัก ของนายวรพจน์  
ลิมทองนพคุณ ตั้งอยู่ที่ซอยช่องเหลียงอุทิศ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุป  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๑๓ ห้องพัก ของนายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๑๓ ห้องพัก ของนายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ  
 พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๑๓ ห้องพัก ของนายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ  
 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและ...

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๗-๒

(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก  
ของ นายวรพจน์ ล้มทองนพคุณ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก ของนายวรพจน์ ล้มทองนพคุณ ตั้งอยู่ที่ ซอยฮ่องเหล้งอุทิศ ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า ขนาดพื้นที่โครงการ 0-0-55.90 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 223.60 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล.4 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 13 ห้อง และที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวน 2 คัน จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก ของนายวรพจน์ ล้มทองนพคุณ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวรพจน์ ล้มทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ  
(นายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ               | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> | กิจกรรมการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมให้เข้าเพื่อการอยู่อาศัย ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ ที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากอาคารก่อสร้างจะเป็นการก่อสร้างตามสภาพพื้นที่โดยส่วนใหญ่ กิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และเกิดการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย | <ol style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างแนวรั้วสูงประมาณ 1.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการจะต้องคำนึงถึงการในการออกแบบอาคารของโครงการ วิศวกรจะต้องคำนึงถึงการจัดรูปแบบแนวคันไหว โดยให้ผู้คำนวณออกแบบคำนึงถึงการจัดรูปแบบโครงสร้างและฐานรากให้มีเสถียรภาพในการดำเนินการก่อสร้างเสเทียรของแผ่นดินไหว</li> </ol>                                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น</li> </ol>                                                  |
| <b>1.2 ทรัพยากรดิน</b>                                | กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทางผู้รับเหมากจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>กันแนวรั้วสูงประมาณ 1.50 เมตร โดยรอบพื้นที่อาคารเว้นด้านทิศตะวันตกและทางเข้าออกโครงการเพื่อป้องกันการกระเด็นและฟุ้งกระจายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>ปลูกหญ้าคลุมดินในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดิน ช่วยลดการชะล้างพังทลายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างทำการก่อสร้างได้</li> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น</li> <li>จัดเตรียมป้ายหรือสัญลักษณ์อันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน</li> <li>ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุหรือแผ่นดินไหว</li> <li>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น</li> <li>วางแผนการก่อสร้างวางระบายน้ำในช่วงแรก ของแผนการก่อสร้าง</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ol> |

ลงนาม.....

.....เจ้าของโครงการ

(นายวรากรณ์ ลิ่มทองพันธุ์)

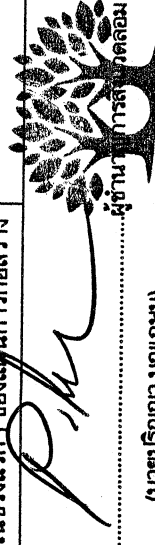
กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



greeneo  
co., ltd.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ                         | <p>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องคุณภาพอากาศในด้าน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ดียังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย</p> | <p>ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝน</p> <p>8. จัดเตรียมป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>9. ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อสร้างแนวรั้วสังกะสีสูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการโดยเว้นทางเข้า-ออก ซึ่งจะทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย</li> <li>2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</li> <li>5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น</li> <li>6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการวางร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</li> <li>7. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>8. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อลดดินหลุดจากล้อให้หมด</li> </ol> | <p>ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่</p> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
 (นายสารพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)  
 กรกฎาคม 2557

4/31

ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.4 เสียงและการ<br/>สั่นสะเทือน</p>       | <p>1. เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตักเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการก่อสร้างฐานราก แต่เนื่องจากโครงการจะมีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะจึงสามารถลดระดับเสียงได้</p> <p>2. สั่นสะเทือน การก่อสร้างอาคารโครงการ จะดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ซึ่งการเจาะเสาเข็มจะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว โดยใช้หัวเขย่าที่มีรอบความถี่สูง และเกิดคลื่นสั่นสะเทือนต่ำ (Vibro Hammer Frequency Low Amplitude) จับที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว โดยจะต้องตรวจสอบค่าหนีศูนย์กลางตลอดเวลา หลังจากนั้นจึงขุดดินออกโดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนเครนใหญ่หรือเครื่องเจาะดินระบบ hydraulic ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน ทำการเจาะดินในปลอกเหล็กชั่วคราว โดยวิธีการทำเสาเข็มเจาะดังกล่าว จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ที่โครงการได้เป็นอย่างดี</p> | <p><u>เสียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย</li> <li>จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</li> <li>กันแนวรั้วลวดหนามสูงประมาณ 1.50 เมตร และใช้ผ้าใบซึ่งเป็นแนวกำแพงต่อขึ้นไปอีกไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง</li> <li>การจัดลำดับการก่อสร้างโดยการก่อสร้างของอาคารด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้กับอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น (พลอยซ์ แมนชั่น) ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อใช้ผนังของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง</li> <li>ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน</li> <li>เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย</li> <li>อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</li> <li>โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และจะชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการทำงาน</li> </ol> | <p>สังเกตโดยรั้วของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่</p> |

ลงนาม.....

(นายวรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

เจ้าของโครงการ

ลงนาม .....

(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557

ผู้จ้าง ผู้บริการ แวดล้อม

 **greeneco**  
co.,ltd.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                       | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>ก่อสร้างครั้งนี้</p> <p>ความสิ้นเปลือง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที</li> <li>3. ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ตรวจสอบฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อบ้านที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</li> <li>4. โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรุกล้ำในที่ดินข้างเคียงและถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย</li> <li>5. โครงการต้องจ่ายค่าชดเชยของอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น (หลุยซ์แมนชั่น) ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่จะได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการชดเชยให้ผู้อยู่อาศัยในสภาพจากผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือจะชดเชยให้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากมีการก่อสร้างครั้งนี้</li> </ol> |                                        |
| <p><u>2. ทรัพยากรชีวภาพ</u></p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน ตุ๊กแก นกกระจอก และนกพิราบ เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ซึ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี รวมทั้งในโครงการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการปรับปรุงพื้นที่สภาพพื้นที่ที่โครงการก่อสร้างเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวรพจน์ ลิมทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญ์ บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



Greeneco  
co., ltd.

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ           | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                       | ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด<br>4. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                   |                                            |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ                               | พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหล แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบสัตว์น้ำจำพวก กุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบขจัดมลพิษทางชีวภาพของโครงการซึ่งบำบัดให้น้ำทิ้งที่ออกจากโครงการมีค่าบีโอดี <sub>๒๐</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมชายฝั่งต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ | 1. สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลสู่ที่ดินข้างเคียง<br>2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมชายฝั่งต่อไป                                      |                                            |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>3.1 การใช้น้ำ | กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การจัดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำปะปาจากเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและหล่อผนังชั่วคราว ซึ่งคาดว่าจะปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ<br>2. ตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้น้ำ เช่น ก้อนน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด<br>3. ควบคุมการรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณการใช้ |                                            |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวราพงษ์ ลิ้มทองนพคุณ)

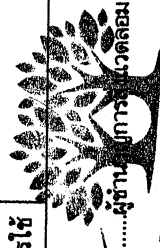
กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557


 greeneco  
co., ltd.

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                             | ก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในทิศทางลบระดับน้อย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>น้ำประปา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้การใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค</li> <li>น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้</li> <li>ผู้รับเหมาคอมพิวเตอร์ในการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์</li> <li>จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงานบริโภค</li> <li>เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป</li> <li>ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ</li> </ol> |                                                                           |
| 3.2 การระบายน้ำ                             | น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้ามือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-การกรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี <sub>5</sub> ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิด | <ol style="list-style-type: none"> <li>วางแผนวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขบวนการไหลของน้ำและไม่ให้เกิต้น้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด</li> <li>งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก</li> <li>ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ</li> <li>ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในบ่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขบวนการระบายน้ำ</li> <li>เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                         | ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำ ว่ามีหรือไม่มีมากน้อยเพียงใด |



ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวราพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557



ลงนาม.....ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



greeneco co., ltd.

8/31

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย                    | ผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลงระดับน้อย<br>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะไหลลงสู่ระบายน้ำชั่วคราว จากนั้นเข้าสู่บ่อกักน้ำแล้วปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จะบำบัดโดยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในทิศทางลงระดับน้อย                                                          | 1. ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงจะต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระบอกทรงเรืออากาศจำนวน 1 ชุด<br>2. เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมารื้อถอน ถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง<br>3. ผู้รับเหมาดำเนินการกักขังคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังกระโละเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากตรวจสอบออก                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                     | ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นซึ่งประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยจากคณงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมากลับมาเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคณงานในแต่ละวัน จะวางไว้บริเวณจุดที่พนักงานมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้ทางเทศบาลนครภูเก็ตรับเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางลงระดับน้อย | 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน<br>2. ให้คณงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ<br>3. ควบคุมดูแลมูลฝอยที่สามารถนำมขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุที่ก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย<br>4. กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ<br>5. จัดคณงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน<br>6. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว | 1. ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคณงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด<br>2. ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวราพงษ์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้รับอนุญาต  
(นายปริญญ์ นุกุณชม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.5 การคมนาคม</p> <p>4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>           | <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 10 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณซอยย่อยเหลืออุทิศ มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย</p> | <p>1. ดัดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน</p> <p>2. รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้เข้าไปปศุศุมกระเปาะให้ชิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p> <p>3. จะลดการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลา กลางคืน</p> <p>4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ</p> <p>5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง</p> <p>6. ควบคุมมิให้นำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุดเนื่องจากคนขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง</p> <p>8. จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> | <p>1. ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่</p> <p>2. ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในโครงการหรือไม่</p> |
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> | <p>กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่างหรือเสียงดังมากฯ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือน</p>                                                                                                                     | <p>1. ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่</p>                                                                                                    |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายบรรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

10/31

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



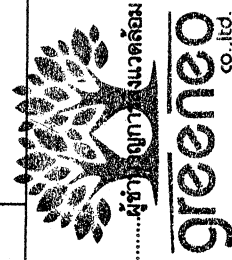
greeneo  
co., ltd.

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | ข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบระดับปานกลาง | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. คัดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</li> <li>3. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉีดยาฉุกเฉิน</li> <li>4. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> <li>5. จัดให้มีนั่งร้าน ซิงค์ไฟฟ้า หรือวัสดุคล้ายกันโดยรอบตัวอาคาร และความสูงของนั่งร้านจะต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง</li> <li>6. นั่งร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของนั่งร้านนั้น</li> <li>7. ตรวจสอบตราพื้นที่ย่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>8. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง</li> <li>9. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทกันภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง</li> <li>11. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</li> <li>12. มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมและปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน</li> <li>13. ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ป้ายเตือนภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย</li> </ol> | <p>2. ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัย หรือ ไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบ หู หน้ากาก</p> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

11/31

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2 การป้องกันอัคคีภัย                      | สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก กันบูหรี่ ความประมาทของแรงงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบระดับน้อย                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบพื้นที่ที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>3. ห้ามเผาวัสดุขี้เถ้า เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันบูหรี่ให้สนิท</li> <li>5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉีดยาฉุกเฉิน</li> <li>6. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ดับเพลิง</li> <li>7. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> <li>8. จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย</li> <li>9. เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครภูเก็ต หากเกิดกรณีฉุกเฉิน</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงในสภาพที่ใช้งานได้</li> <li>2. ตรวจสอบความเข้าใจของแรงงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้อย่างไร</li> <li>3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>4. ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> </ol> |
| 4.3 คุณภาพ/ทัศนียภาพ                        | <p>การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและทัศนียภาพในทิศทางลบระดับน้อย</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อสร้างแนวรั้วสังกะสีสูงประมาณ 1.50 เมตร เว้นทางเข้า-ออก เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ</li> <li>2. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคาร ต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ</li> <li>3. ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและมีระเบียบที่สุด</li> <li>4. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน</li> <li>5. หอ้งนำชั่วคราวของแรงงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และควรอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ดำเนินการ

(นายปริญญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



**greeneco**  
co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                          | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p><b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b></p> | <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีอาคารอยู่อาศัยรวมซึ่งประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 1 หลัง ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้ ไม่ดอก และไม่ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</p> | <p>1. ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</p> <p>2. ปลูกไม้ยืนต้น ไม่ดอก และไม่ประดับประดับในพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ</p>           |                                        |
| <p><b>1.2 ทรัพยากรดิน</b></p>                                    | <p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีอาคารอยู่อาศัยรวมซึ่งประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 1 หลัง ขึ้นทดแทนพื้นที่เดิม ซึ่งภายในโครงการจะปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ ไม่ดอก ไม่ประดับ เพื่อป้องกันการพังทลายและกัดเซาะดิน และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ ที่มีบ่อกักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อดักไขมันน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ราง</p>                                                    | <p>1. ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม่ดอก และไม่ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น</p> <p>2. มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> |                                        |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวราพรณ์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

13/31

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.3 คุณภาพอากาศ                                         | ระบบน้ำสาธารณะริมซอยยังแหล่งอุทกิตต่อไป ดังนั้น ในระยะ<br>ดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด<br>การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มี<br>กิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสีย<br>จนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน ดังนั้น ในระยะ<br>ดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด                                                                                                                                 | 1. จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 43.20 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับ<br>มลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ<br>2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุก<br>ครั้งในการขึ้นที่ไม่มีการขับเคลื่อน<br>3. ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่น<br>ฟุ้งกระจาย<br>4. ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง<br>หรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ |                                            |
| 1.4 เสียงและการ<br>สั่นสะเทือน                          | การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มี<br>กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็น<br>การรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่<br>เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่<br>เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมี<br>ผลกระทบในทิศทางลบระดับน้อย                                                                                                         | 1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้าน<br>ข้างเคียง<br>2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่<br>อาศัยทราบล่วงหน้า                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| 2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u><br>2.1 <u>ทรัพยากรชีวภาพบก</u> | การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการ<br>รบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่<br>เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน<br>โดยการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ และต้นหญ้า ซึ่งสามารถให้ร่ม<br>เงาและเป็นที่อาศัยของนก ผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการ<br>เป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีการจับหรือล่า<br>สัตว์ต่างๆ มาเป็นอาหารแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ | 1. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสด<br>ชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ<br>2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวรพจน์ ลิ่มทองมพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้รับอนุญาต

(นายปริญญ์ บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



greeneo  
co., ltd.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>                              | <p>ชีวภาพบางแบบอย่างใด</p> <p>พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหล แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบสัตว์น้ำจำพวก กุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบขบวนการมีค่าบีโอดี<sub>อิน</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ให้นำทิ้งที่ออกจากโครงการบำบัดแล้วแล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมขอบอ่างเก็บน้ำต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ</p> | <p>1. สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อตกตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง</p> <p>2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมขอบอ่างเก็บน้ำต่อไป</p>                                                                                                                                                                                              |                                        |
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ไม้</p> | <p>เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยชั่วคราวเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้ส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ไม้ในทิศทางลบระดับน้อย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1. โครงการจัดให้มีการถ่มเก็บไม้ที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำเข้าโครงการในช่วงที่ชุมชนมีการใช้น้ำสูงสุด</p> <p>3. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ</p> <p>4. ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนลำลายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>6. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> |                                        |

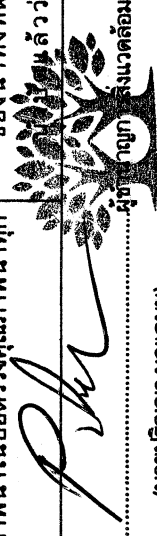
ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวรพจน์ ลิ้มทองมพคุณ)  
กุมภาพันธ์ 2557

ลงนาม.....ผู้ชำนาญแวดล้อม  
  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 การระบายน้ำ                         | <p>1. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 7.90 ลูกบาศก์เมตร/วันน้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสูบน้ำ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมซอยต่อเนื่องถัดไป</p> <p>2. น้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำที่มีบ่อบักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมซอยต่อเนื่องถัดไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย</p> | <p>1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที</p> <p>2. มีการดูแลกวดขันภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือน</p>                                                                                                                             |
| 3.3 การจัดการน้ำเสีย                    | <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากโครงการ จะมีค่าความสกปรกเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อบักน้ำเป็นประจำ</p> <p>3. สุ่มตะกอนออกจากถังกรองทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลืออยู่ในถังกรองประมาณ 2/3 ของถัง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกต้อง และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกน้ำเสียอยู่เสมอ</p> | <p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่</p> <p>3. ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผล</p> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวราพร จันท์ทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>5. ธรรมชาติและประชาสัมพันธน์ไม่มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโคลง เช่น ผ่าถนน ฝังขยะมูลฝอย เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นทาง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>1. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>4. ทำความสะอาดสาดหน้าห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการนำมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดสาดหน้าห้องพักมูลฝอยรวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป</p> | <p>1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในห้องพักมูลฝอยรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน</p> <p>2. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม</p> |
| <p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>                   | <p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 43 กิโลกรัม/วัน หรือ 129 ลิตร/วัน โครงการจะจัดตั้งมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถังแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) ไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม โดยโครงการกำหนดให้ผู้อยู่อาศัยนำมูลฝอยไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพียงจุดเดียว เพื่อความสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานเก็บขนมูลฝอย สำหรับการนำขยะมูลฝอยจะต่อท่อลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายน้ำทิ้งต่อไป โดยห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 5 วัน ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย</p> | <p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่จะเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่ที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้เกิดขี้นกสกปรก และมีความปลอดภัย</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ได้รับรู้ถึงโครงการหรือโครงการใดก็ได้แล้ว</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>1. ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออก จากโครงการ</p> <p>2. สอบถามประชาชนในละแวกใกล้เคียง ว่าการ</p>                       |
| <p>3.5 การคมนาคม</p>                         | <p>ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้ จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดของจราจรในขณะที่มีการเข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณซอยสองหลังอุทิศ มีการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายพรพจน์ ลิ่มทองพันธุ์)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ทำสัญญา

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557

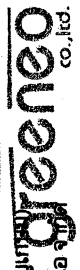


greeneco co.,ltd.

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ                            | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | การจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระบบในทิศทางลบระดับน้อย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และติดตั้งแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน</li> <li>5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</li> <li>6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | เข้า-ออก ของ ร ถ<br>โครงการ ก่อให้เกิด<br>ปัญหาอย่างไรบ้าง และ<br>จะแก้ไขอย่างไร                                           |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> | <p>บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่ามีผลกระทบโดยตรงของโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด และระยะระยะดำเนินการเป็นเพียงกิจกรรมการพักอาศัยของประชาชนโดยทั่วไป โดยโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอยและระบบระบายน้ำเป็นอย่างดี จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคแต่อย่างใด และหากเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินกับผู้เข้าพักอาศัย ผู้พักอาศัยสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลต่างๆ ในตัวเมืองได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยสถานพยาบาลที่มีอยู่ ส่วนมากจะมีความพร้อมทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลต่างๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติงานที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และประสานหาสาเหตุทันที</li> <li>2. จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>3. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</li> <li>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</li> <li>5. จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</li> </ol> | ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐม<br>พยาบาล ว่ามีการ<br>เตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด                                                         |
| <b>4.2 การป้องกันอัคคีภัย</b>                                          | <b>ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง</b><br><p>โครงการจะติดตั้งติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ สัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวนชั้นละ 2 จุด บริเวณโถงทางเดินของอาคารชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ส่ง<br/>สัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่<br/>ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</li> </ol> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
 (นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ)  
 กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญ์ บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จีทีพี  
 กรกฎาคม 2557


 greeneco  
 co.,ltd.

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p><b>ระบบเส้นทางหนีไฟ</b></p> <p>โครงการมีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารมีตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีขานพักทุกชั้นขนาดกว้าง 0.80 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.50 เมตร และจะติดตั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเกิดเพลิงไหม้บริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟ</p> <p><b>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</b></p> <p>โครงการจะติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร จำนวน 2 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย สายล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และจะติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 1 จำนวน 1 จุด</p> <p>โครงการจัดพื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการให้เป็นพื้นที่จอดรถพล โดยมีพื้นที่รวม 11.40 ตารางเมตร คิดเป็น 0.27 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการประชุมภายในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยเหลือของรถดับเพลิงและรถพยาบาลปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ</p> <p><b>ทิศทางการระบายน้ำ</b></p> | <p>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น</p> <p>4. ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตลอดเวลา หรือ ไม่พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>2. ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด</p> <p>3. มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น</p> |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ



(นายวราพงษ์ ลิ้มทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม



(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557



| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 4.3 สุขภาพ/ทัศนียภาพ                        | <p>พื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการก่อสร้างอาคารเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า ซึ่งเปิดบริการให้ประชาชนทั่วไปเข้าใช้บริการเพื่อพักอาศัย จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นสีเขียวพื้นที่ขนาด 0-0-10.80 ไร่ หรือคิดเป็น 43.20 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 1.00 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 39 คน และจำนวนพนักงาน 4 คน) มีการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความสวยงามและร่มรื่น และดูแลตลอดองกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์ โดยรอบโครงการ ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการ และประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ</li> <li>2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่โครงการอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</li> </ol> |                                            |

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่มีการโอนสิทธิ์), นิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์แล้ว) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวราพงษ์ ลิ้มทองนพคุณ)

กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
greeneco co., ltd.

(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด

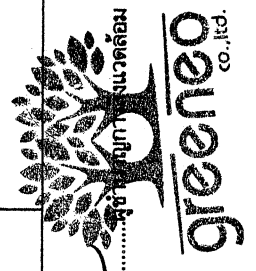
กรกฎาคม 2557

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 4 ชั้น จำนวน 13 ห้องพัก

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                              | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลาและความถี่                                                                                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ระยะก่อสร้าง</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                |
| 1. สภาพภูมิประเทศ                                                                                   | - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น                                                                                                                                                                                                          | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                          | เจ้าของโครงการ |
| 2. ทรัพยากรดิน                                                                                      | - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น<br>- ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ                                                                                                             | ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                          | เจ้าของโครงการ |
| 3. คุณภาพเสียง ได้แก่ Leq 24 hr, Lmax และ L90                                                       | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                   | ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก                                                                                                                                     | เจ้าของโครงการ |
| 4. ความสั่นสะเทือน                                                                                  | - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                   | ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก                                                                                                                                     | เจ้าของโครงการ |
| 5. ระบบระบายน้ำ<br>• ตรวจสอบเศษมูลฝอยเศษอาหาร หิน หินทรายและตะกอนดิน                                | - ระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                           | ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                        | เจ้าของโครงการ |
| 6. การจัดการมูลฝอย<br>• ตรวจสอบปริมาณตักถังของมูลฝอย ความสมบูรณ์ของถังมูลฝอย และความสะอาด           | - ถังมูลฝอยภายในโครงการ<br>- พื้นที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                             | ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                        | เจ้าของโครงการ |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม<br>• ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ | - บ้านพักอาศัยและอาคารโดยรอบโครงการ และตามเส้นทาง<br>การขนส่ง                                                                                                                                                                                            | ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                        | เจ้าของโครงการ |
| 8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย                                                             | - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด<br>- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หนัากาก | 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | เจ้าของโครงการ |

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ  
(นายวราพงษ์ ลิ้มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557

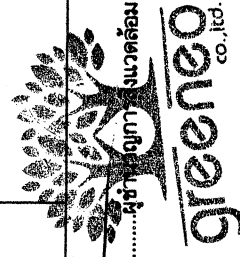


| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลาและความถี่                    | ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> |                                       |                |
| <b>9. สุขภาพ/ทัศนียภาพ</b><br><b>ระยะดำเนินการ</b><br><b>1. คุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย(SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- ทึบเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease)</li> <li>- Sulfide</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว</li> </ul>                                                                                                                                                   | 1 ครั้ง / เดือน                       | เจ้าของโครงการ |
| <b>2. ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำลังไฟฟ้าหรือค่าไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่</li> </ul>        | ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| <b>3. การระบายน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย ของโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                             | ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ  
(นายพรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ)  
กรกฎาคม 2557

22/31

ลงนาม ..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญ์ บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ                                                                                   | ระยะเวลาและความถี่                | ผู้รับผิดชอบ   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 4. การจัดการมูลฝอย     | - ตรวจสอบถึงมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที                             | ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ      | เจ้าของโครงการ |
| 5. ระบบป้องกันอัคคีภัย | - อุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ                                                            | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | เจ้าของโครงการ |
| 6. พื้นที่สีเขียว      | - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว | ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ      | เจ้าของโครงการ |

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายวรพจน์ ลั่นทองพคุณ)

กรกฎาคม 2557



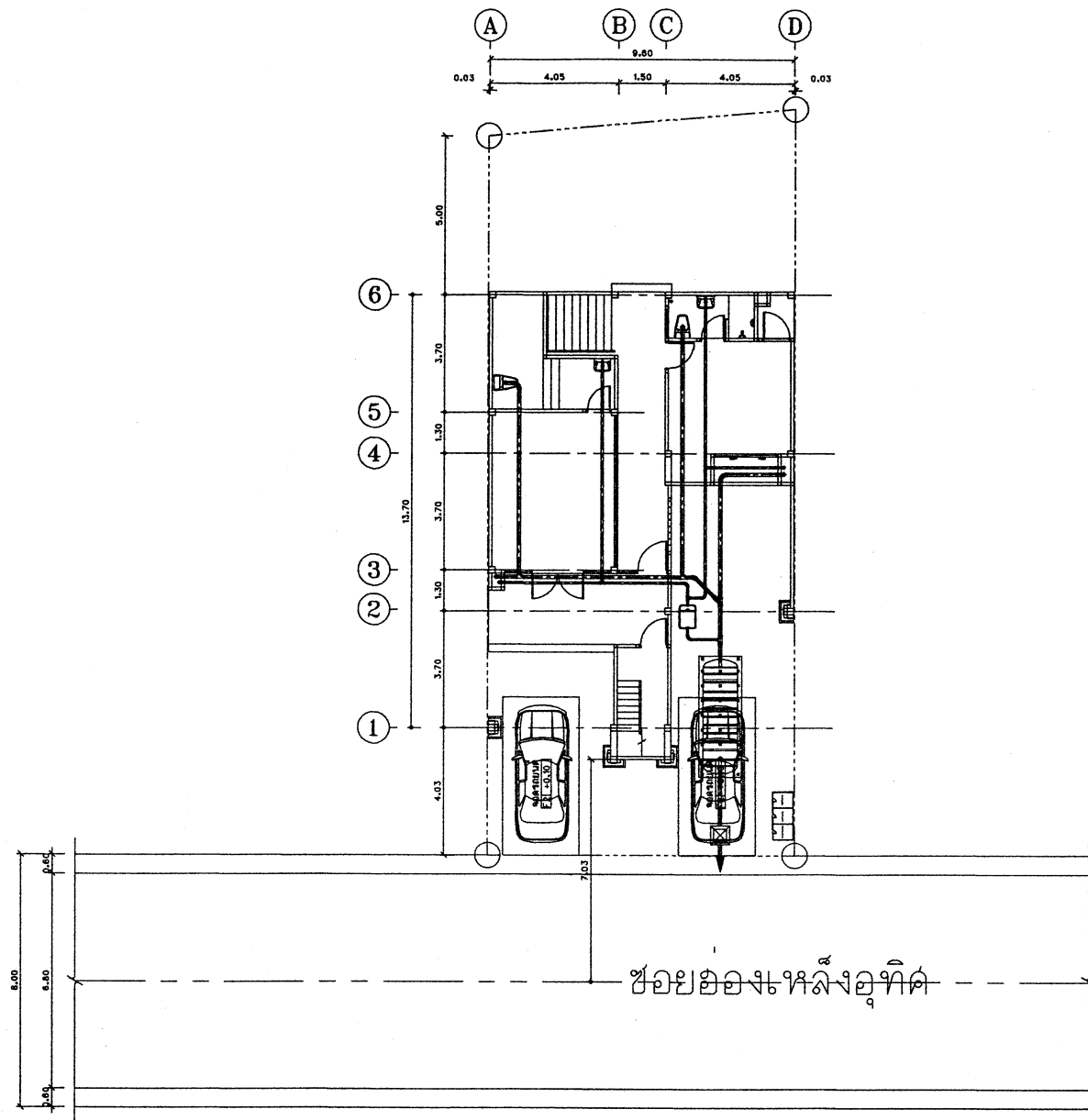
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

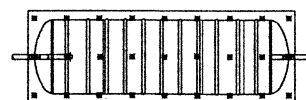
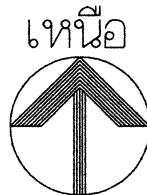
บริษัท กรีนโอ จำกัด

กรกฎาคม 2557





**ผังบริเวณ**  
Scale 1 : 200



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป COTTO รุ่น C-PN-08



บ่อดักขยะไขมัน CNGT/U140



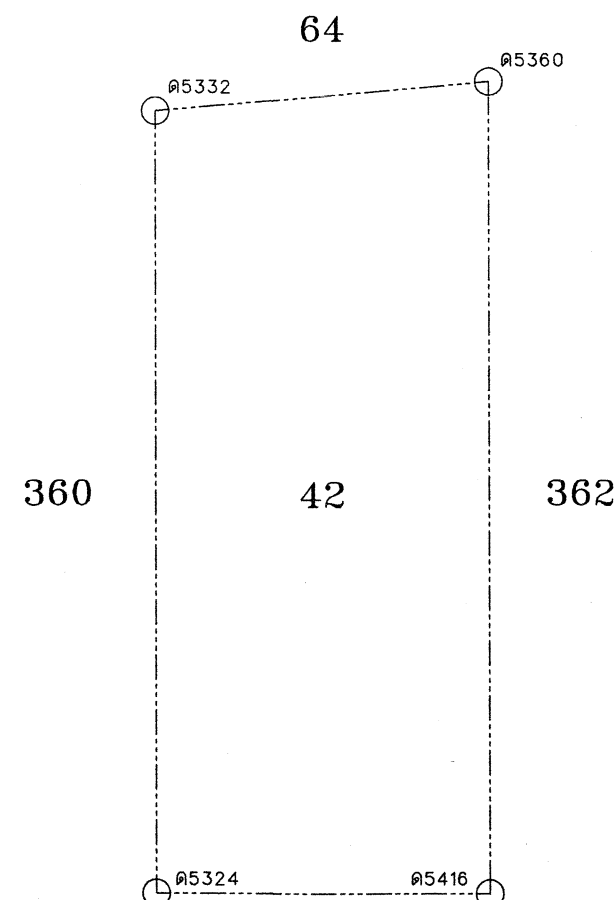
ท่อดั้วม พี.วี.ซี.๑4"(8.5) ลาด 1:200



ท่อระบายน้ำ พี.วี.ซี.๑3"(8.5) ลาด 1:200



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

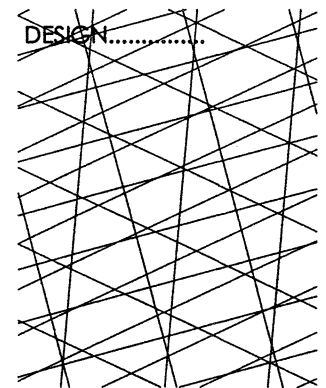


**ผังโฉนดที่ดิน**  
Scale 1 : 200



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



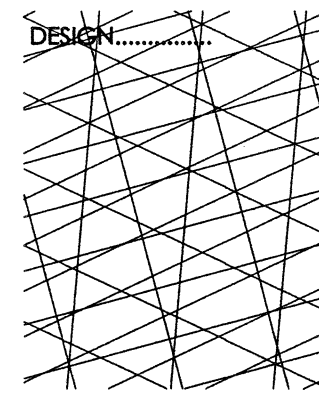
| GENERAL NOTE                                                                                                |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                             |                      |
| DESIGNERS LIST                                                                                              | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS:<br>นาย พิศพงษ์ ฐิโพธิ์ ภาส.2899<br>21/52 ซ.กาวหนา ถ.ศักดิ์เดช<br>ต.วิชัย อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS:<br>นายฉมพงค์ จันททอง อย.2009<br>262/26 ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS:<br>นายสุทธิเดช คันทะศาล อย.42273<br>33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS:<br>-                                                                                  |                      |
| SANITARY ENGINEERS:<br>-                                                                                    |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS:<br>-                                                                                  |                      |
| REVISION                                                                                                    |                      |
| DATE                                                                                                        | DESCRIPTION          |
| OWNER:<br>นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ<br>101 ถ.กลาง ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมือง จ.ภูเก็ต                               |                      |
| PROJECT TITLE:<br>อาคารพักอาศัยรวม ค.ฉ.ล. 4 ชั้นคาน้ำ<br>13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                              |                      |
| LOCATION:                                                                                                   |                      |
| DRAWING TITLE:                                                                                              |                      |
| SCALE:                                                                                                      |                      |
| JOB NO:                                                                                                     |                      |
| DRAWN BY:<br>Mr. RAWEE KONGBUT.                                                                             |                      |

ISSUED DATE: 29/ 05/ 2015  
DRAWING NO: TOTAL SHEET:

หมายเหตุ : ผังนี้จัดทำขึ้นเป็นเอกสารเพื่อใช้ในการขออนุญาตเท่านั้น

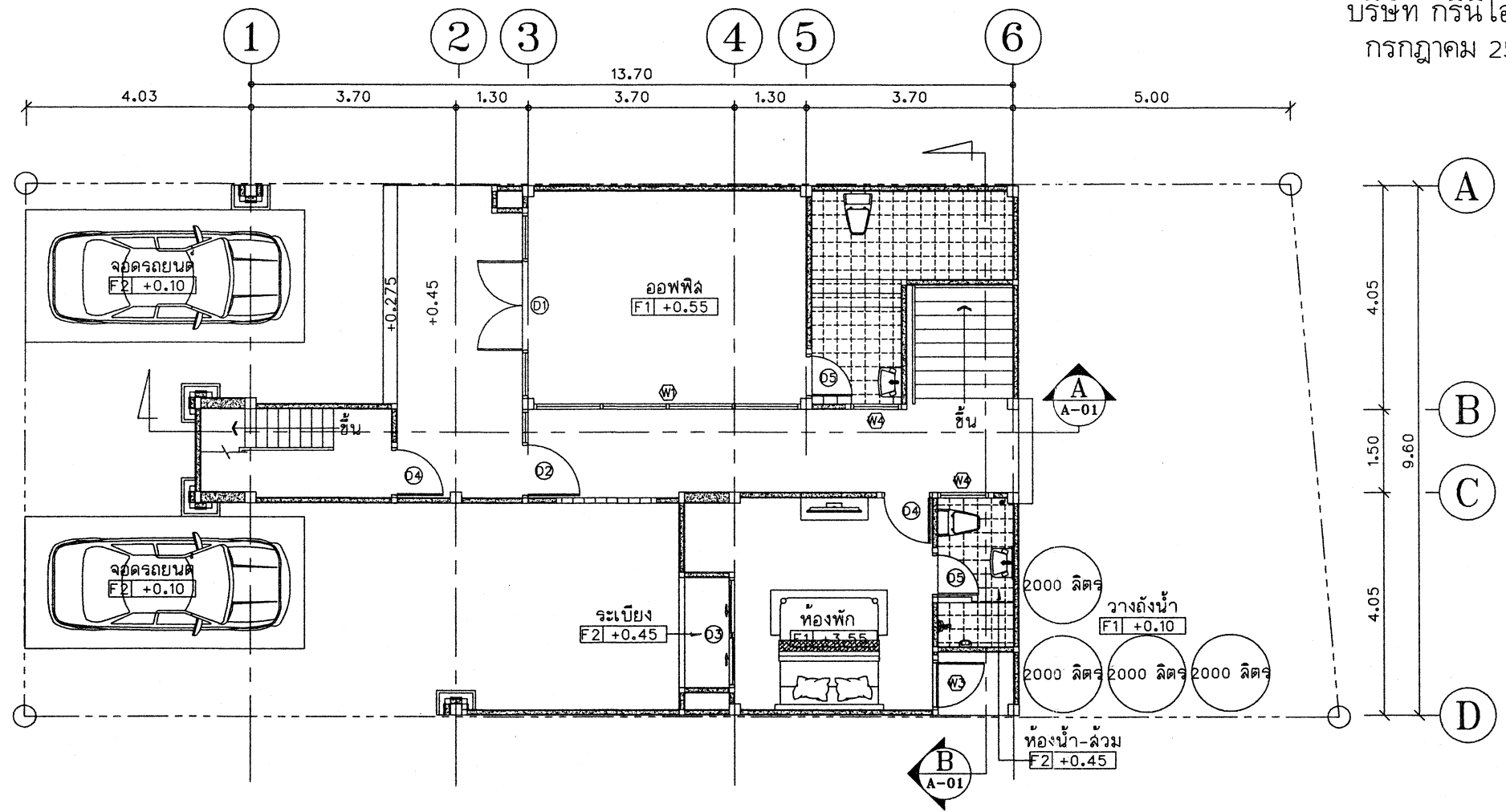
หน้า 24/31



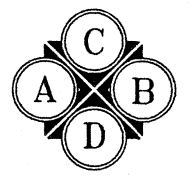


ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



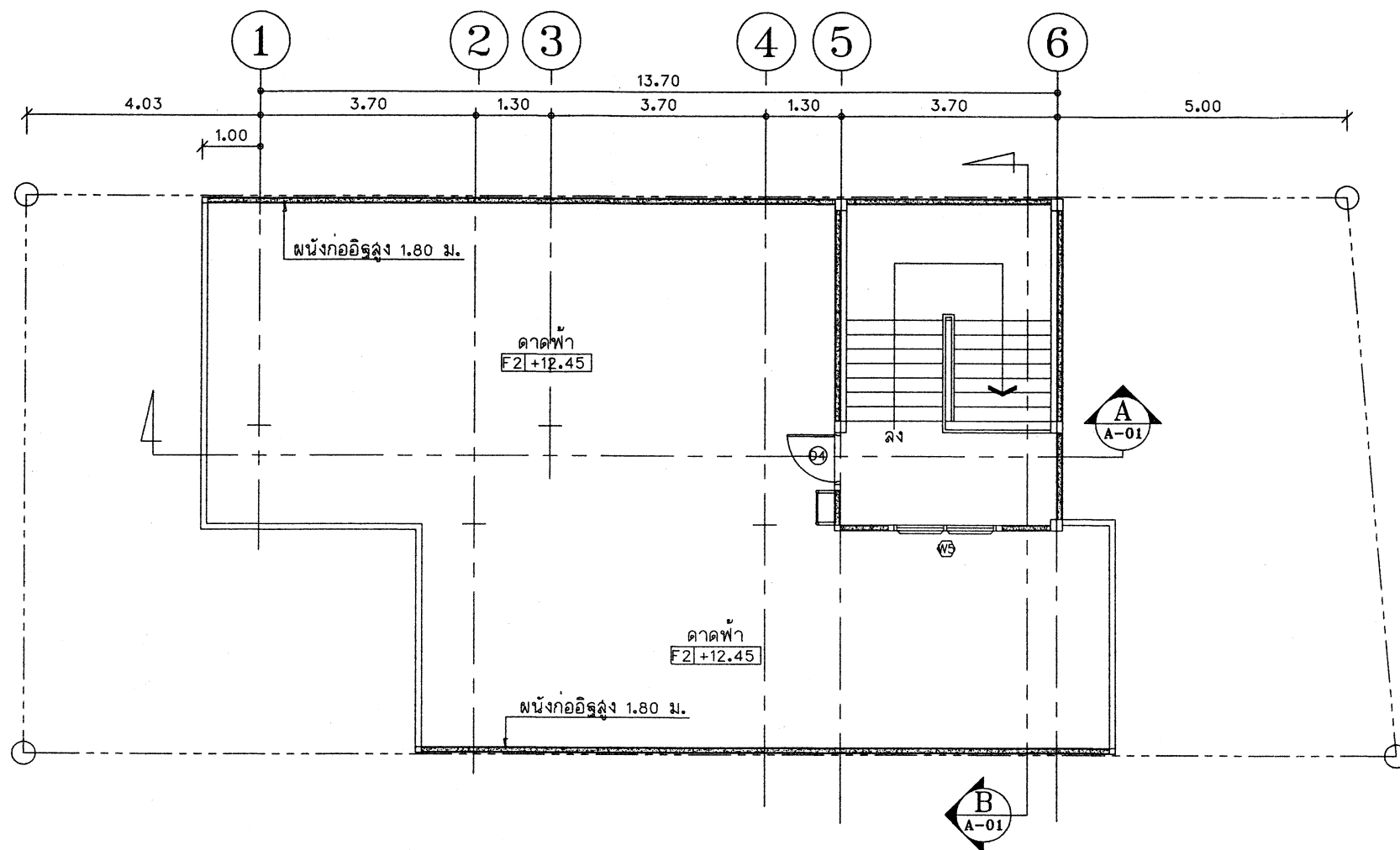
ผังระบบน้ำใช้ชั้นใต้ดิน  
Scale 1 : 100



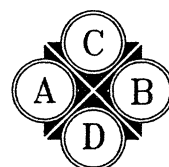
หน้า 25/31

| GENERAL NOTE                                                                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| DESIGNERS LIST                                                                                                     | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :<br>นาย พิระพงศ์ คู่โพธิ์ ภาส.2899<br>21/52 ช.ก้าวหน้า ถ.ศักดิ์เดช<br>ต.วิเชียร อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายฉมพงศ์ จันทรทอง อย.2009<br>262/26 ถ.ยาวราษฎร์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต    |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายฤทธิเดช ต้นไพศาล อย.42273<br>33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต        |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                             |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                               |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                             |                      |
| REVISION                                                                                                           |                      |
| DATE                                                                                                               | DESCRIPTION          |
| OWNER :<br>นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ<br>101 ถ.กลาง ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมือง จ.ภูเก็ต                                     |                      |
| PROJECT TITLE :<br>อาคารพักอาศัยรวม ค.ล.ล. 4 ชั้นลาดฟ้า<br>13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                                   |                      |
| LOCATION :                                                                                                         |                      |
| DRAWING TITLE :                                                                                                    |                      |
| SCALE :                                                                                                            |                      |
| JOB NO :                                                                                                           |                      |
| DRAWN BY :<br>Mr. RAWEE KONGBUT.                                                                                   |                      |
| ISSUED DATE :                                                                                                      | 29/ 05/ 2557         |
| DRAWING NO :                                                                                                       | TOTAL SHEET :        |
| หมายเหตุ : 1.ให้ช่างตรวจสอบและแก้ไขแบบก่อนจะพิมพ์                                                                  |                      |

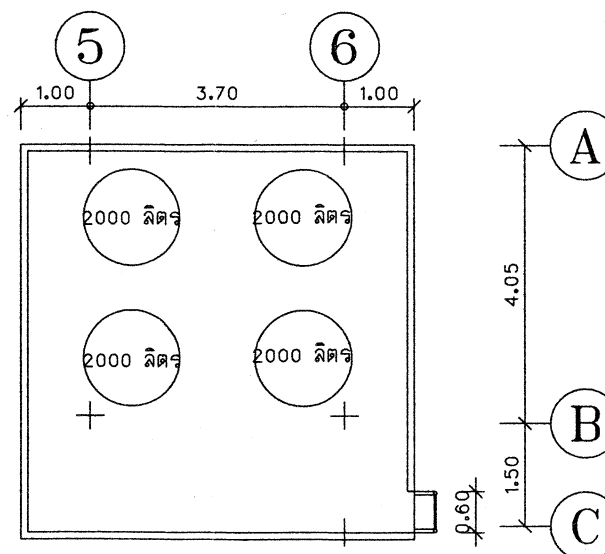




ผังระบบน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า  
Scale 1 : 100

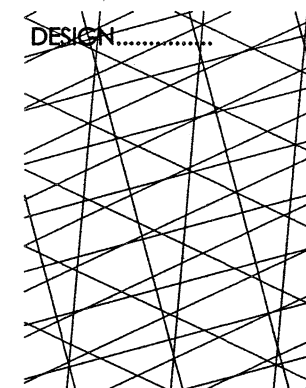


แปลนหลังคาคลุมบันได  
Scale 1 : 100



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557

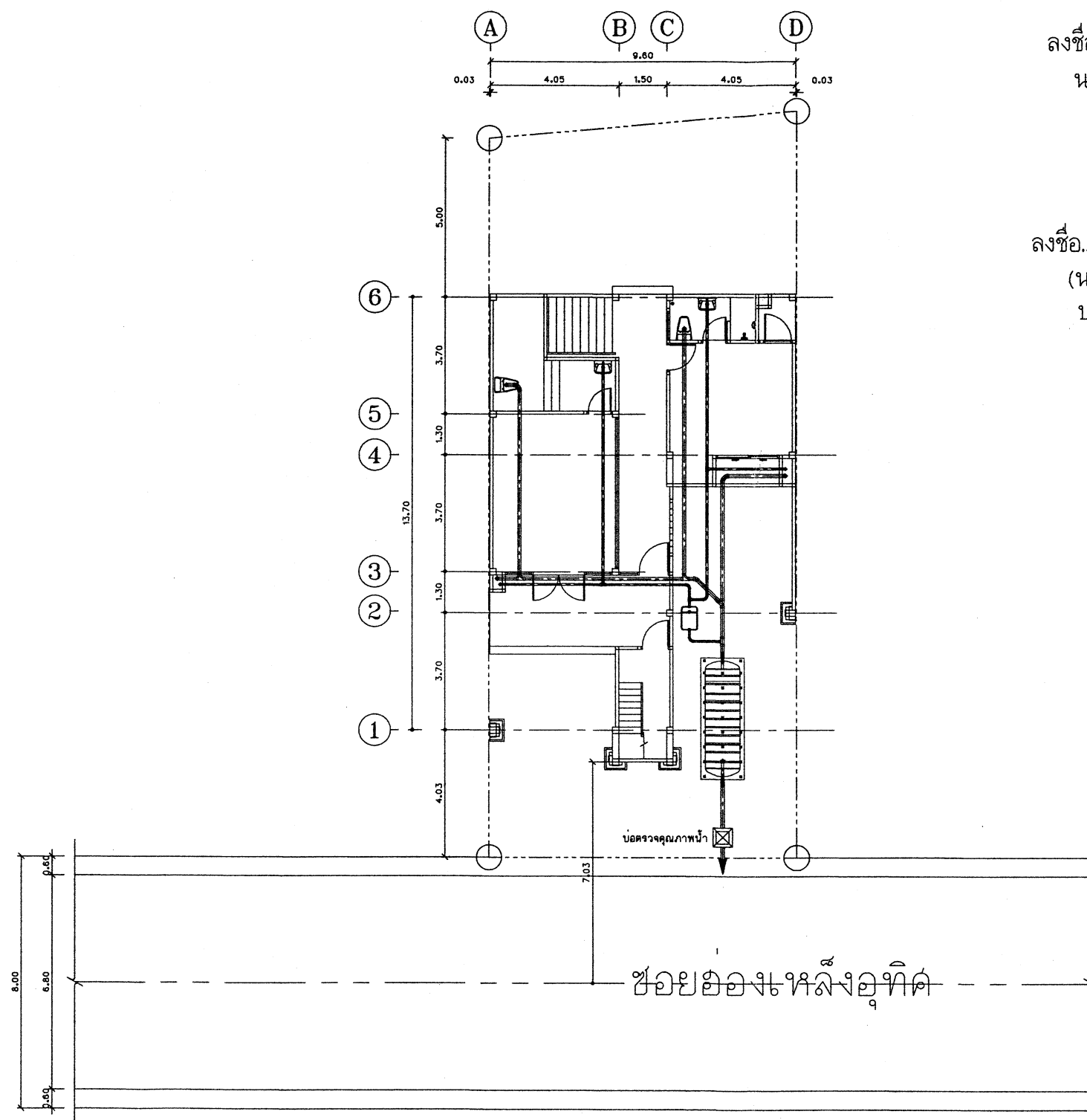


| GENERAL NOTE                         |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| DESIGNERS LIST                       | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :                         |                      |
| นาย พิระพงศ์ อู่อึ้ง ภูม.2899        |                      |
| 21/52 ซ.กาวหนา ถ.ศักดิ์เดช           |                      |
| ต.วิเศษ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต       |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :               |                      |
| นายสมพงษ์ จันททอง อย.2009            |                      |
| 262/26 ถ.เขาวงกต ต.ตลาดใหญ่          |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต               |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :               |                      |
| นายสุทธิเดช ต้นไพศาล อย.42273        |                      |
| 33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่              |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต               |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :               |                      |
| -                                    |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                 |                      |
| -                                    |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :               |                      |
| -                                    |                      |
| REVISION                             |                      |
| DATE                                 | DESCRIPTION          |
| OWNER :                              |                      |
| นายวรพจน์ ลิ้มทองนพคุณ               |                      |
| 101 ถ.กลาง ต.ตลาดใหญ่                |                      |
| อ.เมือง จ.ภูเก็ต                     |                      |
| PROJECT TITLE :                      |                      |
| อาคารพักอาศัยรวม ค.อ.ล. 4 ชั้นดาดฟ้า |                      |
| 13 หน่วย จำนวน 1 ทิ้ง                |                      |
| LOCATION :                           |                      |
| DRAWING TITLE :                      |                      |
| SCALE :                              |                      |
| JOB NO. :                            |                      |
| DRAWN BY :                           |                      |
| Mr. RAWEE KONGBUT.                   |                      |

ISSUED DATE: 29/ 06/ 2013  
DRAWING NO: TOTAL SHEET:

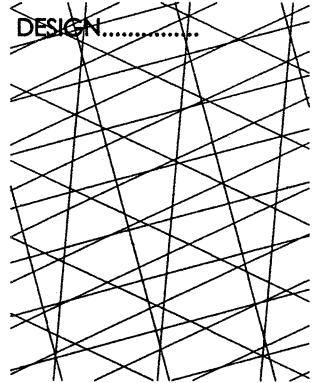
หมายเหตุ : 1) 100% 2) 100% 3) 100%





ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ล้อมทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด **greeneo** co.,ltd.  
กรกฎาคม 2557



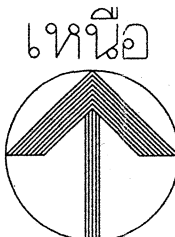
| GENERAL NOTE                        |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
|                                     |                      |
| DESIGNERS LIST                      | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :                        |                      |
| นาย พิศพงษ์ คุ้มโพธิ์ ภาส.2899      |                      |
| 21/52 ช.กาวหนา ถ.คัคเคอ             |                      |
| ต.วิชัย อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต      |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :              |                      |
| นายฉัตรพงศ์ จันทาทอง อย.2009        |                      |
| 262/26 ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่         |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต              |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :              |                      |
| นายสุทธิเดช คั่นไพศาล อย.42273      |                      |
| 33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่             |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต              |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :              |                      |
| -                                   |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                |                      |
| -                                   |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :              |                      |
| -                                   |                      |
| REVISION                            |                      |
| DATE                                | DESCRIPTION          |
| OWNER :                             |                      |
| นายวรพจน์ ล้อมทองนพคุณ              |                      |
| 101 ถ.ตลาด ต.ตลาดใหญ่               |                      |
| อ.เมือง จ.ภูเก็ต                    |                      |
| PROJECT TITLE :                     |                      |
| อาคารพักอาศัยรวม ค.ฉ.ค. 4 ชั้นคาเฟ่ |                      |
| 13 หน่วย จำนวน 1 หลัง               |                      |
| LOCATION :                          |                      |
| DRAWING TITLE :                     |                      |
| SCALE :                             |                      |
| JOB NO :                            |                      |
| DRAWN BY :                          |                      |
| Mr. RAWEE KONGBUT.                  |                      |
| ISSUED DATE :                       | 29/ 09/ 2557         |
| DRAWING NO :                        | TOTAL SHEET :        |

หน้า 27/31

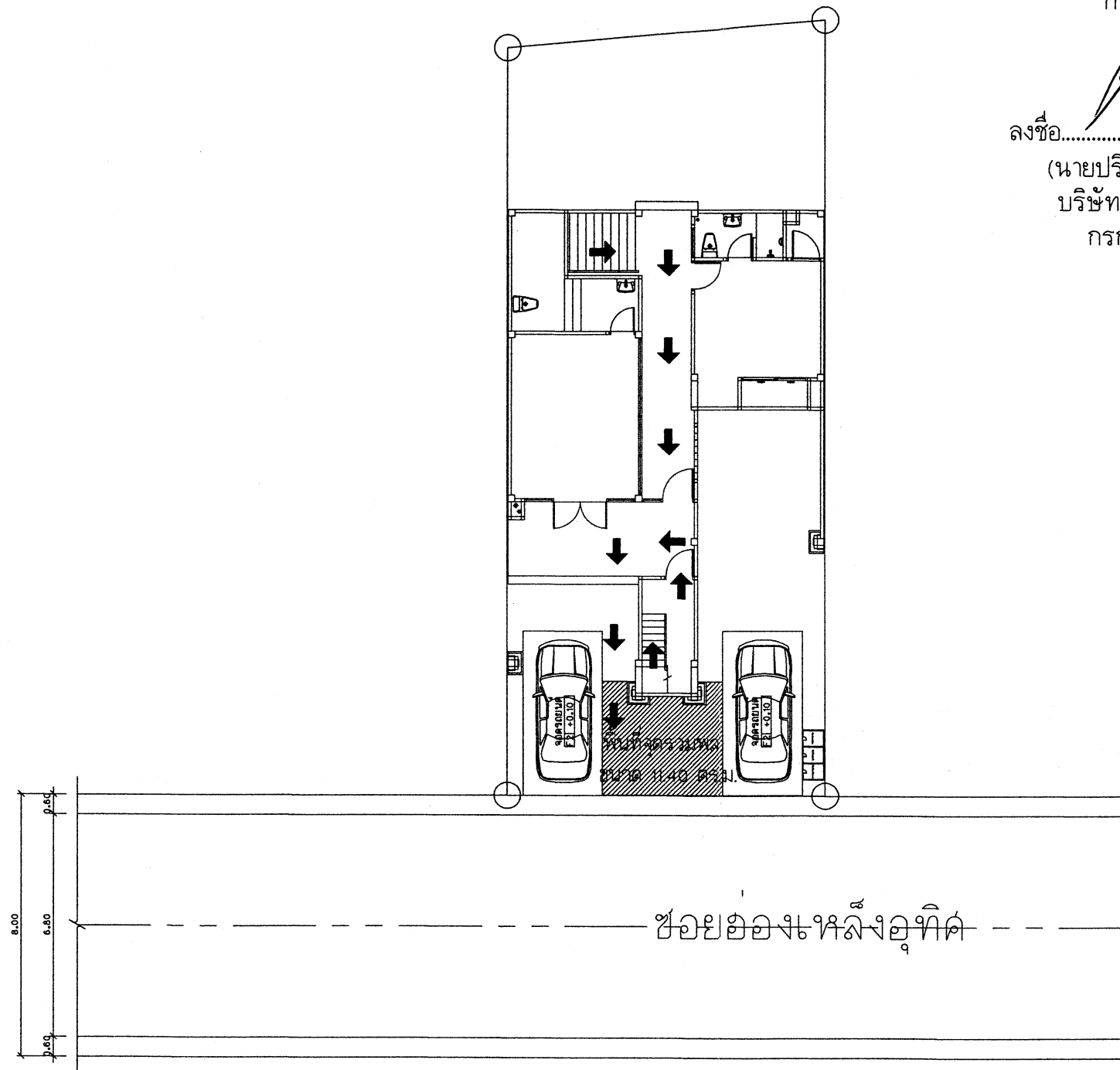


ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป COTTO รุ่น C-PN-08  
บ่อคอกขยะไขมัน CNOT/BU140  
ท่อผ่าน พื.วิ.อี.เอ4"(8.5) ลาด 1:200  
ท่อระบายน้ำ พื.วิ.อี.เอ3"(8.5) ลาด 1:200  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

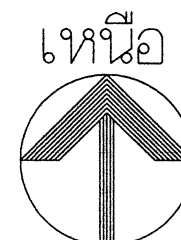
ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ  
Scale 1 : 100





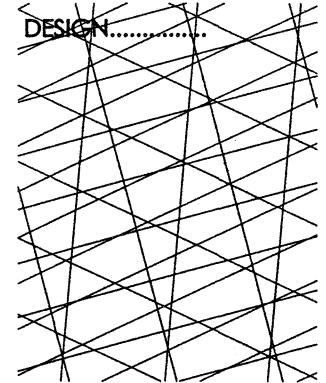


ผังพื้นที่จุดรวมพล  
Scale 1 : 100



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| DESIGNERS LIST                       |             | AUTHORIZED SIGNATURE |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|
| ARCHITECTS :                         |             |                      |
| นาย พิศพงษ์ ฐิโทธิ ภาส.2899          |             |                      |
| 21/52 ซ.กาวหนา ถ.ศักดิ์เดช           |             |                      |
| ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต       |             |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :               |             |                      |
| นายฉมพงค์ จันทาทอง อย.2009           |             |                      |
| 262/26 ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่          |             |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต               |             |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :               |             |                      |
| นายสุทธิเดช คั่นไพศาล อย.42273       |             |                      |
| 33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่              |             |                      |
| อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต               |             |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :               |             |                      |
| -                                    |             |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                 |             |                      |
| -                                    |             |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :               |             |                      |
| -                                    |             |                      |
| REVISION                             |             |                      |
| DATE                                 | DESCRIPTION |                      |
| OWNER :                              |             |                      |
| นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ               |             |                      |
| 101 ถ.กลาง ต.ตลาดใหญ่                |             |                      |
| อ.เมือง จ.ภูเก็ต                     |             |                      |
| PROJECT TITLE :                      |             |                      |
| อาคารพักอาศัยรวม ค.ฉ.ล. 4 ชั้นลาดฟ้า |             |                      |
| 13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                |             |                      |
| LOCATION :                           |             |                      |
| DRAWING TITLE :                      |             |                      |
| SCALE :                              |             |                      |
| JOB NO :                             |             |                      |
| DRAWN BY :                           |             |                      |
| Mr. RAWEE KONGBUT.                   |             |                      |

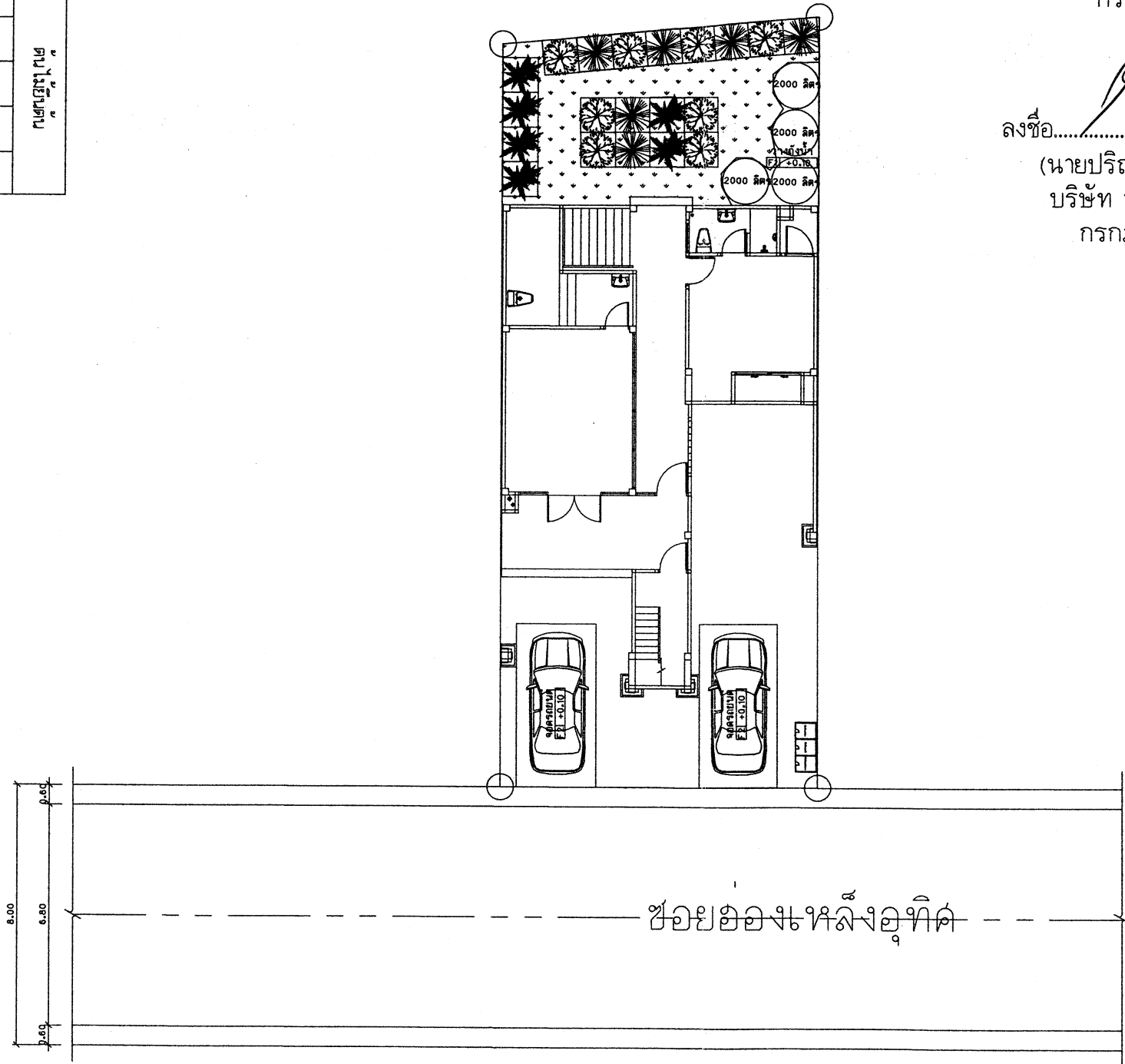
ISSUED DATE : 29/ 05/ 2557  
DRAWING NO : TOTAL SHEET :

หมายเหตุ : 1. 1/2557 2. 1/2557 3. 1/2557 4. 1/2557 5. 1/2557 6. 1/2557 7. 1/2557 8. 1/2557 9. 1/2557 10. 1/2557

หน้า 28/31

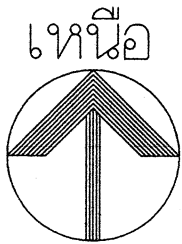


| รายการพรรณไม้ |       |               |              |
|---------------|-------|---------------|--------------|
| สัญลักษณ์     | ลำดับ | ชื่อไทย       | ต้นไม้ประดับ |
|               | 1     | ลิลาวดี 8 ต้น |              |
|               | 2     | หมากแดง 6 ต้น |              |
|               | 3     | จิกทะเล 6 ต้น |              |
|               | 4     | ทิวบ้านวนน้อย |              |



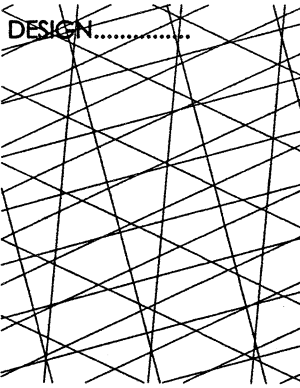
ผังพื้นที่สีเขียว

Scale1 : 100



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
 นายวรพจน์ ล้อมทองนพคุณ  
 กรกฎาคม 2557

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นายปริญญา บุญเกษม)  
 บริษัท กรีนโอ จำกัด  
 กรกฎาคม 2557



| GENERAL NOTE                                                                                                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| DESIGNERS LIST                                                                                                | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :<br>นาย พิจะพงศ์ อู่โพธิ์ ภาด.2899<br>21/52 ซ.กาวหนา อ.ดักเคซ<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต           |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายสมพงศ์ จันทรทอง สย.2009<br>262/26 อ.เขาวราช ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายฤทธิเดช คั่นไพศาล ทย.42273<br>33 อ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต  |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                        |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                          |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                        |                      |
| REVISION<br>DATE DESCRIPTION                                                                                  |                      |
| OWNER :<br>นายวรพจน์ ล้อมทองนพคุณ<br>101 อ.ตลาดใหญ่<br>อ.เมือง จ.ภูเก็ต                                       |                      |
| PROJECT TITLE :<br>อาคารพักอาศัยรวม ค.ล.ล. 4 ชั้นลาดฟ้า<br>13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                              |                      |
| LOCATION :                                                                                                    |                      |
| DRAWING TITLE :                                                                                               |                      |
| SCALE :                                                                                                       |                      |
| JOB NO :                                                                                                      |                      |
| DRAWN BY :<br>Mr. RAWEE KONGBUT.                                                                              |                      |

ISSUED DATE : 29/ 05/ 2019  
 DRAWING NO : TOTAL SHEET :

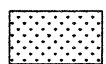
หมายเหตุ : ไม้ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติทนไฟและเป็นวัสดุ



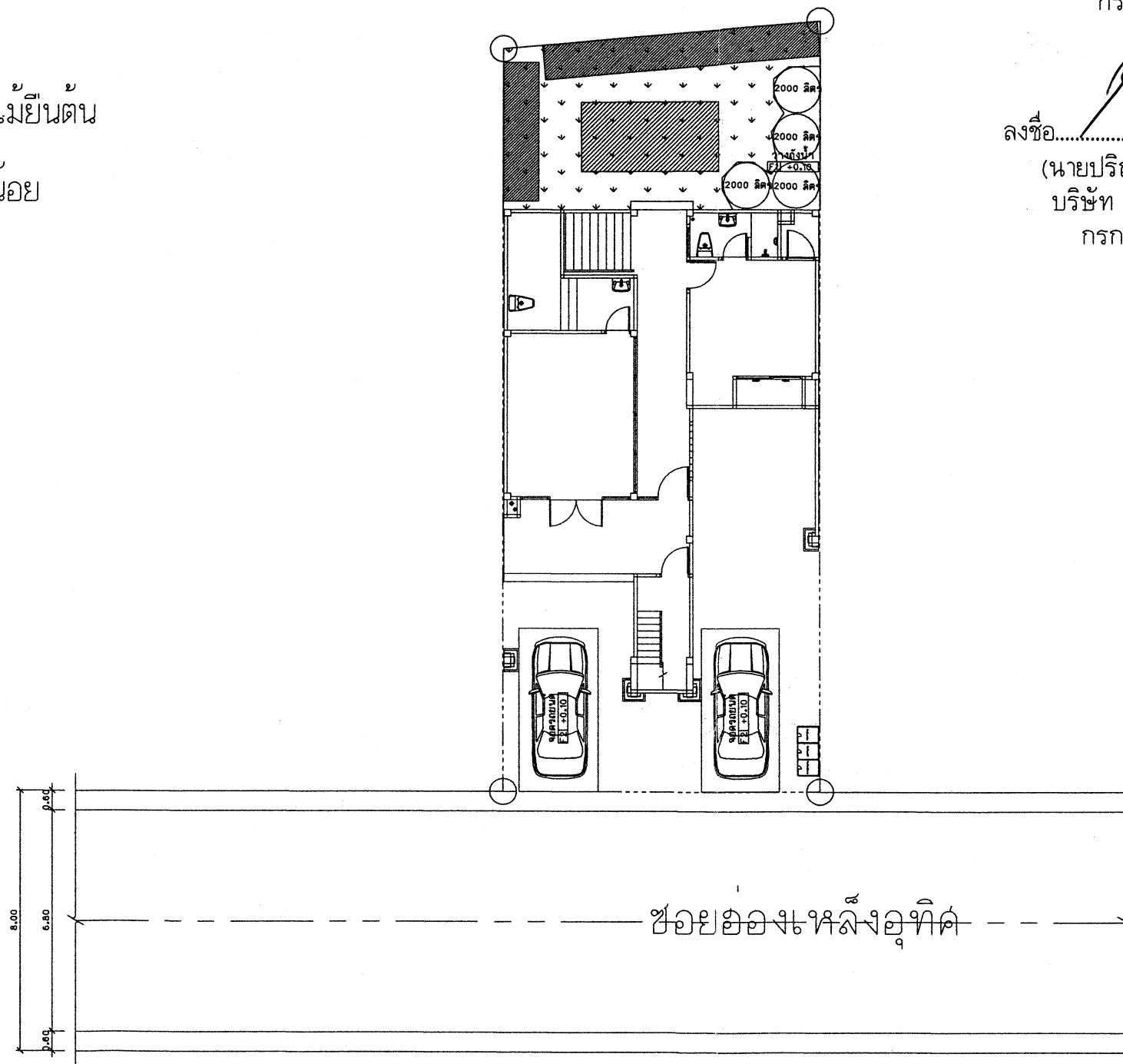
สัญลักษณ์



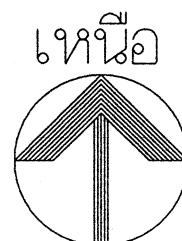
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น



หญ้านวลน้อย

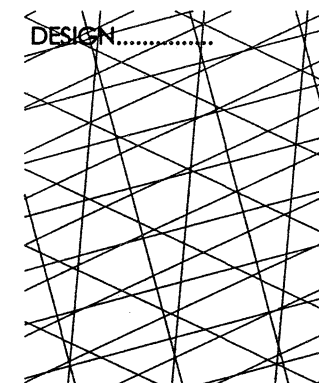


ผังพื้นที่ไม้ยืนต้น  
Scale 1 : 100



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

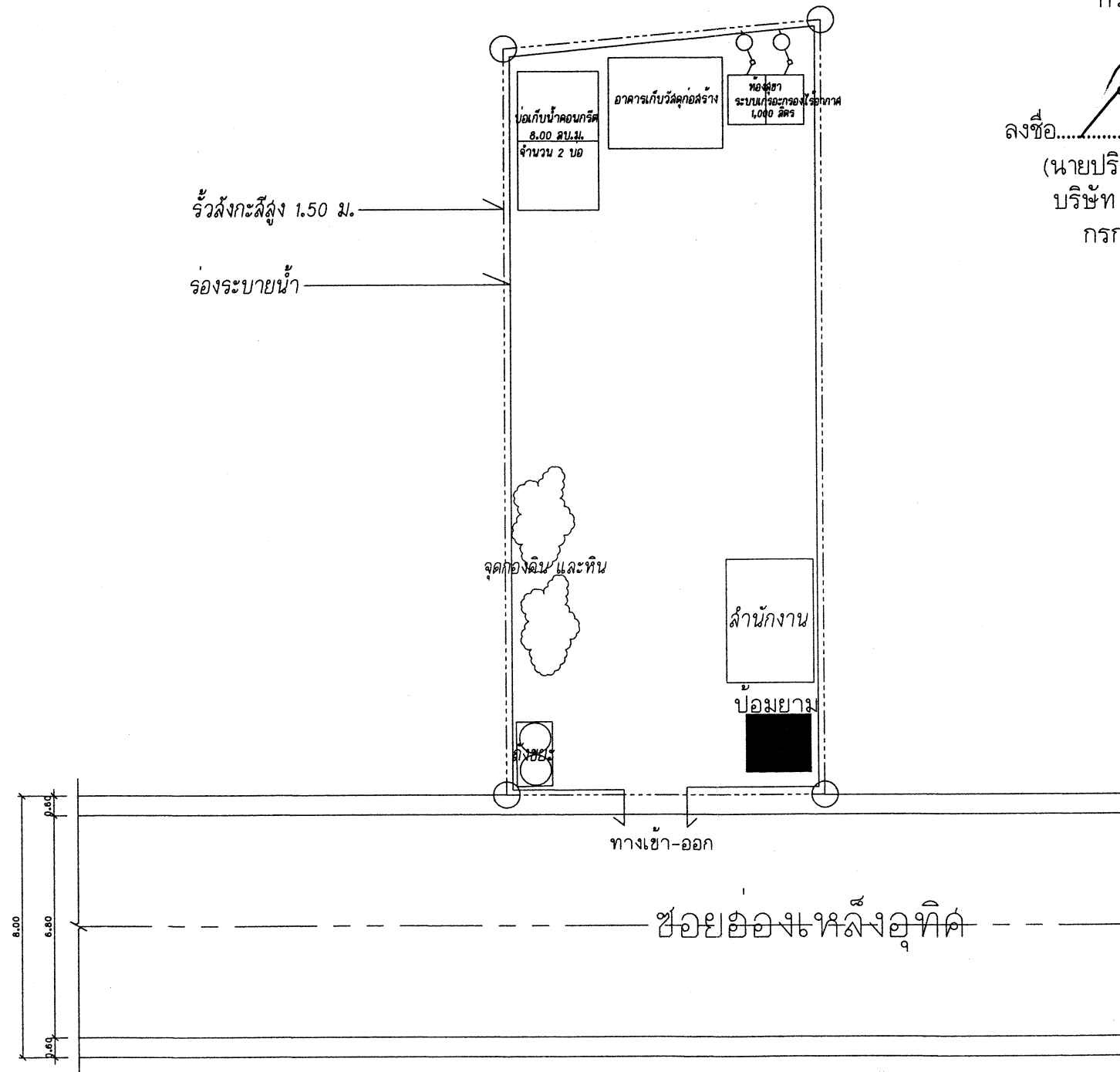
ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| DESIGNER                                                                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| GENERAL NOTE                                                                                                  |                      |
| DESIGNERS LIST                                                                                                | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :<br>นาย พิระพงษ์ ฐิโพธิ์ ภาส.2899<br>21/52 ซ.กาวหนา ถ.ลัดกระดี่<br>ต.วิเศษ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายสมพงษ์ จันททอง ฝย.2009<br>262/26 ถ.ยาวราช ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต   |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :<br>นายสุทธิเดช ต้นไพศาล ฝย.42273<br>33 ถ.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต  |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                                        |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                                          |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                                        |                      |
| REVISION                                                                                                      |                      |
| DATE                                                                                                          | DESCRIPTION          |
| OWNER :<br>นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ<br>101 ถ.กลาง ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมือง จ.ภูเก็ต                                |                      |
| PROJECT TITLE :<br>อาคารพักอาศัยรวม ค.ล.ล. 4 ชั้นลดต่ำ<br>13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                               |                      |
| LOCATION :                                                                                                    |                      |
| DRAWING TITLE :                                                                                               |                      |
| SCALE :                                                                                                       |                      |
| JOB NO :                                                                                                      |                      |
| DRAWN BY :<br>Mr. RAWEE KONGBUT.                                                                              |                      |

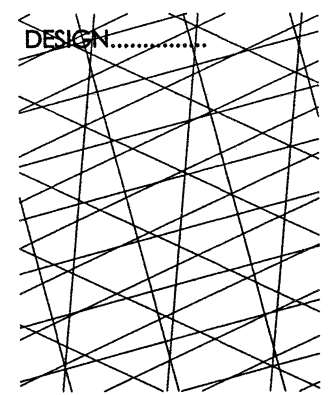
ISSUED DATE: 29/ 05/ 2557  
DRAWING NO: TOTAL SHEET:





ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ  
นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ  
กรกฎาคม 2557

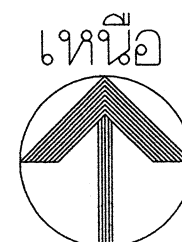
ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
(นายปริญญา บุญเกษม)  
บริษัท กรีนีโอ จำกัด  
กรกฎาคม 2557



| GENERAL NOTE                                                                                 |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                              |                      |
| DESIGNERS LIST                                                                               | AUTHORIZED SIGNATURE |
| ARCHITECTS :                                                                                 |                      |
| นาย พิจะพงศ์ จูโพธิ์ ภาด.2899<br>21/52 ซ.กาวหนา ต.คึกคัก<br>ต.วิเชียร อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                                                       |                      |
| นายฉมพงค์ จันทาทอง คย.2009<br>262/26 ต.เขาวราช ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต          |                      |
| STRUCTURAL ENGINEERS :                                                                       |                      |
| นายสุทธอเดช คันทะลา ภาย.42273<br>33 ต.สุทัศน์ ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต           |                      |
| ELECTRICAL ENGINEERS :                                                                       |                      |
| -                                                                                            |                      |
| SANITARY ENGINEERS :                                                                         |                      |
| -                                                                                            |                      |
| MECHANICAL ENGINEERS :                                                                       |                      |
| -                                                                                            |                      |
| REVISION                                                                                     |                      |
| DATE                                                                                         | DESCRIPTION          |
|                                                                                              |                      |
| OWNER :                                                                                      |                      |
| นายวรพจน์ ลิ่มทองนพคุณ<br>101 ต.ตลาดใหญ่<br>อ.เมือง จ.ภูเก็ต                                 |                      |
| PROJECT TITLE :                                                                              |                      |
| อาคารพักอาศัยรวม ค.ล.ล. 4 ชั้นคาตฟ้า<br>13 หน่วย จำนวน 1 หลัง                                |                      |
| LOCATION :                                                                                   |                      |
| DRAWING TITLE :                                                                              |                      |
| SCALE :                                                                                      |                      |
| JOB NO :                                                                                     |                      |
| DRAWN BY :                                                                                   |                      |
| Mr. RAWEE KONGBUT.                                                                           |                      |

หน้า 31/31

ผังสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง  
Scale 1 : 100



ISSUED DATE : 29/ 05/ 2557  
DRAWING NO : TOTAL SHEET :

หมายเหตุ : 1.ผังสาธารณูปโภคเป็นเพียงแบบร่างและอาจเปลี่ยนแปลงได้

