



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๖ ๐ ๙ ๐ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕ ชั้น จำนวน ๓๘ ห้องพัก
ของนางประพิศ แยมปุ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๖๐๔๗ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕ ชั้น จำนวน ๓๘ ห้องพัก ของนางประพิศ แยมปุ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕ ชั้น จำนวน ๓๘
ห้องพัก ของนางประพิศ แยมปุ ตั้งอยู่ที่ ซอยเจ้าฟ้า ๔๕ (อุรุถ) ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕ ชั้น จำนวน ๓๘ ห้องพัก ของนางประพิศ แยมปุ ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

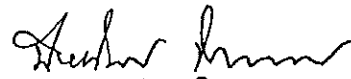
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕ ชั้น จำนวน ๓๘ ห้องพัก
ของนางประพิศ แยมปุ่ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐
วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้วให้
เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือ
ว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 38 ห้องพัก
ของนางประพิศ แยมป์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 38 ห้องพัก ของนางประพิศ แยมป์ ตั้งอยู่ ณ ซอยเจ้าฟ้า 45 (อุรุถ) ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลคลอง อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า ขนาดพื้นที่โครงการ 0-3-34.40 ไร่ หรือ 1,337.60 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 38 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนโอ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 38 ห้องพัก ของนางประพิศ แยมป์ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ลงนาม.....
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

greeneo co., ltd.

และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดต่อไป

ลงนาม.....
(นางประพิศ แยมภู)
มีนาคม 2558

2/34

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. วางแผนการก่อสร้างระบบน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้าง ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝน 8. จัดเตรียมป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานชุดมุดดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	
1.3 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทัศนวิสัย และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ดียังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละอองและเสียจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบบางอย่างได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางระดับน้อย	1. โครงการมีกันแน่วรัวรั้วลวดหนามสูงประมาณ 2.00 เมตร ซ้อนกันสองชั้น และใช้ผ้าใบซึ่งเป็นแนวกำแพงตลอดขึ้นไปอีกไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการวันทาหาเข้าออกซึ่งจะทำให้ความเร็วลมและกระแสน้ำที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2. จัดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและทำผ้าไหม้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีติดตลอดเส้นทางทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก 7. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุในพื้นที่	ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยการสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบในด้านมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่

ลงนาม ป.ร. ๒๖/๑๑/๒๖เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมบุ)
มีนาคม 2558

ลงนาม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



องค์ประกอบหาความเสี่ยงแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการ โดยในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 8. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด	
1.4 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน	<u>เสี่ยง</u> แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างทำการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตักเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวก่อให้เกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการตอกเสาเข็ม <u>ความสั่นสะเทือน</u> ในการก่อสร้างอาคารโครงการ จะใช้เข็มตอกในการก่อสร้าง ซึ่งการใช้เข็มตอกนั้น จะเกิดความสั่นสะเทือนขึ้น ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงได้ อาทิ พื้นล่างโก่งขึ้นผนัง หรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น	<u>เสี่ยง</u> 1. โครงการเลือกใช้เข็มตอกในการก่อสร้าง 2. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 3. จำกัดช่วงเวลาทำการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 4. กำหนดรั้วลี้กจะสูงประมาณ 2.00 เมตร ซ้อนกันสองชั้น และใช้ผ้าใบซึ่งเป็นแนวกำแพงต่อขึ้นไปอีกไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 5. การจัดลำดับการก่อสร้างโดยการก่อสร้างก่อนผนังอาคารด้านติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว ด้านทิศตะวันออกก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อให้ผนังของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังเสียงของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง 6. ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน 7. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย	สังเกตรอยร้าวของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นางประพิศ แยมป์)

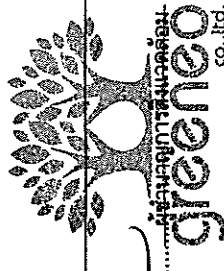
มีนาคม 2558

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

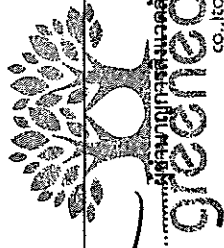


ผู้รับบริการสิ่งแวดล้อม
greenoo
co., ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบเครื่องลงระหว่างการทำงาน 9. โครงการรับผลิตขอบทุกๆ การดำเนินงานมีการก่อสร้างรั้วในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และจะชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ <u>ความสิ้นเปลือง</u> 1. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 2. จำกัดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. กันแนวรั้วถึงสูงประมาณ 2.00 เมตร ขยอนกันสองชั้น และใช้ผ้าใบเป็นแนวกำแพงต่อเนื่องไปอีกไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงงานสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที 5. ให้อาคารผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 6. โครงการรับผลิตขอบทุกๆ การดำเนินงานมีการก่อสร้างอาคารรั้วในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างอาคารรั้วให้อาคาร	

ลงนาม.....
(นางประทีศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



Greeno
co., ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ข้างเคียงได้รับความเสียหาย 7. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน 8. คัดเลือกผู้รับเหมาก็มีคุณภาพและประวัติการทำงานที่ดี 9. ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน 10. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 11. ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับฟังความคิดเห็นและรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 12. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน ตุ๊กแก นกกระจอก และนกพิราบ เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี รวมทั้งไม่มีการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็น	1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง 2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชที่	

ลงนาม.....
(นางประพิศ แซ่มปู)
มีนาคม 2558

เจ้าของโครงการ

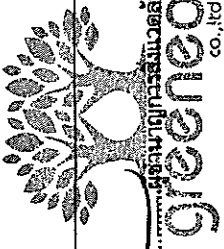
ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การทำลายระบบนิเวศทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศหนึ่งไม่ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด 4. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่าน แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบสัตว์น้ำจำพวก กุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านชีวตัวกลางของโครงการ ซึ่งบำบัดให้น้ำที่ออกจากโครงการมีค่าบีโอดี ₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อตะกอนก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำสาธิต โดยน้ำที่จากจุดบำบัดจะปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธิตและริมเขย เจ้าฟ้า 45 (อุรัถ) ต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	1. สร้างบ่อบำบัดน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง 2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งจากจุดบำบัดจะปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธิตและริมเขย เจ้าฟ้า 45 (อุรัถ) ต่อไป	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมพื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำบาดาลเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำชั่วคราว ซึ่งคาดว่าจะปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้	1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก้อนน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 3. มีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำเปล่า 4. ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด	

ลงนาม ปรีดีพิศ ชัยมูเจ้าของโครงการ
 (นางประพิศ ชัยมู)
 มีนาคม 2558

ลงนาม
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558


 Greeno co., ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศทางลบระดับน้อย	ขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5. น้ำที่ใช้ในส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควรมานำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6. มีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8. จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก ออย. สำหรับให้คนงานบริโภค 9. เลือกลงเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกกลงไป 10. ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ	
3.2 การระบายน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-การกรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี (BOD) ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และส่งกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับน้อย	11. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ และไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 12. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 13. จัดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 14. ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ 15. ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดกีดขวางการระบายน้ำ 16. เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้เป็นที่ยอมรับน้ำฝน	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำ และทางระบายน้ำ ว่ามีหรือไม่มากนักน้อยเพียงใด

ลงนาม ๑๖.๕๐/๑๕๖๗ (นางประพิศ แซ่มปู)
มีนาคม 2558

.....เจ้าของโครงการ

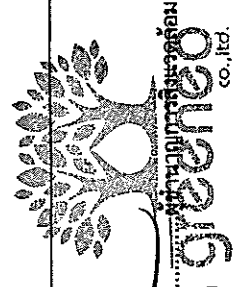
ลงนาม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
greeneco co., ltd.
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะไหลลงสู่ระบายน้ำชั่วคราว จากนั้นเข้าสู่ฝักน้ำแล้วปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำสำเร็จรูป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย	1. ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงจะต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองใโรจากคจำนวน 2 ชุด 2. เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง 3. ผู้รับเหมาต้องกำกับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากควรสูบออก	ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นซึ่งประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีกจะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคนงานในแต่ละวัน จะวางไว้บริเวณจุดที่พักรวมของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลลองเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป โดยผลกระทบจะอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2. ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ 3. ควบคุมแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณมูลฝอย 4. กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน 5. จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน 6. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	1. ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด 2. ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย

ลงนาม ปณิธาน มณีบุปผาเจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมบุปผา)
มีนาคม 2558

10/34

ลงนาม ปณิธาน มณีบุปผา
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในทิศทางลบระดับปานกลาง		2. ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 4. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 5. จัดให้มีนั่งร้าน ชิงช้าใบหรือวัสดุคล้ายกันโดยรอบตัวอาคาร และความสูงของนั่งร้านจะต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง 6. นั่งร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของนั่งร้านนั้น 7. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 8. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในสี่สาธณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง 9. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าปรัภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำกับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 11. ตรวจสอบเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ 12. มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมและปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 13. ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ป้ายเตือนภัยไว้ก่อน (SAFETY FIRST) ไม้จุดตัด	คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก

ลงนาม นาง ประพิต แยมปุเจ้าของโครงการ
(นางประพิต แยมปุ)
มีนาคม 2558

ลงนาม (นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

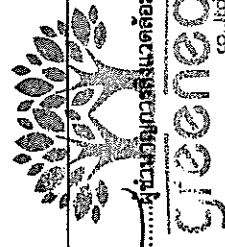
 **Greeneo** co., ltd.
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก กันนุหรี ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางลบระดับน้อย	มองเห็นได้ง่าย 1. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี 3. ห้ามเล่นมุสลอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับกันนุหรีให้สนิท 5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 6. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน 7. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8. จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย 9. เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลคลองหากเกิดกรณีฉุกเฉิน 10. กันแนวรั้วลิ่งกะสีสูงประมาณ 2.00 เมตร ขีอมกันสองชั้น และใช้ผ้าใบเขียวเป็นแนวกำแพงต่อเนื่องไปอีกไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 11. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคาร ต้องเป็นสีที่ไม่มีพิษภัยต่อสุขภาพ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อยู่เสมอหรือไม่ 2. ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิงว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้
4.3 สุขภาพกาย/ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพและทัศนียภาพในทิศทางการจราจรน้อย		ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง

ลงนาม...
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงนาม...
เจ้าของโครงการ

13/34



ลงนาม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 12. ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด 13. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 14. ห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และควรอยู่ ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม ป.ส. งามนิษฐ์เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แซ่มปู)
มีนาคม 2558

ลงนามผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

greeneco co., ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 38 ห้องพัก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</u> 1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u>	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีความ ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง ขึ้น ทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความ สอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ครอบคลุม กับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลาย ของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับ บริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้โครงการยังปรับปรุงพื้นที่ข้างทางส่วน ให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้าง ความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ดังนั้นในระยะดำเนินการจึง ไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้ความ กลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ปลูกไม้ต้นไม่ ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่าง รอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	-
1.2 <u>ทรัพยากรดิน</u>	ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อเปิดทัศนียภาพที่สวยงามและลดเสียง และเพิ่ม ตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิ ทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำและระบาย น้ำฝนโดยรอบโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัย คุณภาพน้ำและบ่อตะกอนดินกักกักน้ำในโครงการ ก่อนปล่อยออก สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมซอยเจ้าฟ้า 45 (อุรุ) ต่อไป ดังนั้น ในระยะ ดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด	1. ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกต้นไม้ ไม้ ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่ สวยงามขึ้น 2. มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	-
1.3 <u>คุณภาพอากาศ</u>	การดำเนินการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เช่น ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสีย จนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสีย	1. จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 463.79 ตารางเมตร เพื่อให้ ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	-

ลงนาม.....เจ้าโครงการ

(นางประพิศ ชัยมณี)

มีนาคม 2558

ลงนาม.....

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

15/34

greeno co., ltd.

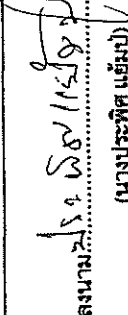
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในการที่ไม่มีการขับเคลื่อน 3. ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 4. ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัย ประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	
1.4 เติษและความตื่นตระหนก	การดำเนินโครงการทำให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความตื่นตระหนกในทิศทางลบระดับน้อย	1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	การดำเนินโครงการจะทำให้ไม่มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกต้นไม้ ไม่ดอก และไม่ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่อาศัยของนก ผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีการจับหรือล่าสัตว์ต่างๆ มาเป็นอาหารแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	1. ปลูกต้นไม้ ไม่ดอก ไม่ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	● พื้นที่โครงการไม่ปรากฏว่ามีคลองหรือแม่น้ำไหลผ่าน แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบ	1. สร้างบ่อพักน้ำผ่านชั่วคราว เพื่อคัดเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง	

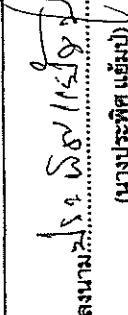
ลงนาม ปรีชา พิณทองเจ้าของโครงการ
 (นางประพิศ แซ่มปู)
 มีนาคม 2558

ลงนาม
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2558


greenio
 CO., LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สัตว์น้ำจำพวก กุ้ง หอย ปู ปลา และคางคก ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ดี ทั้งนี้ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลางของโครงการ ซึ่งบำบัดให้น้ำที่ทั้งที่ออกจากโครงการมีค่าบีโอดีต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำที่ทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านท่อตรวจคุณภาพน้ำ และปล่อยออกสู่คลองย่อยภายในโครงการ โดยน้ำที่ทั้งจากจุดบำบัดจะปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมคลอง เจ้าฟ้า 45 (อยู่ตรง) ต่อไป ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยน้ำที่ทั้งจากจุดบำบัดจะปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะริมคลองเจ้าฟ้า 45 (อยู่ตรง) ต่อไป	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้ไม้	มีการใช้ไม้ประมาณ 23.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม้ป่าเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก จะถูกขุดเก็บเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ดิน จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร และสูบโดยเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติขึ้นไปถึงเก็บน้ำขึ้นหลังคา จำนวน 4 ถึง ปริมาตรถึงจะ 2.50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังแต่ละห้องพักของอาคาร ดังนั้น ปริมาตรกับเก็บน้ำของโครงการรวมทั้งสิ้น 50.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ 2 วัน เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบท่อการใช้ไม้ในทิศทางลบระดับน้อย	1. หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำเข้าโครงการในช่วงที่ชุมชนมีการใช้น้ำสูงสุด 2. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 3. ดูแลถึงเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 5. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	
3.2 การระบายน้ำ	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 23.00 ลูกบาศก์เมตร/วันน้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2. มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่าง	ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน



ลงนาม: 
 (นางประพิศ แฉ่มบุ)
 มีนาคม 2558

ลงนาม:
 (นายปริญญา บุญเกษม)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2558

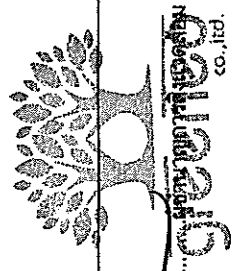


ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม
greeno
 co., ltd.

17/34

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อ ตะแกรงดักมูลฝอยภายในโครงการ โดยน้ำทิ้งจากจุดบำบัดจะปล่อย ออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมซอยเจ้าฟ้า 45 (ผู้รด) ต่อไป สำหรับการรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร ที่มีบ่อ พักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อ ตะแกรงดักมูลฝอยภายในโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำ สาธารณะริมซอยเจ้าฟ้า 45 (ผู้รด) ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ ทิศทางลมระดับน้อย	สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันใน ท่อระบายน้ำ 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบาย น้ำ	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดย น้ำ เสียที่ผ่านการบำบัดจากโครงการ จะมีค่าความสกปรกเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ออก ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในทิศทางลบระดับน้อย	1. ติดตั้งบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ 2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ 3. สุ่มตะกอนออกก้างกรองทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่ เต็มก็ตม และต้องให้น้ำที่เหลืออยู่ในถังกรองประมาณ 2/3 ของถัง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและ บำรุงรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจ คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดจน ระยะเวลาดำเนินการ 5. รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ไม่มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ขวดพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัด	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วเป็นประจำทุก เดือน 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ใน สภาพสมบูรณ์หรือไม่ 3. ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่

ลงนาม ปรีชา ธีระวิทย์เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แต้มปุ) (นางปริญา บุญเกษม)
มีนาคม 2558 บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 118 กิโลกรัม/วัน หรือ 354 ลิตร/วัน โครงการจะจัดตั้งมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) 1 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) 1 ถัง วางไว้บริเวณโถงบันไดหลักของอาคาร และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น ไว้บริเวณโถงบันไดหลักชั้นที่ 1 ของอาคาร และในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากบริเวณที่หักมูลฝอยของอาคาร โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวบรวมไว้ในห้องพักรวมของโครงการ เพื่อให้เทศบาลตำบลลองไม่ตำบลลองเข้ามาเก็บกำจัด แต่หากเมื่อใดเทศบาลตำบลลองไม่สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้ โครงการจะจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลลองให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ห้องพักรวมของโครงการจัดให้มีห้องพักรวมซึ่งประกอบด้วยห้องพักรวมเปียก ห้องพักรวมแห้ง และห้องพักรวมอันตราย มีปริมาตรเก็บเก็บห้องละ 1.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ 8 วัน ทั้งนี้ห้องพักรวมต้องอยู่บริเวณด้านทิศใต้ซึ่งติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการ และถนนสาธารณะ ขยายเจ้าฟ้า 45 (ผู้รด) ซึ่งสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปส่งรถเก็บขนมูลฝอย สำหรับการจัดการน้ำชะมูลฝอยจะต่อท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ ก่อนจะปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมซอยเจ้าฟ้า 45 (ผู้รด) ต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะ		น้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นทาง 1. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักรวมอยู่เสมอบริเวณสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 3. กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังห้องพักรวมของโครงการ 4. ทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป	1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในจุดที่หักหักมูลฝอยรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม

ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นางประพิศ แฉ่มบุ)

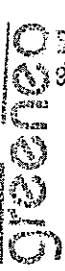
มีนาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

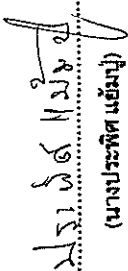
บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2558



greenio
CO., LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	Manual Alarm) จำนวน 1 ชุด ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 1 ชุด และติดตั้งไฟฉุกเฉินไว้จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณบันไดหนีไฟ <u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u> โครงการเป็นอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 1 จุด มีตั้งแต่ชั้นที่ 5 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร สำหรับบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีขานพักทุกชั้นขนาดกว้าง 1.05 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.70 เมตร และจะติดตั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา ติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน <u>การคำนวณหาพื้นที่รวมคน</u> โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างอาคารให้เป็นจุดรวมพล โดยมีพื้นที่รวม 35.12 ตารางเมตร คิดเป็น 0.30 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างดี	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไม้ต้นไม่ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่โครงการอยู่เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-
4.3 คุณภาพทัศนียภาพ	โครงการมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 0-1-15.9475 ไร่ หรือคิดเป็น 463.79 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 3.93 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 114 คน และจำนวนพนักงาน 4 คน) ซึ่งโครงการได้พิจารณาให้มีการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ต้นหมากแดง ต้นปาล์ม ต้นลิลาวดี ต้นโมก และมีการจัดพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแนวกันชน ทั้ง 3 ด้าน เพื่อสร้างความสวยงามและร่มรื่น และดูแลตลอดถึงกลไกเดิน		

ลงนาม..... (นางประพิศ แอนตปุ) (นางประพิศ แอนตปุ)

มีนาคม 2558

ลงนาม..... (นายปริญญา บุญเกษม) (นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

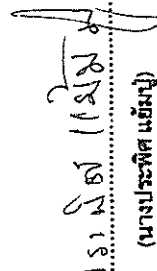
มีนาคม 2558



Green O Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ ทำให้เกิดความสับสนแก่ผู้พบเห็น ในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		

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

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ นัยมสุ)
มีนาคม 2558

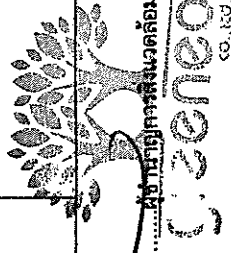
ลงนาม..........
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนไทร จำกัด
มีนาคม 2558

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 38 ห้องพัก

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ		
3. คุณภาพเสียง ได้แก่ Leq 24 hr, Lmax และ L90	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	เจ้าของโครงการ
4. ความั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	เจ้าของโครงการ
5. ระบบระบายน้ำ	- ระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
• ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน หินทรายและตะกอนดิน			
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
• ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอย ความสมบูรณ์ของถังมูลฝอย และความสะอาด	- พื้นที่ก่อสร้าง		
7. เศรษฐกิจและสังคม	- บ้านพักอาศัยและอาคารโดยรอบโครงการ และตามเส้นทาง การขนส่ง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
• ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการ ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ			
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกัน ภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ลงนาม.....
(นางประพิศ แฉ่มบุ๋ม)
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	หรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 1 ครั้ง / เดือน	เจ้าของโครงการ
9. คุณภาพทัศนียภาพ ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย(SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - Sulfide 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย • กำลังไฟฟ้าหรือค่าไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. การระบายน้ำ • เศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย 4. การจัดการมูลฝอย • ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว - ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ - ตรวจสอบบ่อน้ำ บ่อพัก ท่อระบายน้ำ บ่อตกมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับรางระบายน้ำสาธารณะ - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....
(นางประพิศ แยมบุ)
มีนาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญ์ บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน การฉีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

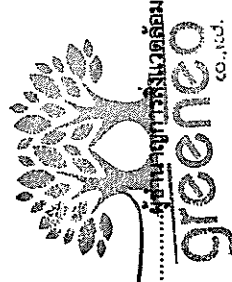
หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

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

ลงนาม.....
(นางประพิศ แซ่มุ)

.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2558



ลงนาม.....

(นายปริญญ์ บุญเกษม)

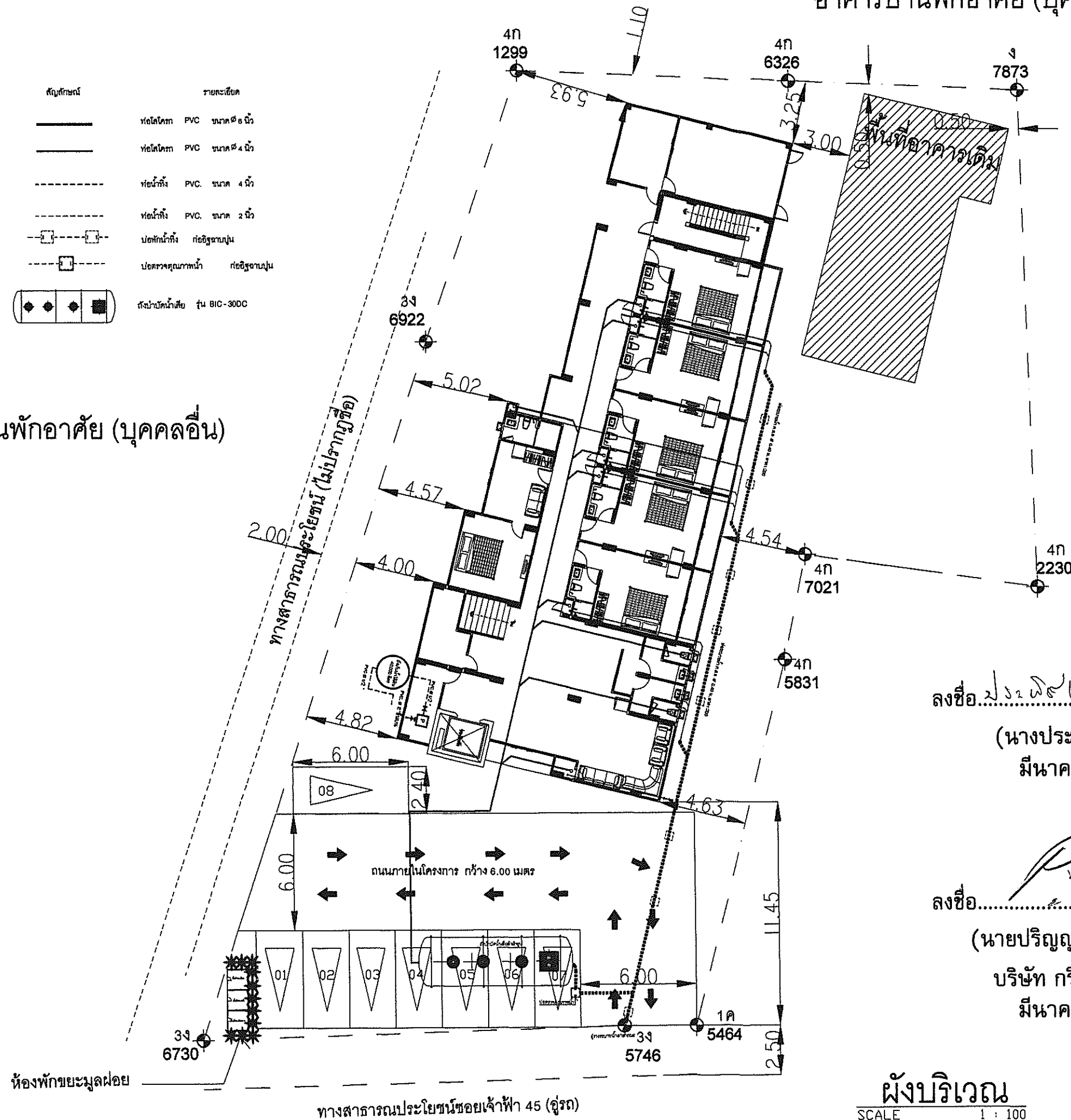
บริษัท กรีนโอ จำกัด

มีนาคม 2558

อาคารบ้านพักอาศัย (บุคคลอื่น)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ท่อโกลก PVC ขนาด ๘ นิ้ว
	ท่อโกลก PVC ขนาด ๔ นิ้ว
	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด 4 นิ้ว
	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด 2 นิ้ว
	บ่อพักน้ำทิ้ง ก่ออิฐฉาบปูน
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่ออิฐฉาบปูน
	ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BIC-300C

อาคารบ้านพักอาศัย (บุคคลอื่น)

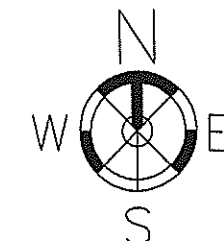


ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558

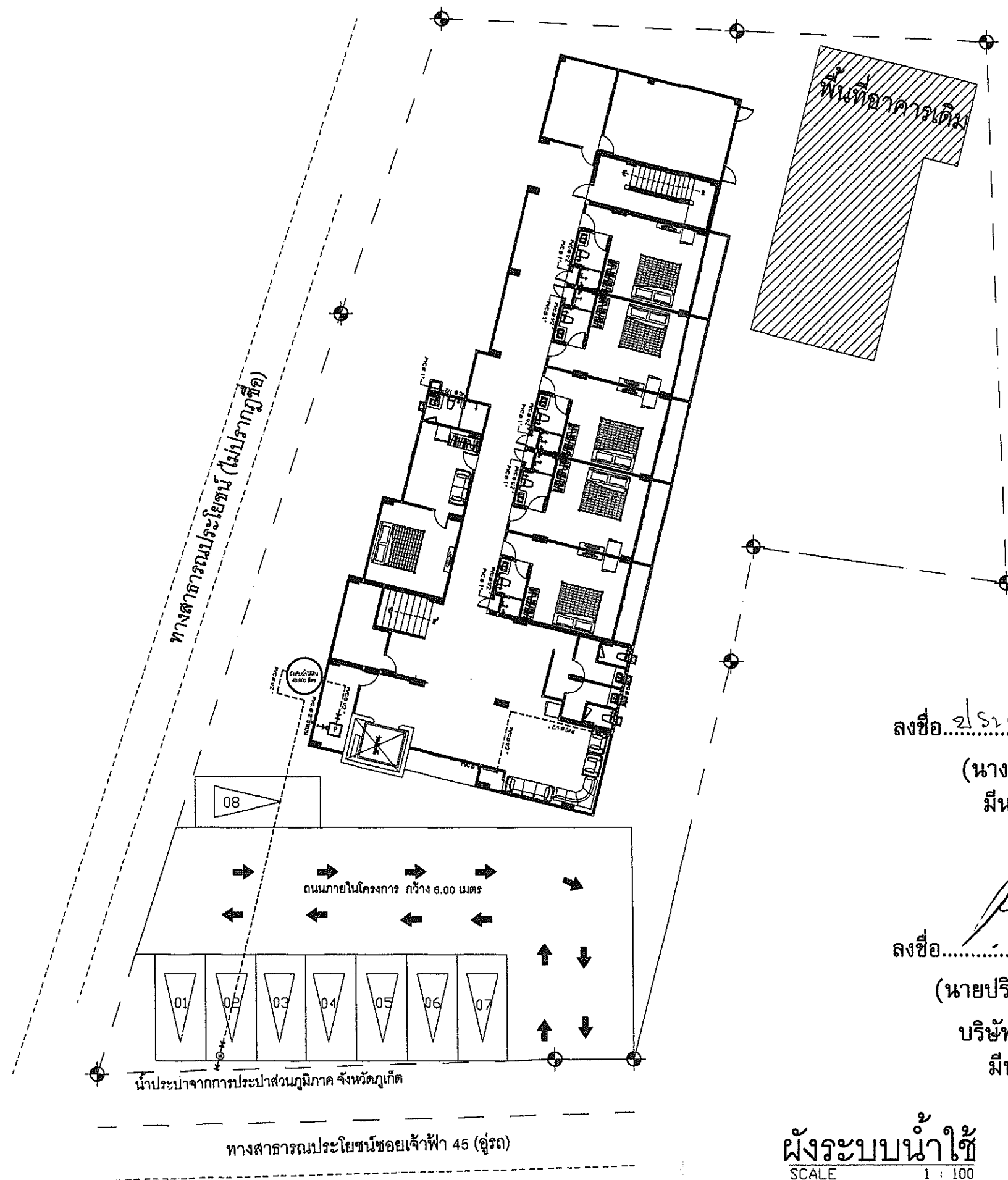


ผังบริเวณ
SCALE 1 : 100



หน้า 27/34

โครงการ	
อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45 หมู่ที่ 10 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
เจ้าของโครงการ	
คุณประพิศ แยมป์	
ออกแบบ	
สถาปนิก	
นายปริญญา เทพชา	
ส.ส. 2789	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคณิน เทตชนะกุล	
ส.ช. 9619	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสถาพร จันทระวิวัฒน์	
ภ.ช. 58480	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียน :	
สถาพร จันทระวิวัฒน์	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:150
วันที่	
ตรวจ	
โครงการเลขที่	
แบบเลขที่	
A - 14	

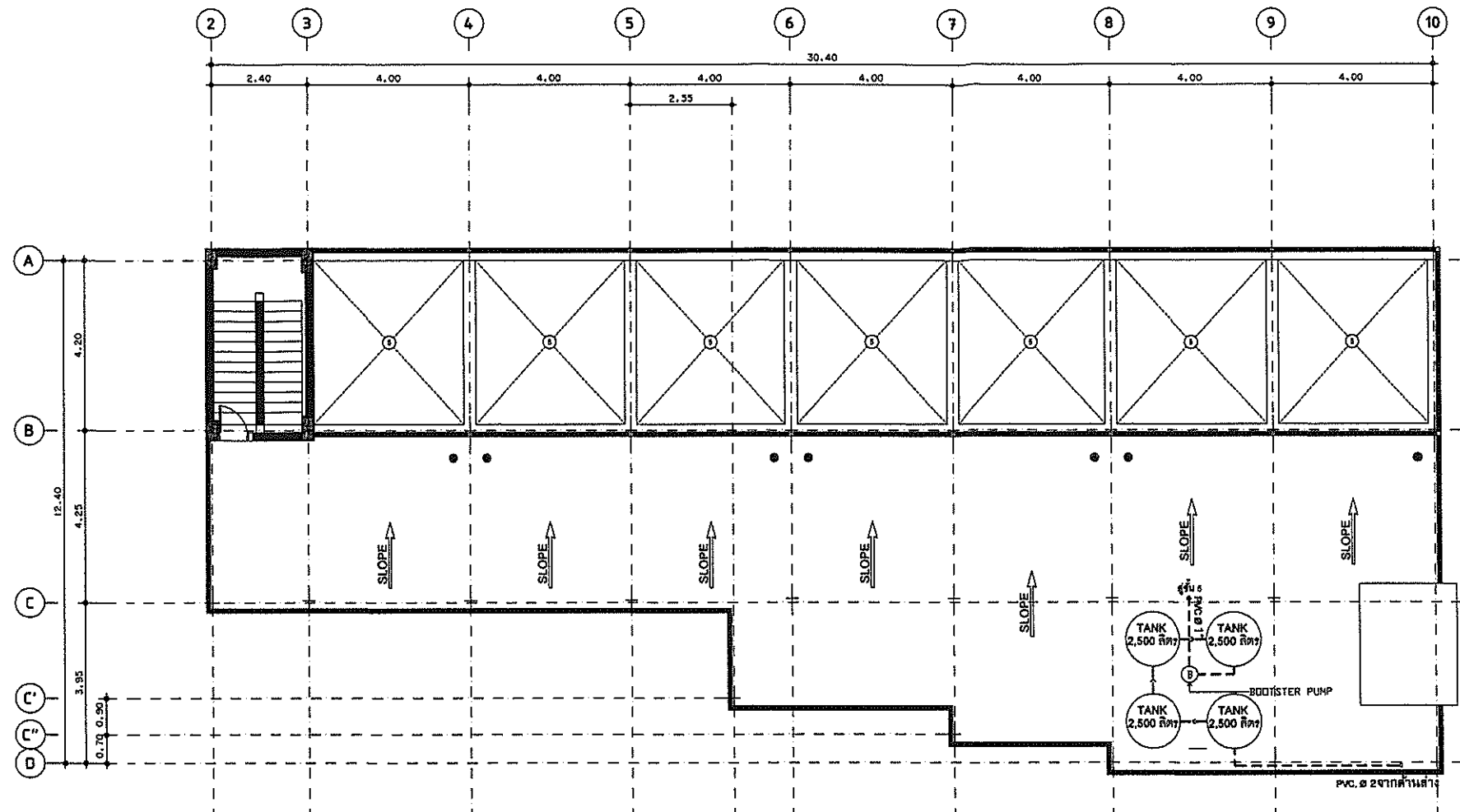


ลงชื่อ...เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558



โครงการ	
อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45 หมู่ที่ 10 ต.ฉลอง อ. เมือง จ. ภูเก็ต	
เจ้าของโครงการ	
คุณประพิศ แยมป์	
ออกแบบ	
สถาปนิก	
นายธีรยุทธ เทศชา	
ส.ศ. 2789	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคณิน เทิดชนะกุล	
ส.ศ. 9619	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสถาพร จันทรวิน	
ภ.ศ. 58480	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียน :	
สถาพร จันทรวิน	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:150
วันที่	
ตรวจ	
โครงการเลขที่	
แบบเลขที่	A - 14



ระบบน้ำเสียชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1:150

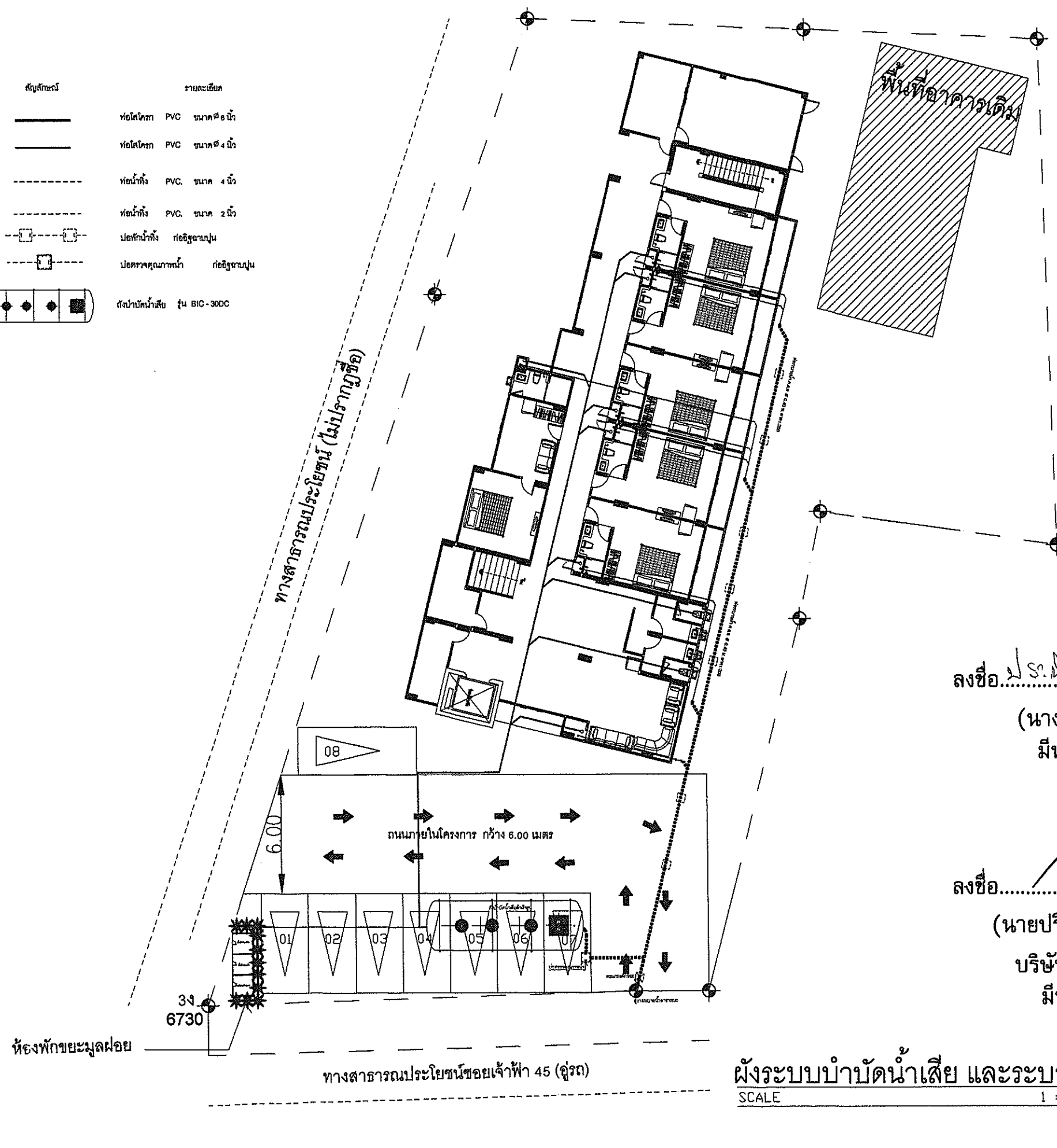
ลงชื่อ นางประพิศ แยมปุเจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมปุ)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ [Signature]ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



โครงการ	
อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น	
จำนวน 1 หลัง	
ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45	
หมู่ที่ 10 ต.ฉลอง อ. เมือง จ.ภูเก็ต	
เจ้าของโครงการ	
คุณประพิศ แยมปุ	
ออกแบบ	
สถาปนิก	
นายธีรยุทธ เทศชา	
ส.สถ.2789	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศณิน เทิดชนะกุล	
สช.9819	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสถาพร จันทร์ชวิน	
ภษ.58480	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียน :	
สถาพร จันทร์ชวิน	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:150
วันที่	
ตรวจ	
โครงการเลขที่	
แบบเลขที่	SN - 09

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ท่อโปลีเอท PVC ขนาด ๘ นิ้ว
	ท่อโพลีเอท PVC ขนาด ๔ นิ้ว
	ท่อโพลีเอท PVC ขนาด 4 นิ้ว
	ท่อโพลีเอท PVC ขนาด 2 นิ้ว
	ปลั๊กน้ำทิ้ง ก่ออิฐฉาบปูน
	ปลั๊กตรวจคุณภาพน้ำ ก่ออิฐฉาบปูน
	ถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BIC-300C



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ผังระบบบำบัดน้ำเสีย และระบายน้ำ
SCALE 1 : 100

หน้า 30/34

โครงการ

อาคาร ค.ส.ด. 5 ชั้น
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45
หมู่ที่ 10 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ

คุณประพิศ แยมป์

ออกแบบ

สถาปนิก

นายปริญญา เทพชา

ส.ศ.ด.2789

วิศวกรโครงสร้าง

นายคณิน เทตชนะกุล

ส.ศ.ด.9819

วิศวกรโครงสร้าง

นายสถาพร จันทรวิน

ภ.ศ.ด.58480

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียน :

สถาพร จันทรวิน

แบบแสดง

มาตราส่วน 1:150

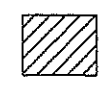
วันที่

ตรวจ

โครงการเลขที่

แบบเลขที่ A - 14

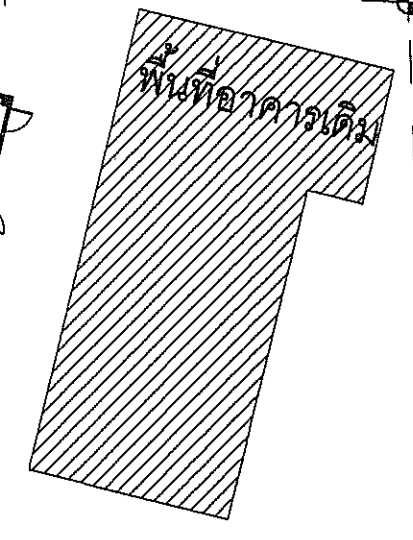
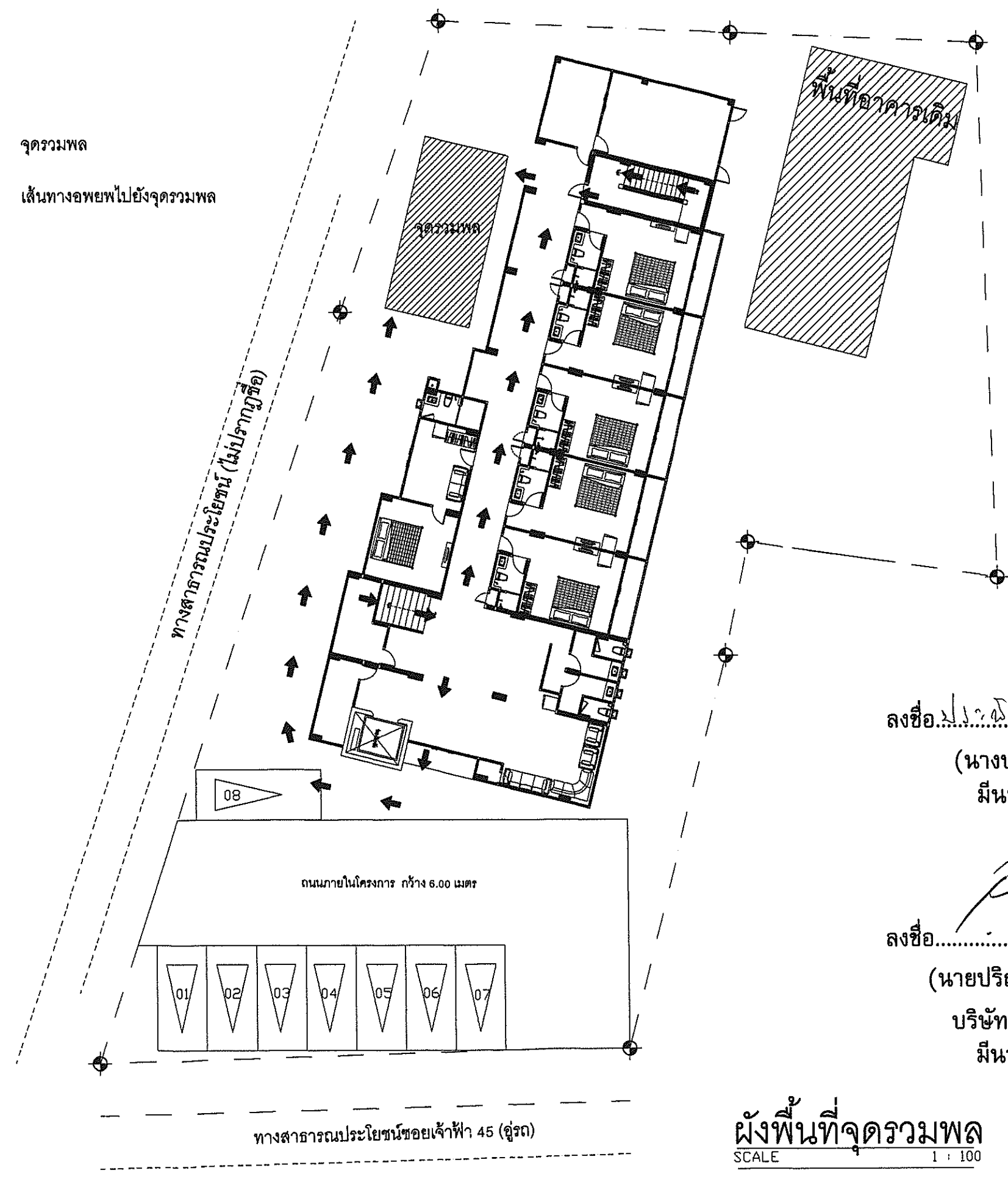
สัญลักษณ์



จุดรวมพล



เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

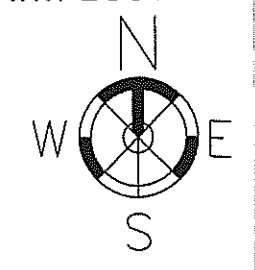


ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2558

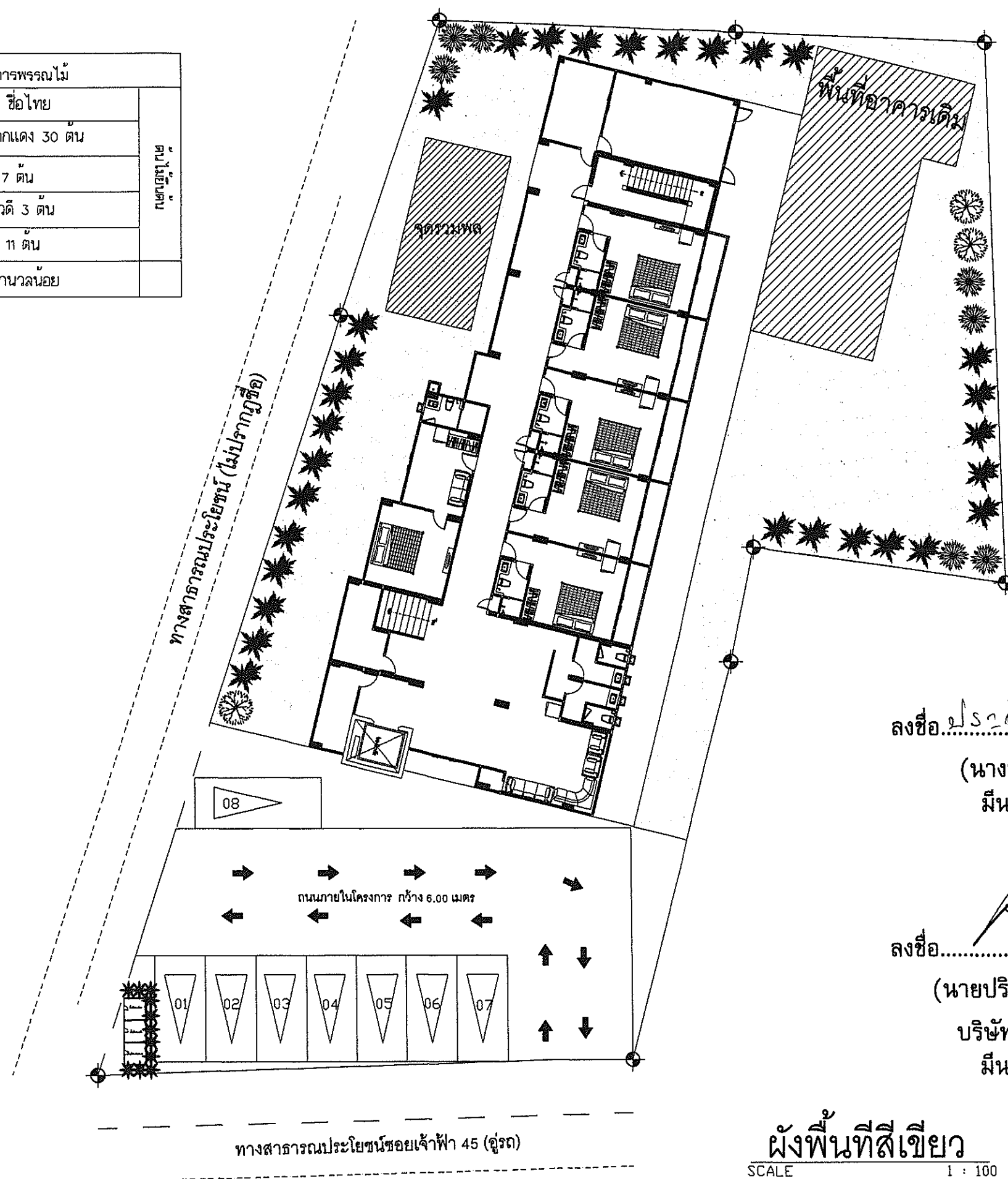


ผังพื้นที่จุดรวมพล
SCALE 1 : 100



โครงการ	
อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น	
จำนวน 1 หลัง	
ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45	
หมู่ที่ 10 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
เจ้าของโครงการ	
คุณประพิศ แยมป์	
ออกแบบ	
สถาปนิก	
นายปริญญา เทวชา	
ส.ศ.2789	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคณิน เทวชา	
สช.9619	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสถาพร จันทรวิน	
ภช.68480	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียน :	
สถาพร จันทรวิน	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:150
วันที่	
ตรวจ	
โครงการเลขที่	
แบบเลขที่	A - 14

รายการพรรณไม้			ต้นไม้ประดับ
สัญลักษณ์	ลำดับ	ชื่อไทย	
	1	หมากแดง 30 ต้น	
	2	ปีบ 7 ต้น	
	3	ลิลาวดี 3 ต้น	
	4	โมก 11 ต้น	
	5	หญ้านวลน้อย	

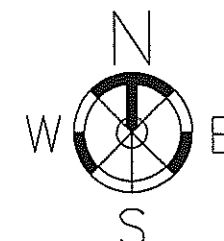


ลงชื่อ ประจักษ์ งามวิจิตรเจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ Prasit Namwittผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



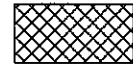
ผังพื้นที่สีเขียว
SCALE 1 : 100



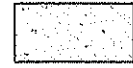
หน้า 32/34

โครงการ	
อาคาร ค.ส.ต. 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45 หมู่ที่ 10 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
เจ้าของโครงการ	
คุณประพิศ แยมป์	
ออกแบบ	
สถาปนิก	
นายธีรยุทธ เทพชา	
ส.ส. 2789	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคณิน เทตชนะกุล	
ส.ส. 9619	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสถาพร จันทรวิน	
ภ.ส. 58480	
วิศวกรสุขาภิบาล	
เขียน :	
สถาพร จันทรวิน	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:150
วันที่	
ตรวจ	
โครงการเลขที่	
แบบเลขที่	
A - 14	

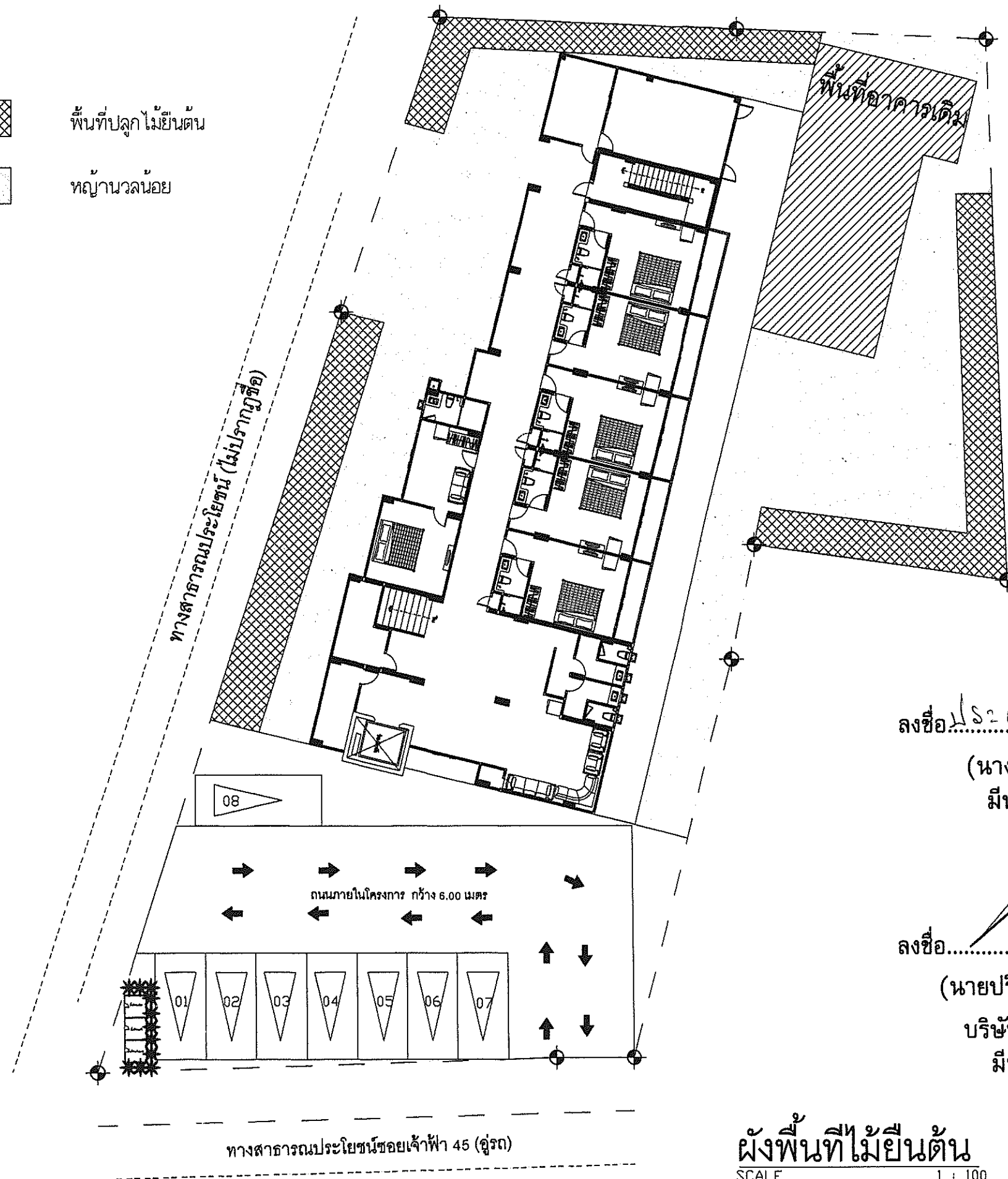
สัญลักษณ์



พื้นที่ปลูกไม่ยืนต้น



ทึ้นขนาดเล็ก

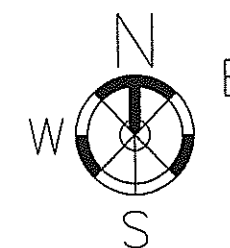


ลงชื่อ ประติมา 1153เจ้าของโครงการ
(นางประพิศ แยมป์)
มีนาคม 2558

ลงชื่อ P. Phผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2558



ผังพื้นที่ไม่ยืนต้น
SCALE 1 : 100



หน้า 33/34

โครงการ

อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้างบริเวณ ซ.เจ้าฟ้า 45
หมู่ที่ 10 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ

คุณประพิศ แยมป์

ออกแบบ

สถาปนิก

นายธีรยุทธ เทศา

ส.ศ. 2789

วิศวกรโครงสร้าง

นายคณิน เกิดชนะกุล

ส.ศ. 9819

วิศวกรโครงสร้าง

นายสถาพร จันทร์ชวีวิน

ภ.ศ. 58480

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียน :

สถาพร จันทร์ชวีวิน

แบบแสดง

มาตราส่วน 1:150

วันที่

ตรวจ

โครงการเลขที่

แบบเลขที่ A - 14

