



ที่ ทส 1009.5/ 403

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

14 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/12405 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 498/2013-11 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556
 2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 74/2556 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 7-3-73 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 1,024 ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 1,022 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 2 ห้อง) โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้

ครบ...

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompoi, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th

GNC: 418 /2013-11

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 19709 วันที่
เวลา 14.24 ผู้รับ

26 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2)
โครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาอัญจน์เพลส ศรีนครินทร์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโครงการบริษัท
เลขที่ 912 วันที่
เวลา 2.09 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2)
จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท อัสสกาอัญจน์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) โครงการอาคารชุดพัก
อาศัยอัสสกาอัญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3604 วันที่ 16.09
เวลา 16.09 ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายสมพงษ์ อิมเจริญ และนายสรศักดิ์ ชระมาพิทักษ์พร)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

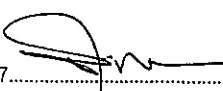
10112013/11.23.11

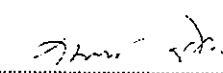
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์
 ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

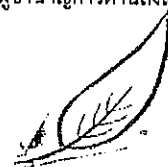
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 7 - 3 - 73 ไร่ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 1,024 ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 1,017 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์จำนวน 7 ห้อง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ก่อผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้

มกราคม 2557  **ASAKAN**
 CO., LTD.
 (นางสมวลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



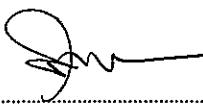
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป
พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

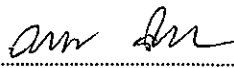
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง
รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ
เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้
หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ใน
กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ
หน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง
รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ
โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ
โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง
หน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ
หาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป


มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ชัยเจริญ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

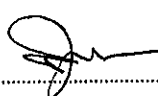
ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร


ช่วงก่อสร้าง

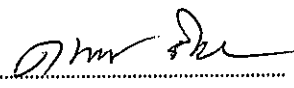
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง</u> <u>กายภาพ</u> 1.1 ภูมิประเทศและภูมิ- สัณฐาน</p>	<p>สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ มีหญ้า ต้นไม้ขนาดเล็กปกคลุมพื้นที่ และไม่มีสิ่งก่อสร้างใดๆ โดยความสูงของระดับพื้นอยู่ที่ประมาณ +0.20 เมตรจากระดับถนนศรีนครินทร์ โครงการจะขุดดินเพื่อทำงานโครงสร้าง และงานระบบให้อยู่ระดับเดียวกับพื้นที่โครงการ แต่จะมีการกลบถมดินกลับและถมดินปรับพื้นที่ตามงานสถาปัตยกรรม โดยระดับถนนภายในโครงการเท่ากับ +0.60 เมตรจากระดับถนนศรีนครินทร์ ส่วนดินที่เหลือทั้งหมด ผู้รับเหมาจะนำไปรวมบริเวณพื้นที่ที่จัดไว้และออกนอกพื้นที่ต่อไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างแนวรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร บริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำรั้วผ้าใบสูงอย่างน้อย 3 เมตร ต่อจากแนวรั้วคอนกรีตอีกชั้นหนึ่ง 2. จัดทำแนวกำแพงกันดินพังในช่วงการขุดดินเพื่อวางระบบบำบัดน้ำเสียและดึงเก็บน้ำใต้ดิน เป็นต้น โดยจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและได้รับการออกแบบโดยวิศวกรที่ชำนาญ 3. ขุดราระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ หรือผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการไว้หน้าโครงการ ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที 	<p>- ติดตามตรวจสอบรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

3/163

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



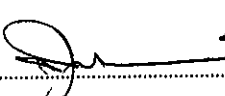

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

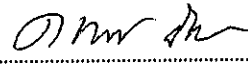
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</p>	<p>การดำเนินโครงการไม่มีการนำดินจากภายนอกเข้ามาปรับถมในพื้นที่โครงการ โดยในปัจจุบันระดับดินของพื้นที่โครงการอยู่ที่ประมาณ +0.20 เมตร จากระดับถนนศรีนครินทร์ ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดินที่เกิดจากการทำงานโครงสร้าง และงานระบบ แต่จะมีการกลบถมดินกลับและถมดินปรับพื้นที่ตามงานสถาปัตยกรรม โดยระดับถนนภายในโครงการเท่ากับ +0.60 เมตร จากระดับถนนศรีนครินทร์ ส่วนดินที่เหลือทั้งหมดผู้รับเหมาจะนำไปรวมยังพื้นที่ที่จัดไว้บริเวณทิศใต้ของโครงการ และออกนอกพื้นที่ต่อไป อย่างไรก็ตามในการขุดดินของโครงการเพื่อทำงานโครงสร้าง และงานระบบ ได้กำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติเพื่อป้องกันการพังทลายของดินอย่างเคร่งครัด</p> <p>นอกจากนี้ ในช่วงก่อสร้างโครงสร้าง และงานระบบจะมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงฯ ชำต้น และช่วยลดการเกิดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังนั้นผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างแนวรั้วกำแพงโดยรอบโครงการ และจัดทำแนวกำแพงกันดินพังในช่วงการขุดดินเพื่อวางระบบบำบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำใต้ดิน เป็นต้น เพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เป็นเจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 3. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะโครงการต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันบริเวณนั้น และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือสัญญาณไฟสีแดงกระพริบเตือนอันตรายทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน 4. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง โครงการจะต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบค้ำยัน และฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ 5. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดินโดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างอาคาร ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำทุก 1 สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของคณงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ

4/163

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



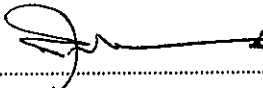
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

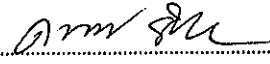
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว</p> <p>7. การขุดหรือเปิดหน้าดินในบริเวณกว้าง ให้ดำเนินการแต่งผิวดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้</p> <p>8. การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัด ให้ดำเนินการใช้ระบบกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินทลาย เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ในแต่ละจุดต้องมีการเตรียมการและจัดการขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ</p> <p>9. ห้ามไม่ให้ดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุด โดยมีได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน</p> <p>10. ห้ามกองวัสดุ จอตรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ</p>	

๒๑/๕

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



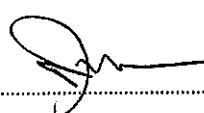
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

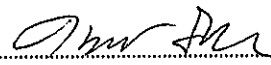
ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่จะก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองรอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังหลายลงมา</p> <p>11. ต้องไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมได้เท่ากับระยะแขนของรถขุดดิน</p> <p>12. การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้</p> <p>13. การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ในพื้นที่ต่างๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานโดยต้องตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่</p> <p>14. ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำคักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอ ที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนแปลง อันอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน</p> <p>15. การขุดและถมดินต้องกำชับให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>16. จัดทำตารางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	

๒๖/๖

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		17. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ 18. มีวิศวกรควบคุมตลอดเวลาขณะก่อสร้างระบบฐานรากของโครงการ เพื่อให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ 19. ขณะถอนกำแพงป้องกันดิน และระบบค้ำยัน ต้องมีวิศวกรควบคุมคอยดูแลตลอดเวลาเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที 20. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 21. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างทำให้ชุมชนเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จากการศึกษา พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 0.0161 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.147 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้น ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.1631 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA., 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. การบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดท้าวัดปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	1. ตรวจวัด PM-10 และ TSP ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง ทุกวัน ที่มีการทำฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ และสามารถยอมรับได้</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เนื่องจากเป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ร่างกายได้ด้วยระบบทางเดินหายใจ ทำให้รบกวนการหายใจโดยตรง จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีปริมาณ 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) รวมเท่ากับ 0.0821 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. มลพิษทางอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากไอเสียของเครื่องจักรและจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนย้ายวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนย้ายวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ พบว่า</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ CO (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัด</p>	<p>4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</p> <p>7. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>8. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>9. กำหนดตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างไว้ที่แหล่งรับผลกระทบ</p> <p>10. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณทางเข้า - ออกโครงการตลอดจนพื้นที่</p>	<p>2. ตรวจวัด CO HC NO₂ และ SO₂ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถผ้าใบกันเศษวัสดุของตัวอาคาร ถ้ามีการชำรุดหรือฉีกขาดต้องเปลี่ยนทันที</p> <p>4. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยัง ถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p>

8/163

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

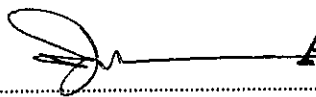
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

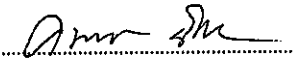
ตารางที่ 1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 1.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ HC ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 1.54 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 1.5407 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0107 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ NO₂ (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 0.0552 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 0.0659 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ SO₂ (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 0.0082 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 0.0089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ดังนั้นความเข้มข้นของมลพิษต่างๆ ที่ระบายออกมาจากรถยนต์ในโครงการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ</p> <p>13. บริเวณปากทางเข้า - ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>14. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีเหตุร้องเรียนกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น</p> <p>16. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>17. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p>	

0/1/22

มกราคม 2557  
 (นางลุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		18. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด	
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>1. การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้าง</p> <p>ในขั้นตอนที่เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ ช่วงการทำฐานรากจึงนำมาใช้ในการประเมิน โดยจะพิจารณาแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่สุด คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธนาคารกรุงเทพที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากโครงการ 24.21 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 59.34 dB(A) และ Leq รวม 60.53 dB(A) - คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 14.83 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 63.6 dB(A) และ Leq รวม 64.08 dB(A) <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงธนาคารกรุงเทพและคริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ติดกับโครงการจะได้ยินในช่วงก่อสร้างกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงที่ได้ยินมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ 70 dB(A) และไม่เกินมาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) รวมถึงไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในแต่ละ</p>	<p>1. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำงานฐานรากเพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</p> <p>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00 - 17.00 น. และงดกิจกรรมที่เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</p> <p>3. การทำฐานรากของอาคารในโครงการต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ</p> <p>6. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน < 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A) 	<p>1. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรว่าดังเกินมาตรฐานหรือไม่ ตลอด</p>

10/1/22

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>วันที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 dB(A) (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549) ดังนั้นผลกระทบต่อเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. การประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</p> <p>ผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างมาจากการเจาะเสาเข็ม เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ในการประเมินจะพิจารณาแหล่งรับผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้เป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุดในระยะ 14.83 เมตร นั้นจะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในชั้นตอน Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.1016 นิ้ว/วินาที โดยในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้นมีผลทำให้ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร ส่วนในแง่ของผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหญุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย ดังนั้นการก่อสร้างโครงการต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาคารที่พังกอาศัยและสิ่งก่อสร้างโดยรอบให้น้อยที่สุด</p>	<p>- ระยะเวลาในการทำงาน 7 - 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A)</p> <p>- ระยะเวลาในการทำงาน > 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A)</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>8. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>9. ให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้</p> <p>10. ให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนอันเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิดตู้ทุกวัน หากพบเรื่องร้องเรียนให้เข้าไปเจรจาเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น และชดใช้ค่าเสียหายให้ทันที</p> <p>11. ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐาน</p>	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p>

11/1/63

มกราคม 2557.....  **ASAKAN**
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557..... 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>รากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>12. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า - ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>13. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p>	
<p>1.5 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>1. น้ำผิวดิน</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานสูงสุด 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ โดยไม่รวมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง) และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้</p> <p><u>น้ำเสียจากการก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาวะแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไปยังบ่อตกตะกอนของโครงการเพื่อนำน้ำส่วนหนึ่งไปพรมดินและน้ำอีกส่วนจะซึมลงใต้ดิน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (รูปที่ 1) 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ 4. จัดให้มีบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อตกตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการ 5. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนน 6. ให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform)

มกราคม 2557

(นางสมมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

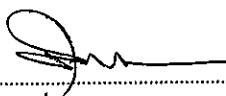
มกราคม 2557


(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

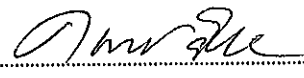
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยไม่มีภาระระบายน้ำออกภายนอก</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน เข้ามาทำงานและพักอาศัยในพื้นที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีอัตราการเกิดน้ำเสียสูงสุด 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม สำหรับคนงาน 10 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. คือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. น้ำใต้ดิน</p> <p>เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท จึงมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน</p>	<p>จากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน</p> <p>7. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>	<p>Bacteria)</p> <p>- TKN และ Sulfide</p>
<p>1.6 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว</p>	<p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ข้อ 3 กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคารดังต่อไปนี้ (ข) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป โดยอาคารของโครงการเป็น</p>	<p>1. การก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้ปฏิบัติตามที่ได้ ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกร</p>	<p>-</p>

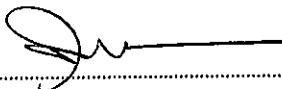
มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

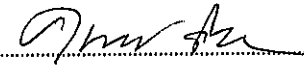
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารที่มีความสูง 109.65 เมตร ได้รับการออกแบบโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหว โดยได้คำนวณให้อาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มสามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามที่ระบุในกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้นผลกระทบต่อด้านแผ่นดินไหวต่ออาคารดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้</p> <p>3. วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้วางจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>4. จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตอนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น</p>	
<p>2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u></p>	<p>1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่าง เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีการปลูกต้นไม้ และไม้คลุมดินในบริเวณต่างๆ ของโครงการ ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p>2. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส้วมและการชำระล้างของคณงานสูงสุด 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับการบำบัดฯ โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป สามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่าความ</p>	<p>- ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>-</p>

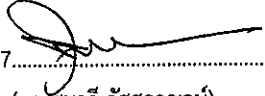

มกราคม 2557.....

 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด





มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สกปรก (BOD) 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณ ถนนศรีนครินทร์ โดยมีได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>การดำเนินโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินให้กลายเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการอาคารชุดอยู่อาศัยรวม โดยในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้ที่ดินเพื่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวสำหรับคนงาน เช่น บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ - ห้องส้วม สำนักงานชั่วคราว เป็นต้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวเหล่านี้ออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพิจารณาการใช้ที่ดินของโครงการนั้น พบว่า ไม่ขัดแย้งกับการใช้ที่ดินพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ โดยจากการตรวจสอบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 โดยสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.3 (สีแดง) บริเวณ พ.3 - 24 เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม พบว่า ประเภทและขนาดโครงการมิได้มีการประกอบกิจการที่ขัดแย้งตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ของที่ดิน ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างแนวรั้วชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง 2. วางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง ดังนี้ (รูปที่ 1) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ห้องน้ำ-ห้องส้วม 10 ห้อง สำหรับคนงาน 100 คน 2.2 ถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างได้ประมาณ 1 วัน 2.3 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดรองรับอัตราน้ำเสีย 30 ลูกบาศก์เมตร /วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 สามารถลดค่า BOD เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2.4 ถังรองรับมูลฝอยขนาดถังละ 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง สำหรับมูลฝอยเปียก 3 ถัง และมูลฝอยแห้ง 2 ถัง 2.5 จัดให้มีปอดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ 2.6 สำนักงานสนามของวิศวกรประจำโครงการ 3. ให้รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการ 	<p>- ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p>

มกราคม 2557  
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO. LTD


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4. เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่เกาะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง 5. การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ ที่อยู่ในแนวเขตเดินสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูง จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฟผ. ดังนี้ - ห้ามปลูกสร้างสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ต้นไม้ยืนต้น หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด รุกล้ำแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูง - ท่านต้องยอมรับในอันตราย กรณีเกิดอุปกรณ์สายส่งไฟฟ้า หรือท่านเป็นต้นเหตุทำให้อุปกรณ์ ขาด ตก หล่น ล้ม เป็นเหตุให้ ท่านหรือผู้อื่นได้รับความเสียหาย ท่านต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งสิ้น และจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟผ. มิได้ - กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะให้รื้อถอน ทำลาย เพื่อ การดำเนินการใดๆ ของกฟผ. ท่านต้องดำเนินการให้ในทันที และท่านจะเรียกร้องค่าดำเนินการจาก กฟผ. มิได้	
3.2 การใช้น้ำ	น้ำใช้ในพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้างของโครงการมีการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขา สุขุมวิท ซึ่งมีความสามารถในการผลิตน้ำประปาได้ 1,220,184 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประมาณ 9,335,520.61 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือ 311,184.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีปริมาณน้ำสำรองเพื่อจ่ายได้อีก 909,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้งานของ	1. ให้มีถังน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 1) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	- จัดสถิติการใช้น้ำทุกเดือน และ จัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า - ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติ การใช้น้ำทุกเดือน ซึ่งเป็นการ เตือนให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น - ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง

มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ 14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ในช่งก่อสร้างได้ประมาณ 1 วัน		
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของ คนงานสูงสุด 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการ ก่อสร้าง โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้</p> <p>น้ำเสียจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วน น้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่ มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะ ก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาวะแก่พื้นที่ ข้างเคียงและที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้ มีบ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน ทำงานและพักอาศัยในพื้นที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำ 35 ลูกบาศก์ เมตร/วัน จึงเกิดน้ำเสีย 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของน้ำใช้) ทางโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม สำหรับคนงาน 10 ห้อง น้ำเสีย ที่เกิดขึ้นทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 10 ห้อง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการ รองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 ไว้ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะ 4. บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ รวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอน น้ำส่วนนี้้นำกลับไปใช้ฉีดพรม ฝุ่นและล้างพื้นถนน รวมถึงบริเวณต่างๆ ภายในโครงการมาก ที่สุด ส่วนที่เหลือจึงระบายออกภายนอกโครงการ 5. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำอาบชำระล้างเข้า สูระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัด น้ำส่วนนี้ นำกลับไปใช้ฉีดพรม ฝุ่นและล้างพื้นถนนบริเวณทางเข้า - ออกโครงการให้มากที่สุด ส่วนที่เหลือจึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนน สาธารณะ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อดัก ขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมี พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ - มุลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN และ Sulfide

17/1/22

มกราคม 2557.....
 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

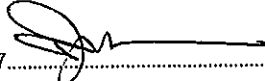




บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

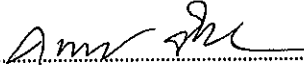
มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างต่อภายนอกจึงอยู่ในระดับต่ำ	7. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนต่อพื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝนน้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะการไหลลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะอาจทำให้ท่ออุดตันได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง จึงได้กำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบ อาทิ ทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบอาคารที่ก่อสร้างและโดยรอบโครงการ โดยรวบรวมให้ผ่านบ่อดักตะกอนเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. วางที่ระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกนอกโครงการ 3. บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะให้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4. จัดให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอยเศษใบไม้ ตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักน้ำสุดท้าย ทุกวัน และขุดลอกตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.5 การจัดการมูลฝอย	1. มูลฝอยจากการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ให้เก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ ส่วนมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูน เศษไม้ และเศษวัสดุก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยเหล่านี้เกิดขึ้นไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขาย และสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดถังละ 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง สำหรับมูลฝอยเปียก 3 และมูลฝอยแห้ง 2 ถัง เพื่อรองรับ 	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ที่ทันทีโดยตรวจสอบทุก 1

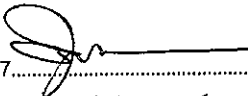

มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

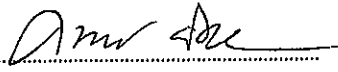
มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กองรวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป</p> <p>2. มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>คาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยเปียก 3 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยจากหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 1)</p> <p>3. กำจัดให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระจบองพลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ</p> <p>4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่ให้มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนทันที หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ</p> <p>5. ออกกฎเกี่ยวกับการทิ้งมูลฝอยถ้าหากคนงานมีการทิ้งมูลฝอยไม่เป็นที่หรือบริเวณส่วนงานที่หัวหน้างานนั้นๆ รับผิดชอบอยู่ในความสงบ คนงานหรือหัวหน้าส่วนงานนั้นต้องเรียกคนงานตักเตือนทันที</p>	<p>เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>
<p>3.6 ไฟฟ้า</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตประเวศ ซึ่งรับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ แต่ควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>1. ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในบ้านพักคนงานต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และทำป้ายที่ทางเข้า - ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติ

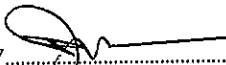
มกราคม 2557  
 (นางสมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

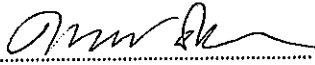
ตารางที่ 1 (ต่อ 17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต</p> <p>5. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>6. แนะนำและรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดสวิตซ์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เช่น กาดม้มน้ำ หม้อหุงข้าว พัดลม พร้อมถอดปลั๊กออกทันทีเมื่อเลิกใช้งาน - ทำความสะอาดหลอดไฟบ่อยครั้ง เพราะฝุ่นละอองที่เกาะอยู่จะทำให้ความสว่างน้อยลงและอาจทำให้ต้องเปิดไฟหลายดวงเพื่อให้ได้แสงสว่างเท่าเดิม - จัดระบบสวิตซ์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ปรับเป็นสวิตซ์เปิดปิดแบบแยกแฉก แยกดวง เป็นต้น - เปิดม่านหรือหน้าต่างหรือติดตั้งกระเบื้องโปร่งแสงเพื่อรับแสงสว่างจากธรรมชาติ แทนการใช้แสงสว่างจากหลอดไฟ - ติดสติ๊กเกอร์บอกตำแหน่งไว้ที่สวิตซ์เปิดปิดหลอดไฟเพื่อเปิดใช้งานได้อย่างถูกต้อง - กำหนดช่วงเวลาการเปิดปิดไฟให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้งาน - ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้าจากอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ หากพบให้รีบปรับปรุงหรือซ่อมแซมทันที 	<p>การใช้ไฟฟ้าทุกเดือน ซึ่งเป็นภาระเดือนให้มีการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

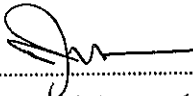




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

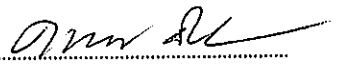
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อดูแลรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - รมรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าแสงสว่างอย่างจริงจังและต่อเนื่องด้วยวิธีการต่างๆ เช่น ติดสติ๊กเกอร์ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น 	
<p>3.7 การคมนาคม/การจราจร</p>	<p>โครงการมีการขุดดินที่นำมาถมปรับพื้นที่เข้ามาในพื้นที่โครงการและขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดังนั้นปริมาณการจราจรจึงเกิดจากการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง (รถ 6 ล้อ) ไม่เกิน 18 เที่ยว/วัน เทียบเท่ากับ 37.8 PCU (คิดเทียบค่า PCE ของรถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่ากับ 2.1) ประเมินให้รถออกพร้อมกัน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 37.8 PCU/ชั่วโมง สามารถประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนที่เกี่ยวข้อง โดยค่า V/C Ratio ได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรของถนนศรีนครินทร์ บริเวณหน้าโครงการ ในวันปกติ และวันหยุด ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.2457 และ 0.2680 ซึ่งทั้งสองวันมีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B หมายถึง การไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะทำให้ค่า V/C Ratio ของวันปกติ และวันหยุดเพิ่มขึ้นเป็น 0.2520 และ 0.2743 ตามลำดับ โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับ B เช่นเดิม หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.50 และ 2.30 ตามลำดับ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางการจราจร 3. ในการก่อสร้างต้องขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า - ออกพื้นที่โครงการ หากการขนส่งของโครงการก่อความเสียหายต่อถนนสาธารณะตามเส้นทางการขนส่ง ต้องจัดให้มีการซ่อมแซมโดยทันที 4. ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า - ออกพื้นที่โครงการ 5. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ในช่วงเช้า เวลา 06.00 - 09.00 น. และในช่วง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบจราจรช่วงก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการให้มีความชัดเจนและอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ - ตรวจสอบระบบจราจรช่วงก่อสร้างทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ได้แก่

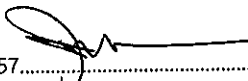
มกราคม 2557.....  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

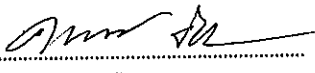
มกราคม 2557..... 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากผลการประเมินการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า ถนนศรีนครินทร์ บริเวณหน้าโครงการ ทั้งในวันปกติ และวันหยุด มีสภาพการจราจรที่มีการไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน โดยช่วงก่อสร้างโครงการมีผลทำให้สภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย โดยสภาพความคล่องตัวยังคงอยู่ในระดับเดิมเช่นเดียวกับก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนศรีนครินทร์ บริเวณหน้าโครงการ ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้การขาดความระมัดระวังของผู้ขับรถ ลักษณะการบรรทุกของท้ายรถ ความเร็วในการขับรถ และการเลือกช่วงเวลาในการขนส่งที่ไม่เหมาะสมอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ร่วมใช้ถนนและถนนชำรุดทรุดโทรมได้</p>	<p>เย็น เวลา 16.00 - 18.00 น.</p> <p>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณทางเข้า - ออกโครงการที่ติดกับถนนศรีนครินทร์</p> <p>7. ซ่อมแซมผิวจราจรถนนที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้กลับมาใช้การได้ดีเช่นเดิม เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>8. ให้ผู้รับเหมาทำแผนงานการส่งจ่ายวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่โครงการให้เพียงพอต่อแผนงานในแต่ละเดือน เพื่อลดปริมาณเที่ยวการขนส่งให้น้อยลงที่สุด</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแล ควบคุม ตรวจสอบวัสดุก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบดูแล ควบคุม ตรวจสอบวัสดุก่อสร้างในโครงการให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทราบทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อวัสดุก่อสร้างให้พร้อมๆ กันในคราวเดียว สำหรับกรณีที่วัสดุก่อสร้างหมดลงไม่ตรงกัน ให้วางแผนในการขนส่งในช่วงเวลา 9.00 - 15.00 น. แทนช่วงกลางวัน และให้ใช้รถบรรทุกขนาดกลางและเล็ก</p> <p>10. เมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างถึงพื้นที่โครงการแล้วในระหว่างการโยกย้ายวัสดุก่อสร้างลงจากรถให้ทำการดับเครื่องยนต์ก่อนทันทีก่อนจนกว่าจะขนย้ายแล้วเสร็จ</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดลำดับการเข้า - ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เข้า - ออกได้เพียงครั้งละ 1 คัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความพร้อมของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และการปิดคลุมท้ายรถเรียบร้อย - คนขับรถบรรทุกอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร

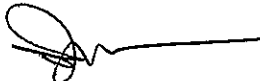
มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

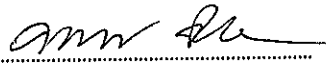
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยไม่ให้จอดรอในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า - ออก</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบทุกครั้ง เมื่อมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>13. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน</p> <p>14. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>15. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมีนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรของรถที่จะเข้าและออกจากโครงการ และลดการจราจรติดขัด</p> <p>17. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า - ออก ชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>18. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออก</p>	

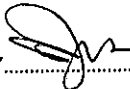
มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

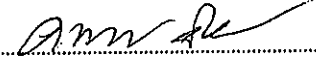
ตารางที่ 1 (ต่อ 21)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>จากล้อยรถ พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องไม่มีเขม่า ควันดำเกินมาตรฐาน</p> <p>19. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกลงบนบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ตลอดจนพื้นที่ ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีการตกลงต้องทำความสะอาดโดย ใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>20. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่ โครงการที่มีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>21. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>22. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดไม่เกิน 21 ตัน และ จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และ กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร ทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>23. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสำหรับรับเรื่องราวร้องทุกข์จาก ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ประจำ ในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>24. เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของ โครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่กั้นไว้ตามที่ทำประกันประเภท “ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All risks)” ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

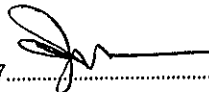


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

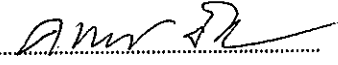
ตารางที่ 1 (ต่อ 22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมลพิษจากเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง และจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่อผู้ที่พักอาศัยหรือทำงานในบริเวณใกล้เคียง คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวังมากที่สุดเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง มีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลักคือ 1. การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย ๆ และติดตั้งไม่ถูกต้อง หลักรหัสกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย 2. ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหารหรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน 3. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4. จัดให้มีการเก็บเศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดีให้ห่างจากบริเวณบ้านพักคนงานและอาคารที่กำลังก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.10 การปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยในการออกแบบก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง กฟผ. ได้ใช้แนวทางและบรรทัดฐานตามมาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้กันอยู่ในประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา และประเทศทางยุโรป โดยได้พิจารณาให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมของประเทศไทย รวมทั้งได้มีการติดตามผลการวิจัยเรื่องผลกระทบจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในระบบสายส่งของสถาบันวิจัยมาตรฐานใน	1. จัดทำแนวธงราวแสดงให้เห็นแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงหรือแนวเขตอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง (230,000 โวลต์) ซึ่งกำหนดไว้ 20 เมตร จากกึ่งกลางเสา เป็นจุดสังเกตให้คนงานระมัดระวัง ไม่ล้ำเข้าไปในพื้นที่ที่กำหนดโดยมิได้รับอนุญาต 2. จัดทำป้ายขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนจำนวน 2 จุด โดยแสดง	-

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

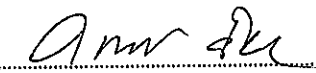
ตารางที่ 1 (ต่อ 23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรรายงานผลกระทบจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าต่อบุคคลที่อยู่ใกล้เขตเดินสายส่งไฟฟ้า จึงมั่นใจได้ว่าจะไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และเครื่องใช้ไฟฟ้าตลอดแนวพื้นที่ที่อยู่ใกล้แนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งทางโครงการได้ออกแบบให้อาคารของโครงการอยู่นอกระยะแนวล่อจรันที่ กฟผ. กำหนด โดยออกแบบให้พื้นที่บริเวณแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/คลุมดิน ที่จอดรถ และทางเดินรถ</p>	<p>คำเตือน ข้อควรระวัง หรือข้อควรปฏิบัติในการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และตักเตือนคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และมีการลงโทษในกรณีฝ่าฝืน 4. จัดให้มีการฝึกอบรมหรือให้ความรู้กับคนงานก่อสร้างเพื่อให้มีความตระหนักและระมัดระวังในการปฏิบัติงานใกล้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 5. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพหรือวิศวกรควบคุมการปฏิบัติงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ 6. ห้ามทำนั้งร้านค้าหรือคร่อมใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงที่ไม่มีฉนวนปิดคลุมขณะที่ทำการก่อสร้าง หรือติดตั้งป้ายโฆษณา 7. ห้ามทำงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง 8. ห้ามต่อท่อน้ำทิ้งที่ไหลออกจากกระเบียง หรือกันสาด ทำให้อำนาจน้ำเข้าใกล้หรือกระทบเสาไฟ 9. ห้ามสอยสิ่งใดๆ ที่อยู่ติดสายไฟฟ้าแรงสูง เช่น ว่าว สายป่าน ลูกโป่งสวรรค์ เป็นต้น 10. ห้ามไต่หรือขึ้นไปบนเสาไฟฟ้าทุกชนิด ทุกกรณี 11. ห้ามจับ ดึง หรือแกว่งลวดสลิงเหล็กที่ใช้ยึดโยงเสาไฟฟ้าแรงสูงหรือบริเวณโคนเสาไฟฟ้า เพราะอาจแกว่งไป 	

มกราคม 2557.....

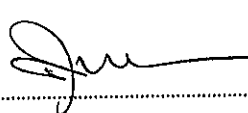
ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

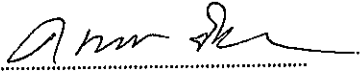
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>กระทบสายไฟฟ้าแรงสูง ทำให้มีไฟรั่วหรือทำให้สายไฟฟ้าแรงสูงขาดได้</p> <p>12. ห้ามจุดไฟเผาขยะหรือหญ้า รวมทั้งการทำอาหารทุกชนิด เช่น การปิ้ง ย่าง ผัด ทอด ที่ทำให้มีความร้อน และควันไฟรมหรือปนใส่สายไฟฟ้าหรือฉนวนไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>13. การก่อสร้างอาคาร และปลูกต้นไม้ ต้องห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูงตามกำหนด เพื่อป้องกันมิให้สัมผัสสายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <p>14. ระมัดระวังเครื่องมือกลทุกชนิดที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร งานปรับปรุงหรือการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงเกินระยะที่กำหนด</p> <p>15. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุอื่นใดเข้าใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงมากกว่าระยะที่กำหนด</p> <p>16. ระมัดระวังผ้าคลุมกันฝุ่นระหว่างทำการก่อสร้างมิให้ปลิวมาสัมผัสสายไฟฟ้า</p> <p>17. กิ่งไม้ที่แตะสายไฟฟ้าจะทำให้มีไฟรั่วลงมาตามกิ่งไม้ ทำให้อาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้ารั่วได้ จึงต้องระมัดระวังดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้าเกินระยะที่กำหนด</p> <p>18. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ผู้ที่ใช้เครื่องมือดับเพลิง ควรมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกต้อง</p> <p>19. ติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยแสดงเขตอันตรายจาก</p>	

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

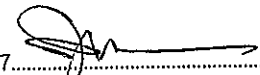

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>20. ห้ามยิงนกหรือสัตว์ที่เกาะบนสายไฟฟ้าแรงสูง เพราะสายจะขาดตกลงมาทำให้ได้รับอันตราย</p> <p>21. ถ้าสายไฟฟ้าแรงสูงขาดและพาดอยู่กับรถยนต์ที่ขับอยู่หรือจอดอยู่ อย่าพยายามลงจากรถจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีสายไฟฟ้าพาดอยู่กับรถ หรือมีสายไฟฟ้าพาดอยู่บนพื้นดินที่เปียก หรือขับรถให้พ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดอยู่นั้น (ถ้าสามารถทำได้)</p> <p>22. หากสายไฟฟ้าแรงสูงขาดตกน้ำให้หลีกเลี่ยงให้พ้นจากบริเวณที่มีน้ำให้มากที่สุด แล้วแจ้งการไฟฟ้า และกันคนไม่ให้เข้าใกล้</p> <p>23. หากพบว่ามีความเสี่ยงดังคล้ายเสียงฆ้องบินบริเวณอุปกรณ์หรือสายไฟฟ้าแรงสูงบนเสาไฟฟ้า ให้รีบแจ้งการไฟฟ้า ที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อทำการแก้ไข</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>1. สังคม เนื่องจากการก่อสร้างทำให้มีการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของแรงงาน ซึ่งเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานเหล่านี้จะย้ายออกไป ดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับหนึ่ง</p> <p>2. เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดีต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง คือ ทำให้สามารถขาย</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้าง โครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ลักษณะโครงการ แจ้งระยะเวลาในการดำเนินการ พร้อมชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินการโครงการทราบถึงสิทธิของตนว่าสามารถร้องเรียนได้หาก</p>	<p>- ติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง</p>

มกราคม 2557



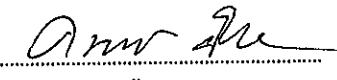
(นางสุมาลี อัสสกาณจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557

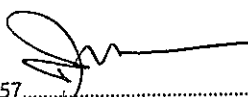




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

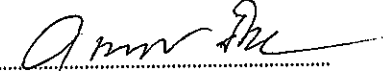
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

๐๘/๑๖๓

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สินค้าเพื่ออุปโภค - บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ร้านค้าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชน ดังนั้นจึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของชุมชนรอบโครงการ</p> <p>3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการ กลุ่มเสี่ยงที่มีความอ่อนไหวต่อการที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ โรงเรียนคลองกลันทัน ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนหัวหมาก คริสตจักรสวนหลวง มัสยิดดาริลสลาม โรงพยาบาลวิภาวราม และศูนย์บริการสาธารณสุข 37 เป็นตัวแทนของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีความกังวลในช่วงของการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แร่งสั่นสะเทือน มลพิษต่างๆ และการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับภายนอก - กลุ่มติดกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มติดกับโครงการจำนวน 5 ตัวอย่าง มีความเห็นว่า โครงการควรมีการจัดการจราจรที่ดีทั้งในช่วงก่อสร้างและเมื่อเปิดดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่โครงการและที่ทำงานติดกัน นอกจากนี้กลุ่มตัวอย่างมากกว่าร้อยละ 50 คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะได้รับผลกระทบทางด้านสภาพแวดล้อมด้านอื่นๆ ได้แก่ เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และขยะมูลฝอย โดยมีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง 	<p>โครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อน โดยจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปแจ้งแก่ชุมชนโดยรอบก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 เดือน และให้เจ้าหน้าที่คอยสอบถามถึงความเดือดร้อนที่ชุมชนได้รับเป็นระยะ หากพบเหตุเดือดร้อนรำคาญโครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวโดยไม่ชักช้า</p> <p>3. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากก่อสร้างโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำอยู่บริเวณสำนักงานในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อคอยรับเรื่องรวบรวมทุกขที่ที่เกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีเหตุร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>4. โครงการจะติดตั้งป้ายระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการไว้หน้าโครงการ โดยสามารถติดต่อคุณ จิรณา ศรีจันทร์ เบอร์โทรศัพท์ 02-373-2559 และอีเมล asakan_pc@hotmail.com ซึ่งเป็นผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ</p> <p>5. กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างในช่วงก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>5.1 เสียงดังรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>1. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำงานรากเพื่อป้องกัน</p>	

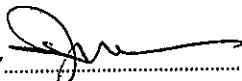
มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

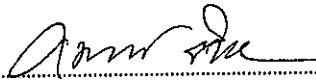
ตารางที่ 1 (ต่อ 27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 200 เมตร กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ที่ให้ความเห็นว่าการดำเนินโครงการช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองร้อยละ 34.1 รองลงมาเป็นผลกระทบจากการคมนาคมไม่สะดวก/ถนน ร้อยละ 33 น้ำท่วม/น้ำขัง ร้อยละ 28.6 และเสียงดัง ร้อยละ 23.1 ตามลำดับ สำหรับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ในช่วงก่อสร้างที่ให้กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ ได้แก่ ผลกระทบด้านอากาศเสีย/เขม่าควัน น้ำเสีย กลิ่น และขยะมูลฝอย</p> <p>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 201 - 1,000 เมตร กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ที่ให้ความเห็นว่าการดำเนินโครงการช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ผลกระทบด้านการคมนาคมไม่สะดวก/ถนน ร้อยละ 30.5 รองลงมาเป็นผลกระทบจากฝุ่นละออง ร้อยละ 19.5 สำหรับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ในช่วงก่อสร้างที่ให้กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าคาดว่าจะไม่มีผลกระทบถึงมีผลกระทบน้อย ได้แก่ ผลกระทบด้านเสียงดัง อากาศเสีย/เขม่าควัน น้ำเสีย กลิ่น ขยะมูลฝอย และน้ำท่วม/น้ำขัง และเมื่อบริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 พร้อมนำร่างมาตรการฯ ของโครงการไปเสนอต่อกลุ่มตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างทุกกลุ่มเห็นว่ามาตรการฯ ที่ได้นำเสนอมีความเพียงพอ แต่ขอให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนออย่างเคร่งครัดก็คิดว่าจะช่วยลดผ่านกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการได้</p>	<p>ผลกระทบต่อเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</p> <p>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00 - 17.00 น. และงดกิจกรรมที่เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</p> <p>3. การทำฐานรากของอาคารในโครงการต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด</p> <p>6. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน < 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A) - ระยะเวลาในการทำงาน 7 - 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A) - ระยะเวลาในการทำงาน > 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A) 	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



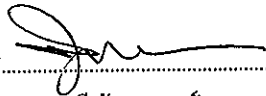
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>8. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>9. เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้</p> <p>10. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนอันเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิดตู้ทุกวัน หากพบเรื่องร้องเรียนให้เข้าไปเจรจาเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น และชดใช้ค่าเสียหายให้ทันที</p> <p>11. จัดให้มีผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่ย้ายอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารโดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการ</p>	

มกราคม 2557.....



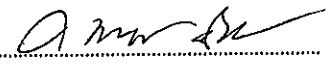
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

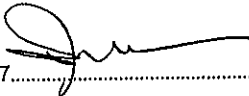


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

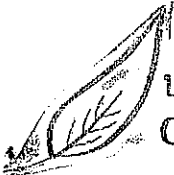
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

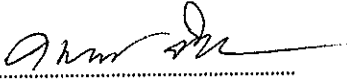
ตารางที่ 1 (ต่อ 29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>12. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า - ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>13. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>5.2 ถนนชั่วคราว/เสียหายจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</p> <p>1. ผู้รับเหมาต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>2. ให้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>3. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>5.3 ฝุ่นละออง/เขม่าควัน</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA., 1987</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

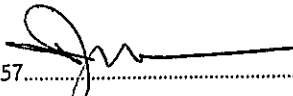


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

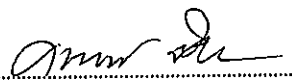
ตารางที่ 1 (ต่อ 30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>2. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอยจากตัวอาคารลงสู่พื้นที่ข้างล่าง</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</p> <p>7. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>8. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>9. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น</p> <p>10. จัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนอันเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิดตู้ทุกวัน หากพบเรื่องร้องเรียนให้เข้าไปเจรจาเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น และชดเชยค่าเสียหายให้ทันที</p> <p>11. จัดให้มีที่ล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการและตรวจสอบเขม่าควันดำไม่เกินค่ามาตรฐาน</p> <p>5.4 ฝุ่นละออง/เขม่าควัน</p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางการจราจร</p> <p>3. ต้องใช้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุด</p>	

มกราคม 2557.....
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 32)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่เข้า - ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>4. ชนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในระหว่างการขนส่ง</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ในช่วงเช้า เวลา 06.00 - 09.00 น. และในช่วงเย็น เวลา 16.00 - 18.00 น.</p> <p>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า - ออกโครงการที่ติดกับถนนศรีนครินทร์</p> <p>7. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>8. ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรของรถที่จะเข้าและออกจากโครงการ และลดการจราจรติดขัด</p> <p>9. ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออก และป้ายเตือน "ระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า - ออก" บริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับถนน</p>	

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

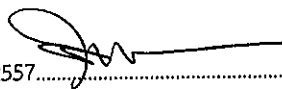
มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

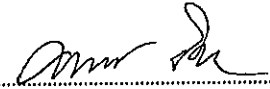
ตารางที่ 1 (ต่อ 33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสำหรับรับเรื่องรบกวนทุกข์จากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>12. เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่กักไว้ตามที่ทำประกันประเภท “ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All risks)” ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที</p>	
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	<p>ประชากรภายในพื้นที่ใกล้เคียงส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีวิถีชีวิตแบบชาวไทย ไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในการนับถือศาสนา กอปรกับการยึดถือวัฒนธรรมและประเพณีในรูปแบบคล้ายคลึงกัน หากมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เนื่องจากคนงานก่อสร้างเป็นคนไทย ที่มีวัฒนธรรม ศาสนา และประเพณี ไม่แตกต่างจากคนในท้องถิ่น ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	-	-
4.3 การศึกษา	<p>คนงานที่จะเข้ามาทำงานในโครงการส่วนมากเป็นคนต่างถิ่น แต่ยังเป็นคนไทยที่มีวิถีแบบชาวไทยพุทธเช่นเดียวกับคนในท้องถิ่น โดยคนงานส่วนใหญ่ไม่นิยมนำลูกหลานเข้ามาทำงานด้วย แต่หากนำลูกหลานเข้ามา</p>	-	-

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

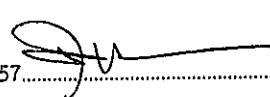


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำงานในพื้นที่เขตสวนหลวงนั้นพบว่า มีโรงเรียนระดับประถมศึกษาใกล้เคียงหลายแห่งรองรับ เช่น โรงเรียนวัดปากบ่อ โรงเรียนนาคนาวาอุปถัมภ์ โรงเรียนสุเหร่าใหม่ โรงเรียนคลองกลั่นต้น โรงเรียนหัวหมาก และโรงเรียนวัดทองนอก เป็นต้น ดังนั้นผลกระทบต่อการศึกษาจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>4.4 สาธารณสุข</p>	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านของการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างการก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ก่อปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานไม่ได้ให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร นอกจากนี้ฝุ่นละอองและเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 4. ใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันแมลงวัน แมลงสาบ หรือหนูมิให้ไปตอมหรือคุ้ยเขี่ยในถังรองรับมูลฝอย 5. ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค 6. จัดให้มีห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 7. หากมีคนงานก่อสร้างป่วยให้แยกห้องพักต่างหาก และให้พักรักษาให้หายก่อนจึงให้กลับไปทำงาน 	<p>- ตรวจสอบการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ให้มีสภาพที่ถูกหลักสุขาภิบาลและมีความเพียงพอ หากจุดใดมีสภาพที่เสี่ยงต่อการที่จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		8. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคต่างๆ ดังกล่าว	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่จะเกิดในช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง และให้คนงานทุกคน ทุกระดับปฏิบัติตามมาตรการนั้นอย่างเคร่งครัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 2. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 3. จัดทำรั้วสังกะสีรอบแนวเขตที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร และชิงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการและเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ขณะทำโครงสร้างต้องจัดทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2 - 3 ชั้น 5. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว ต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กชิงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 6. จัดทำป้ายประกาศ สัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 4. ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาว่าปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

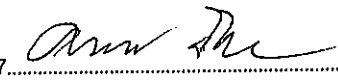
มกราคม 2557.....


(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

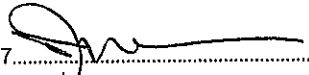
มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

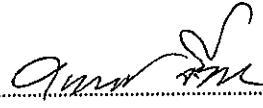
ตารางที่ 1 (ต่อ 36)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>8. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>10. จัดให้มีรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>11. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>12. จัดให้มีเครื่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>13. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>14. จัดทำคู่มือการใช้งาน บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของ โครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดย จัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป</p> <p>15. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>16. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่ง ปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้เกิดแหล่ง เพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>17. บริเวณทางเข้า - ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า - ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะ ต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>18. ให้โครงการทำประกันภัยประเภท “ประกันความเสี่ยงภัย ทุกชนิด” ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของ อาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองอาคาร หรือ ผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2548 โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร พร้อม ติดป้ายติดป้ายกรรมธรรม์ประกันภัยไว้หน้าพื้นที่ก่อสร้างให้</p>	

มกราคม 2557.....
(นางศุมาลี อัสสกาญจน์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>19. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>20. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบ และความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 	

มกราคม 2557

(นางศุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

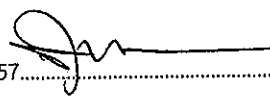
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

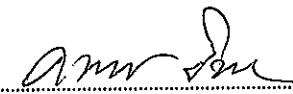
ตารางที่ 1 (ต่อ 39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		21. โครงการจะติดตั้งป้ายระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของ ผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับโครงการไว้หน้าโครงการ โดยสามารถติดต่อคุณ จิรณา ศรีจันทร์ เบอร์โทรศัพท์ 02-373-2559 และอีเมล asakan_pc@hotmail.com ซึ่งเป็นผู้ที่มีอำนาจในการ ตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ	
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	<p>ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 100 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่อง คนงานมีการเสพยาของมีนเมาหรือยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดัง รบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ และดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีวิศวกรประจำโครงการ และหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจ และแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทีที่ไว้ คอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเพื่อควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิดคอยระมัดระวังไม่ให้คนงานก่อสร้างทำ ความเดือดร้อนแก่ชุมชนใกล้เคียง 3. ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียก ตรวจสอบได้ 4. ผู้รับเหมาออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวน บุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง 5. โครงการจัดทำข้อตกลงกับผู้รับเหมาให้จัดจ้างเฉพาะ แรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดี 	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยาม คอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนี ตรวจสอบ คือ เรื่องร้องเรียนจาก ทรัพย์สิน สูญหาย หรือ เหตุ อันตรายต่อคนงานและชุมชน ใกล้เคียง</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

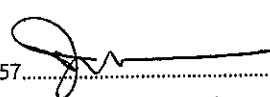


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

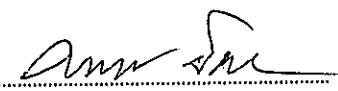
ตารางที่ 1 (ต่อ 40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>อาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีรั้วสังกะสีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ไว้โดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความเป็นสัดส่วนและควบคุมมิให้ คนงานก่อสร้างเข้าไปรบกวนบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>7. คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมี ตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่าย และรวดเร็ว</p> <p>8. จัดให้มีกฎระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณ โครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจาก ผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิด ปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อ สามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานในโครงการ ตลอดเวลา</p> <p>10. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ ที่กำหนดไว้จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดัง รบกวน โดยเฉพาะช่วง 19.00 - 05.00 น. เป็นต้น</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

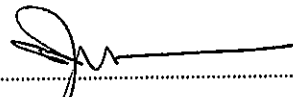


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 41)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>11. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า - ออกจากโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้</p> <p>12. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>13. โครงการจะติดตั้งป้ายระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการไว้หน้าโครงการ โดยสามารถติดต่อคุณ จีรณา ศรีจันทร์ เบอร์โทรศัพท์ 02-373-2559 และอีเมล asakan_pc@hotmail.com ซึ่งเป็นผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ</p>	
4.7 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	เมื่อพิจารณาตำแหน่งที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยพื้นที่โครงการอยู่ในเขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแห่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญ	<p>1. ดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>3. ให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร</p>	-

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

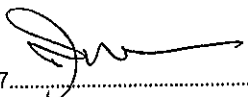
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

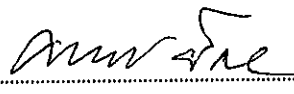
ตารางที่ 1 (ต่อ 42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ระหว่างการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้เกิดน้อยที่สุด ได้แก่ จัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารที่ก่อสร้าง การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของโรงงาน และพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น</p>	<p>4. จัดทำรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดตั้งรั้วผ้าใบชั่วคราวสูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอาคารต่อคนที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนน</p> <p>5. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหญ้าไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า - ออก โครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>6. ก่อนก่อสร้างแล้วเสร็จอย่างน้อย 1 เดือน ให้ปรับปรุงบำรุงดินในบริเวณที่จะจัดสวนเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้</p>	
<p>5. การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจะพิจารณาจากกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่สำคัญโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง/การจราจร</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เช่น การเจาะเสาเข็ม การเจาะ การเชื่อม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพกายดังนี้</p> <p>1. เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง</p> <p>2. การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลาสั้นเกินไปจะทำให้การทำลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่ง</p>	<p>1. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำงานฐานรากเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</p> <p>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00 - 17.00 น. และงดกิจกรรมที่เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</p> <p>3. การทำฐานรากของอาคารในโครงการต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่</p>	<p>1. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผล</p>

มกราคม 2557 
 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



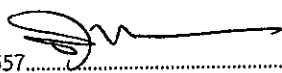
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557 
 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาจเป็นอย่างชั่วคราว</p> <p>3. ครอบคลุมการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากขั้นตอนการก่อสร้างพบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธนาคารกรุงเทพที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากโครงการ 24.21 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 59.34 dB(A) และ Leq รวม 60.53 dB(A) - คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 14.83 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 63.6 dB(A) และ Leq รวม 64.08 dB(A) <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงธนาคารกรุงเทพและคริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ติดกับโครงการจะได้ยินในช่วงก่อสร้างกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงที่ได้ยินมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ 70 dB(A) และไม่เกินมาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) รวมถึงไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในแต่ละวัน ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 dB(A) (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม</p>	<p>ใกล้เคียง</p> <p>4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ซากรุด</p> <p>6. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาในการทำงาน < 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A) - ระยะเวลาในการทำงาน 7 - 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A) - ระยะเวลาในการทำงาน > 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A) <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>8. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>9. เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง</p>	<p>การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรว่าดังเกินมาตรฐานหรือไม่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการปรับปรุงลดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p>

มกราคม 2557



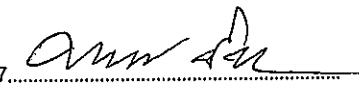
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 44)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549) ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากขั้นตอนการก่อสร้างพบว่า คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้เป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุดในระยะ 14.83 เมตร นั้นจะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในช่วงตอน Bore Pile (เจาะเข็ม) 0.1016 นิ้ว/วินาที โดยในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้นไม่ผลทำให้ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร ส่วนในแง่ของผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย ดังนั้นการก่อสร้างโครงการต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างโดยรอบให้น้อยที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เช่น การเจาะเสาเข็ม การเจาะ การเชื่อม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพจิตดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำให้เกิดความรำคาญรู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร 	<p>ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนอันเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิดตู้ทุกวัน หากพบเรื่องร้องเรียนให้เข้าไปเจรจาเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น และชดเชยค่าเสียหายให้ทันที 11. ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที 12. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า - ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 13. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด 	

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



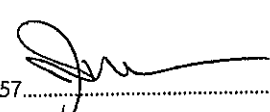

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเชื่องช้าจนเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>2. ฝุ่นละอองและมลพิษจากการก่อสร้าง/การขนส่ง</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับเคลื่อนดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการเกิดฝุ่น คิว และไอเสียจากรถบรรทุก ส่งผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>1. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเครื่องยนต์เบนซินเนื่องจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้ - ปวดศีรษะมึนงง - มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้ <p>2. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน เกิดจากเครื่องยนต์เผาไหม้ไม่สมบูรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง โลหิต ภูมิคุ้มกันของร่างกาย - ระคายเคืองต่อประสาทการมองเห็น ประสาทรับกลิ่นและเยื่อหูทางเดินหายใจ ทำให้ไอ คลื่นไส้ หายใจขัด หอบหืด และเส้นแค้นทางผิวหนัง <p>3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซโซลีน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดโอโซนที่ปอดจะเกิดการกัดกร่อนปอดทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้ 	<p>14. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงลดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA., 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี</p>	<p>1. ตรวจวัด PM-10 และ TSP ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง ทุกวัน ที่มีการทำฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจวัด CO HC NO₂ และ SO₂ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถผ้าใบกันเศษวัสดุของตัวอาคาร ถ้ามีการชำรุดหรือฉีกขาดต้องเปลี่ยน</p>

มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

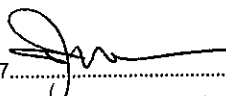
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

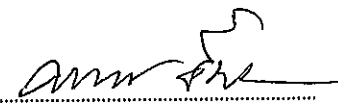
ตารางที่ 1 (ต่อ 46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- เกิดกรดไนตริกที่ปอดได้</p> <p>4. <u>ฝุ่นละออง</u> ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลอดลมอักเสบ - เกิดหอบหืด - ถุงลมโป่งพอง - เกิดโรกระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อ - ทำให้เกิดโรคแพ้ภูมิอากาศ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต <p>5. สิ่งที่มาพร้อมกับฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคชนิดอื่นๆ ตามมา</p> <p>6. <u>ทัศนวิสัยการมองเห็นลดลง</u> อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>จากการประเมินความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยในการประเมินใช้แบบจำลอง Box Model พบว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.1631 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เท่ากับ 0.0821 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ส่วนปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในโครงการ โดยการประเมินโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p>	<p>ตลอดเวลา</p> <p>7. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและกำกับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>8. ติดตั้งแผงกันตกร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>9. กำหนดตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างไว้ที่แหล่งรับผลกระทบ</p> <p>10. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นอยู่บริเวณทางเข้า - ออกโครงการตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ</p> <p>13. บริเวณปากทางเข้า - ออก ต้องปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>14. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตาม</p>	<p>ทันที</p> <p>4. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยังถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p>

00/142

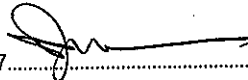
มกราคม 2557.....  **ASAKAN**
CO., LTD.
(นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557..... 
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

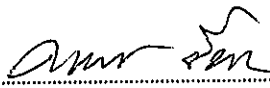
ตารางที่ 1 (ต่อ 47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 1.0021 1.5407 0.0659 และ 0.0089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษต่างๆ ในบรรยากาศ ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลพิษในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพของผู้ที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ฝุ่นละอองพัดพาเข้าสู่บ้านเรือน ทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญ รวมถึงผู้พักอาศัยในบ้านต้องคอยทำความสะอาดสถานที่นั้นๆ บ่อยขึ้น <p>3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากคนงานก่อสร้างหากไม่มีการจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาลอาจเกิดการปนเปื้อนของพยาธิสู่อาหารและน้ำดื่มหรือจาก</p>	<p>ตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีเหตุร้องเรียนกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น</p> <p>16. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>17. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>18. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 10 ห้อง</p> <p>2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการ</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พาหะนำโรคก่อให้เกิดโรคต่างๆ เช่น โรคพยาธิ โรคไวรัสตับ และโรคระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น</p> <p>โดยโครงการมีคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน ทำงานและพักอาศัยในพื้นที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเกิดน้ำเสีย 28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของน้ำใช้) ทางโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ - ห้องส้วม สำหรับคนงาน 10 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. คือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสีย/อุจจาระก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ 2. เกิดทัศนอุจาดจากการจัดการน้ำเสีย/อุจจาระที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล <p>4. มูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>เมื่อมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่จึงมีการอุปโภค/บริโภคทำให้</p>	<p>รองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะ 4. ให้มีบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการ 5. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนสาธารณะ 6. ให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 7. ขุดลอกแนววางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย 	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN และ Sulfide <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย</p>

มกราคม 2557.....
 (นางสมมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิดมูลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะทำให้เกิดผลกระทบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีมูลฝอยตกค้าง ทำให้แหล่งอาหารพาหะนำโรคมารูคน เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น 2. มียุงเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างมารูคนได้ เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น 3. มีแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน 4. มีหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมารูคน <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต หากเกิดการตกค้างของมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างหลายวันจะส่งกลิ่นเหม็นรบกวนซึ่งทำให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรู้สึกรำคาญกับการที่ต้องทนต่อกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความหงุดหงิดรำคาญ แต่หากได้รับเป็นเวลานาน อาจเกิดความเครียดขึ้นได้ 5. การอยู่ร่วมกันของคนงานจำนวนมาก <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 100 คน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบเกิดขึ้นดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. หากไม่มีการคัดกรองคนงานก่อนรับเข้ามาทำงานอาจเกิดการมีผู้สัมผัสติดทำให้มีผลต่อสุขภาพ 	<p>หลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขาย และสะดวกต่อการจัดเก็บของหน่วยงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยขนาดถังละ 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง สำหรับมูลฝอยเปียก 3 และมูลฝอยแห้ง 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง 3. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบพลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่ให้มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนทันที หรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่จ้างแรงงานต่างด้าวเพื่อป้องกันโรคติดต่อที่อาจมีแรงงานต่างด้าวเหล่านั้นเป็นพาหะของโรค 2. ออกกฎระเบียบในการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อม 	<p>ให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามียุงรื้อหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันทีโดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2. คนงานที่มาจากต่างถิ่น ต่างครอบครัวอาจเกิดความไม่เข้าใจกันจนถึงขั้นทะเลาะกันและทำร้ายร่างกายกันได้</p> <p>3. หากไม่มีการคัดกรองคนงานก่อนรับเข้ามาทำงานเพื่อควบคุมความประพฤติ สร้างความวิตกกังวลต่อผู้ที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น จี้ชิงทรัพย์ทำร้ายร่างกาย เป็นต้น</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>1. การอยู่ร่วมกันของคนงานจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาขัดแย้ง หรือไม่เข้าใจกันจนอาจนำมาสู่ปัญหาสุขภาพจิตได้ โดยเฉพาะความเครียด</p> <p>2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวันหรือความกังวลในเรื่องการลักขโมยทรัพย์สิน</p> <p>3. ชุมชนโดยรอบอาจรู้สึกรำคาญเมื่อคนงานมีการมั่วสุม ส่งเสียงดังหากเกิดขึ้นบ่อยๆ และนานๆ อาจทำให้เกิดภาวะความเครียดได้</p>	<p>กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนหรือสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียงได้รับทราบทั่วถึง</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานประจำสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประสานงาน และรับเรื่องร้องเรียนกรณีชุมชนได้รับความเดือดร้อน/ผลกระทบจากการก่อสร้างพร้อมดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยด่วน</p> <p>5. จัดเตรียมระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ให้อยู่ในสภาพดี เช่น จัดหาน้ำสะอาด ยารักษาโรค การจัดการมูลฝอย และห้องส้วมชั่วคราวไว้ให้พร้อม</p> <p>6. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>7. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างที่คัดเลือกเข้ามาทำงานในช่วงก่อนรับเข้าทำงานและในระหว่างการทำงานก่อสร้าง (รวมถึงคนงานที่พักในบ้านพักคนงาน) ปีละ 2 ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยคนงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>8. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออก</p>	

๒๖/๑๖

มกราคม 2557.....
 (นางสมมาลี อัสสกาญจน์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ฤทธิ์ต่อจิตประสาทในขณะที่ปฏิบัติงาน</p> <p>9. รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ พร้อมทั้งดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>10. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อโดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดแหล่งที่มีน้ำขังที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงเพื่อกำจัดลูกน้ำ - พ่นยาฆ่าแมลงแบบหมอกควัน เพื่อกำจัดยุงและแมลงตัวแก่ในระหว่างช่วงก่อสร้างทุกๆ 1 เดือน - ทำลายแหล่งที่อยู่ของแมลงสาบโดยใช้ยาฆ่าแมลงสาบฉีดพ่นตามซอกตามมุมที่แมลงสาบอาศัยอยู่ โดยในระหว่างการก่อสร้างฉีดพ่นทุกๆ 1 เดือน - การเก็บรวบรวมมูลฝอยต้องใช้ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู แมลงวัน แมลงสาบ มิให้ไปค้ำยเชื้อ/ตอม/หาอาหาร ในถังรองรับมูลฝอย <p>11. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด</p>	

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <p>ช่วงก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้ายังพื้นที่โครงการ และมีการทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับเหมากับเจ้าของโครงการ การเร่งรีบ ความประมาท และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน และอุบัติเหตุจากการขนส่งได้ง่าย ซึ่งมีผลต่อคนงานด้วยกันเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย <ol style="list-style-type: none"> 1. อุบัติเหตุอาจเป็นเหตุให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพพลภาพ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้ 2. การก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการวิ่งเข้า - ออกประมาณ 18 เที่ยว/วัน หากพนักงานขับรถจอดรถกีดขวางเส้นทางการจราจร ใช้ความเร็วเกินที่กฎหมายกำหนด ขับรถด้วยความประมาท อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนได้ ● ผลกระทบด้านสุขภาพจิต <ol style="list-style-type: none"> 1. การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ อาจทำให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบรู้สึกรำคาญเมื่อมีรถบรรทุกวิ่งผ่าน 2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนดินออกจากโครงการ ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือขนส่งดินต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า - ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า - ออก 5. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการ ขับขี่ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน 6. กำหนดให้มีป้ายบอกทางเข้า - ออก บริเวณพื้นที่ โครงการ 7. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า - ออก” ก่อนถึงทางเข้า - ออกโครงการและป้ายบอก “ทางเข้า - ออก” 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้ปิดท้ายรถบรรทุกให้เรียบร้อยและคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

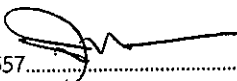
มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>8. พิจารณาเลือกผู้รับเหมาจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินการโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึง รายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>8.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>8.2 การจัดหาหมวกและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัน ตราย ส่วนบุคคลต่างๆ</p> <p>8.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>9. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>10. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด ซึ่งครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	

56/163

มกราคม 2557.....


(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 54)

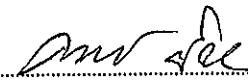
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>11. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการความปลอดภัยหรือ จัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิด ความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12. รักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการ เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>13. จัดให้มียาสามัญประจำบ้าน และเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ รุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>14. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคาร ที่มีการก่อสร้าง</p> <p>15. จัดให้มีรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดตั้งรั้วผ้าใบ ชั่วคราวสูง 3 เมตร เพื่อความเป็นสัดส่วนและควบคุมมิให้ คนงานก่อสร้างเข้าไปรบกวนพื้นที่บริเวณอาณาเขตติดต่อกับ พื้นที่โครงการ</p> <p>16. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับ นั้งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะ ก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา</p> <p>17. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุ ก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกัน</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



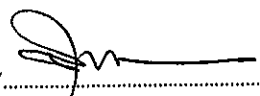
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>อันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>18. ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>19. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>20. หากมีเหตุร้องเรียนกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น</p>	

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

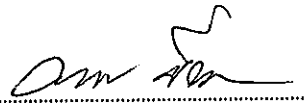
มกราคม 2557.....


(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 56)

ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ภูมิประเทศและภูมิ-สัณฐาน</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งของโครงการอาคารพักอาศัยรวมสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบประปา ระบบไฟฟ้า พื้นที่สีเขียว และที่จอดรถ เป็นต้น (รูปที่ 2 และรูปที่ 3) แต่ระดับพื้นที่รอบตัวอาคารยังคงเป็นที่ราบที่มีระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง</p>	<p>1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอและเป็นไปตามภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที</p> <p>3. กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการ ต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยอาคาร พื้นคอนกรีต และพื้นที่จัดสวน และมีการปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตพื้นที่โครงการ นอกจากจะช่วยสร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับพื้นที่แล้วยังป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ นอกจากนี้จะมีการก่อสร้างรั้วรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน และมีการจัดวางผังระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบ ดังนั้นผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ</p>	<p>- ดูแลรักษารั้วรอบโครงการ ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที</p>	<p>- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ</p>
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>1. ฝุ่นละอองจากรถยนต์ต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า - ออกในโครงการจำนวน 339 คัน โดยประเมินโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากควีน มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า -</p>	<p>1. ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” บริเวณด้านหน้าทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ และลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p>	<p>1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ออก โครงการมีปริมาณ 0.0061 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.147 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้น ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.1531 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ และสามารถยอมรับได้ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เนื่องจากเป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ร่างกายได้ด้วยระบบทางเดินหายใจ ทำให้รบกวนการหายใจโดยตรง จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) รวมเท่ากับ 0.0721 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 3. ดูแลต้นไม้ทรงสูงและใบหนาที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า - ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร 7. ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ช่วยกรอง และลดมลพิษ ดักฝุ่นละอองจากภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการ 8. ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียวให้คงอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ และควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 9. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที 10. ดูแลไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการรุกรานของต้นไม้ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านที่ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2557
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

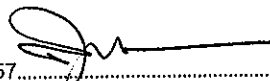




บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

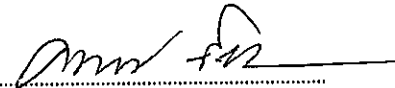
มกราคม 2557
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2. มลพิษทางอากาศ</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0881 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ CO (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 1.0881 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.235 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ HC ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 1.54 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 1.5635 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0639 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ NO₂ (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 0.0552 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 0.1991 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับปริมาณ SO₂ (1 ชั่วโมง) ที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน เท่ากับ 0.0082 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น 0.0110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ดังนั้นความเข้มข้นของมลพิษต่างๆ ที่ระบายออกมาจากรถยนต์ในช่วง</p>	<p>ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ซึ่งกำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบด้านการรุกร้าของไม้ยืนต้น ดังนี้</p> <p>10.1 จัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>10.2 กำหนดให้คนสวนคอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้โดยเฉพาะทางด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น มิให้มีการรุกร้าของทรงพุ่มและกิ่งก้าน ใบไม้ไปยังพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด โดยต้องดูแลตัดแต่งเป็นประจำทุก 3 เดือน</p> <p>10.3 กำหนดให้การปลูกไม้ยืนต้นมีการเว้นระยะปลูกห่างจากแนวเขตที่ดินให้เหมาะสมกับชนิดพันธุ์</p> <p>11. การบดบังแสงแดดและทิศทางลมที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยทางโครงการได้จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยให้เจ้าของโครงการกันเงินส่วนหนึ่งไว้เพื่อเป็นเงินสำรองสำหรับชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นต่อชุมชนในรัศมี 200 เมตร ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างโครงการ โดยจะจ่ายให้ในกรณีที่ผู้ได้รับความเสียหายเดือดร้อนจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ส่วนในกรณีที่ตกลงยอมความกันไม่ได้ ทางโครงการจะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เป็นตัวแทนหรือสื่อกลางในการรับฟังการ</p>	

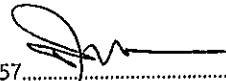
มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เปิดดำเนินการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. ความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้</p> <p>โครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 3,334.37 ตารางเมตร และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,908.72 ตารางเมตรพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นปีบ ต้นพิกุล และต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ สำหรับไม้พุ่ม/คลุมดินที่เลือกปลูก ได้แก่ ต้นแพงพวยฝรั่ง ต้นหางกระรอก ต้นดาวเรือง และหญ้านวลน้อย โดยปริมาณความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ เท่ากับ 6,416.5 กรัม/ชั่วโมง ซึ่งสามารถดูดซับได้มากกว่าปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น 1,628 กรัม/ชั่วโมง จากไอเสียรถยนต์ได้อย่างเพียงพอ (เทียบมาจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการที่ 1,036 กรัม/ชั่วโมง) ดังนั้นต้นไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถช่วยดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3. การบดบังทิศทางแสงและเงา</p> <p>กลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังของแสงและเงาของอาคารโครงการที่ทอดผ่านมากที่สุด คือ ธนาคารกรุงเทพ บ้านพักอาศัยของบุคคลอื่นที่อยู่ถัดจากถนนศรีนครินทร์ และถนนพัฒนาการ แต่ผลกระทบมิได้จำกัดอยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน โดยจะเปลี่ยนไปตามแนวที่พระอาทิตย์ทำมุม โดยพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจะอยู่ในระยะเวลาสั้นๆ ของวันเท่านั้น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>เรียกร่อง/เงื่อนไขต่างๆ ตามความเหมาะสมทันที เพื่อลดข้อขัดแย้งและเกิดการยอมความกันทั้ง 2 ฝ่าย</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>4. การบดบังทิศทางลม</p> <p>โครงการเป็นอาคารสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ที่มีการวางตัวอาคารตั้งฉากกับทิศใต้ซึ่งจะบดบังลมที่มาจากทางทิศใต้ซึ่งเป็นลมหลัก ส่งผลให้ธนาคารกรุงเทพ และพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ได้รับผลกระทบแต่คาดว่าจะเกิดในระดับปานกลาง เนื่องจากมีพื้นที่ว่างระหว่างอาคารของโครงการกับพื้นที่ของบุคคลอื่นทางด้านทิศเหนือ ทำให้ลมบางส่วนหักเหพัดกลับเข้ามาในบริเวณที่ว่างหลังอาคาร และพัดต่อไปยังพื้นที่ทางทิศเหนือได้ อีกทั้งอาคารของโครงการจะบดบังทิศทางลมจากทิศใต้เป็นเวลาเพียง 4 เดือน</p>		
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>1. การประเมินผลกระทบด้านเสียง</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า - ออก โครงการ ต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธนาคารกรุงเทพที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากโครงการ 24.21 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 37.32 dB(A) และ Leq รวม 54.39 dB(A) - คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการที่มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 14.83 เมตร จะได้รับเสียงได้ยินเพิ่มกว่าระดับเสียงที่ได้ยินในปัจจุบัน Leq เฉลี่ย 41.58 dB(A) และ Leq รวม 54.53 dB(A) <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงบริเวณธนาคารกรุงเทพที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ และคริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการจะได้ยินในช่วงเปิดดำเนินการกับมาตรฐาน สามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงที่ได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยภายในโครงการมิให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.) ด้วยการติดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณโถงลิฟต์ชั้นล่าง 2. ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” บริเวณด้านหน้าทางเข้า - ออก เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ 3. ติดป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ 4. ทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร 	<p>-</p>

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ยีนมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ 70 dB(A) และมาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ดังนั้น ระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นต่อผู้อาศัยในสถานที่ดังกล่าวได้ยีนจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ 70 dB(A) ดังนั้นผลกระทบต่อเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ในช่วงเร่งด่วนบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ 6. จัดให้มีปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</p>	
<p>1.5 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>1. น้ำผิวดิน เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 3 ชุด ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารของโครงการ จนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฯ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (กำหนดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) นอกจากนี้โครงการได้นำน้ำทิ้งบางส่วนจะนำไปรดต้นไม้ในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนศรีนครินทร์ โดยมีได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. น้ำใต้ดิน เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท จึงมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 534.81 ลูกบาศก์เมตร 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ดูแลการนำน้ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ - มุลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform)</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ จำนวน 1 คน (ให้ช่างประจำโครงการทำหน้าที่)</p> <p>7. ต้องแยกมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้ในอาคาร</p>	<p>Bacteria)</p> <p>- TKN และ Sulfide</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>3. ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหากแล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าไฟฟ้าสำหรับเดินระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน</p> <p>4. ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์</p>
<p>1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน</p>	<p>1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับ การออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที</p>	<p>-</p>

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ข้อ 3 กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคารดังต่อไปนี้ (ข) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป โดยอาคารของโครงการเป็นอาคารที่มีความสูง 109.65 เมตร ได้รับการออกแบบโครงสร้างให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหว โดยได้คำนวณให้อาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มสามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามทีระบุในกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้นผลกระทบด้านแผ่นดินไหวต่ออาคารดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>2. จัดทำแผนพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟต์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>3. ติดป้ายห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหวที่บริเวณลิฟต์ภายในอาคาร</p> <p>4. จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคารในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	
<p>2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u></p>	<p>1. <u>ทรัพยากรชีวภาพบนบก</u> บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่าง เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีการปลูกต้นไม้ และไม้คลุมดินในบริเวณต่างๆ ของโครงการ ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ จึงคาดว่า จะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p>2. <u>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</u> น้ำทิ้งจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจนมีค่า BOD ของน้ำทิ้งออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (กำหนดค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนน</p>	<p>- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

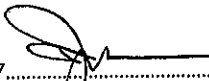
มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

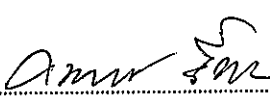
ตารางที่ 1 (ต่อ 64)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ศรีนครินทร์ โดยมีได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้นจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>1. ความสอดคล้องกับผังเมืองรวม (รูปที่ 2)</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 โดยสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร พบว่า โครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ซึ่งอยู่ในเขตสวนหลวง ตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.3 (สีแดง) บริเวณ พ.3 - 24 เป็นที่ดินประเภทพาณิชย์กรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์พาณิชย์กรรมของเมือง เพื่อรองรับการประกอบกิจกรรมทางธุรกิจการค้า การบริการ และนันทนาการ ที่ให้บริการแก่ประชาชนทั่วไปและห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 30 ประเภท รวมถึง (9) การอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 5,000 ตารางเมตร เว้นแต่ การอยู่อาศัยที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 10,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ต้องมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 7 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่ออาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละสี่จุดห้า และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง</p> <p>ทั้งนี้ที่ดินที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30</p>	<p>1. ไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมไว้ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ให้อยู่ตลอดอายุโครงการ</p> <p>3. การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ ที่อยู่ในแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูง จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฟผ. ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามปลูกสร้างสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ต้นไม้ยืนต้น หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด รุกล้ำแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูง - ท่านต้องยอมรับในอันตราย กรณีเกิดอุปกรณ์สายส่งไฟฟ้า หรือท่านเป็นต้นเหตุทำให้อุปกรณ์ ขาด ตก หล่น ล้ม เป็นเหตุให้ท่านหรือผู้อื่นได้รับความเสียหาย ท่านต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น และจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟผ. มิได้ - กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะให้เรือถอน ทำลาย เพื่อการดำเนินการใดๆ ของกฟผ. ท่านต้องดำเนินการให้ในทันที และท่านจะเรียกร้องค่าดำเนินการจาก กฟผ. มิได้ 	<p>- ตรวจสอบพันธุ์ไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์และสวยงามอยู่เสมอ</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

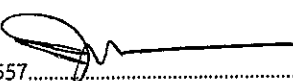




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

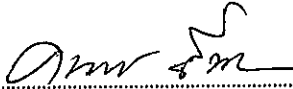
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 65)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร การใช้ประโยชน์ที่ดินต้องเป็นกรณีที่ตั้งอยู่บนที่ดินแปลงใดแปลงหนึ่งซึ่งมีด้านใดด้านหนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร ติดถนนสาธารณะซึ่งใช้เป็นทางเข้าออกที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร ยาวต่อเนื่องกัน โดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะอื่น โดยด้านหนึ่งต้องมีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร และอีกด้านหนึ่งต้องมีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร และที่ดินแปลงนั้นตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน 500 เมตร จากริมเขตทางนั้น</p> <p>การดำเนินการของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 10,000 ตารางเมตร โดยโครงการมีพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด 39,298.45 ตารางเมตร มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 3.10 : 1 (ไม่เกิน 7 : 1) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่ออาคารรวมร้อยละ 29.43 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) และมีพื้นที่ปลูกต้นไม้รวม 2,653.21 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่น้ำสามารถซึมผ่านได้ทั้งหมด (มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างหรือคิดเป็น 1,903.8 ตารางเมตร) ทั้งนี้ความกว้างของที่ดินโครงการด้านที่ติดถนนสาธารณะ (ถนนศรีนครินทร์) เท่ากับ 50.72 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร) ติดกับถนนสาธารณะ (ถนนศรีนครินทร์) ซึ่งใช้เป็นทางเข้าออกที่มีขนาดเขตทาง 40 - 67 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร) ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะอื่น (ถนนพัฒนาการ) ที่มีความกว้างประมาณ 41 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร) ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการอาคารชุดพักอาศัยอสังหาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ จึงไม่ขัดกับ</p>		

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของผังเมืองกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p> <p>นอกจากนี้บริเวณที่ดินดังกล่าวยังตั้งอยู่ในบริเวณที่มีข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทริมถนนศรีนครินทร์ทั้งสองฟาก ในท้องที่แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ และแขวงสวนหลวง แขวงหนองบอน แขวงบางจาก แขวงบางนา เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2530 กำหนดห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ อาคารขนาดใหญ่ โรงมหรสพ โรงแรม ศูนย์การค้า คลังสินค้า โรงงานอุตสาหกรรม หรือตัดแปลงอาคารใดให้เป็นอาคารดังกล่าว ภายในระยะ 15 เมตร จากเขตถนนทั้งสองฟากของถนนศรีนครินทร์ตั้งแต่ถนนรามคำแหงไปทางทิศใต้จนถึงถนนบางนา - ตราด ทั้งนี้จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการพบว่า อาคารของโครงการมีระยะห่างจากเขตถนนศรีนครินทร์ 15 เมตร จึงไม่ขัดกับข้อบัญญัติดังกล่าว จึงเกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับต่ำ</p> <p>2. ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เพื่อการพักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัยที่มีอยู่โดยรอบ</p> <p>3. ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนศรีนครินทร์ที่มีโครงข่ายเชื่อมโยงกับถนน</p>		

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

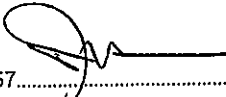
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

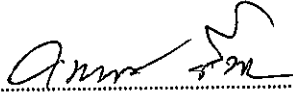
ตารางที่ 1 (ต่อ 67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พัฒนาการ และถนนรามคำแหง เป็นต้น ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่จะมุ่งหน้าเข้าสู่กรุงเทพมหานคร และเป็นเส้นทางเดินทางสู่ภาคตะวันออก ที่มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เข้าถึง ไม่ว่าจะเป็น ระบบน้ำประปา ไฟฟ้า สถานพยาบาล และสถานที่ราชการ ทำให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้สะดวก</p> <p>4. ผลกระทบจากการใช้ที่ดินของโครงการต่อความสามารถในการรองรับของระบบสาธารณูปโภค</p> <p>จากการวิเคราะห์ขีดความสามารถในการให้บริการชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งได้ประเมินตามรายละเอียดของระบบสาธารณูปโภคที่โครงการใช้ร่วมกับชุมชน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การให้บริการน้ำประปา พบว่า การประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุโขวิที สามารถให้บริการน้ำประปาในพื้นที่รับผิดชอบเพิ่มได้อีกประมาณ 909,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน - การบำบัดน้ำเสีย พบว่า โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกจากโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกินมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม พบว่า โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการด้วยการทวน้ำผ่านไว้ในเส้นท่อ และบ่อทวน้ำภายในโครงการ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อภาระระบายน้ำของชุมชน 		

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



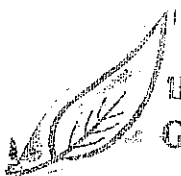
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- การจัดการมูลฝอย พบว่า ทางโครงการได้รับบริการจากสำนักงานเขตสวนหลวงซึ่งรับรองว่าสามารถจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่โครงการได้</p> <p>- การให้บริการไฟฟ้า พบว่า การไฟฟ้าส่วนนครหลวง เขตประเวศ โดยการไฟฟ้าฯ รับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้โครงการได้เพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p> <p>- การคมนาคมและการจราจร จากการประเมินปริมาณจราจรจากโครงการต่อสภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนศรีนครินทร์ บริเวณหน้าโครงการ ถนนศรีนครินทร์ ซอย 19 ถนนพัฒนาการ ซอย 52 และถนนพัฒนาการ ซอย 54 พบว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรไม่เปลี่ยนแปลง</p>		
<p>3.2 การใช้น้ำ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา 668.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาได้ 1,220,184 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประมาณ 311,184.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีปริมาณน้ำสำรองเพื่อจ่ายได้อีก 909,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.2 ของปริมาณน้ำสำรองจ่ายที่การประปานครหลวง สาขาสุขุมวิทสามารถจ่ายได้ ดังนั้นการเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับปานกลาง</p> <p>นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีน้ำใช้สำรองปริมาตรรวม 714.95 ลูกบาศก์เมตร และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 85.05 ลูกบาศก์เมตร รวมแล้วโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น - ลงอาคาร 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ 4. ระบบสูบน้ำภายในโครงการ ให้ทำหน้าที่สูบน้ำไว้อย่างเหมาะสม โดยไม่ต้องนำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบล้างหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยน้ำให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จดสถิติการใช้น้ำทุกเดือน เพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการทุกเดือน ซึ่งเป็นการเตือนให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันทีโดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปามีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

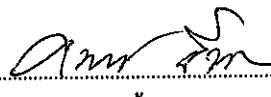
ตารางที่ 1 (ต่อ 69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีน้ำสำรองทั้งหมด 800 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความสามารถในการสำรองน้ำใช้ใน ช่วงปกติได้นานประมาณ 29 ชั่วโมง และในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้นาน ประมาณ 11 ชั่วโมง ดังนั้นน้ำสำรองที่จัดไว้จึงมีความเพียงพอและความ สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยจะกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าต่อไป (รูปที่ 4 - รูปที่ 5)</p>	<p>จ่ายประปาเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการ น้อยที่สุด</p> <p>5. สำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยต้องมีปริมาณน้ำสำรอง ใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และคาดฟ้าไม่น้อยกว่า 714.95 ลูกบาศก์ เมตร</p> <p>6. ต้องล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดย เลือกลงเวลาที่มิใช่เข้าพักน้อยที่สุด โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้</p> <p>6.1 ใส่น้ำให้เต็มถึงจากนั้นแล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผง โดยให้ใช้ปริมาณคลอรีน/ปริมาณน้ำตามสัดส่วนดังนี้ (การ ประสานครหลวง: www.mwa.co.th)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนชนิดน้ำ ร้อยละ 5: ใช้น้ำยาคลอรีน 100 ซี.ซี./ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดน้ำ ร้อยละ 10: ใช้น้ำยาคลอรีน 50 ซี.ซี./ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดผง: ใช้ประมาณ 8 กรัม/น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร <p>6.2 กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึง แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำ ออกจากถังให้หมด คลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง</p> <p>6.3 ใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป</p> <p>7. ดำเนินการปิดระบบจ่ายน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองทั้งหมด</p>	<p>6 เดือน และปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แฉก อุดตัน หรือไม่ หากพบต้อง รีบดำเนินการแก้ไข หรือ เปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยม ีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p> <p>4. ตรวจสอบการทำความสะอาดถัง เก็บน้ำสำรองของโครงการปีละ 1 ครั้ง</p>

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

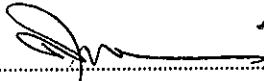

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 70)

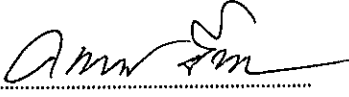
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่ให้จ่ายน้ำเข้าในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดเพื่อทำให้ไม่มี การเพิ่มปริมาณน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บ น้ำสำรอง</p> <p>8. ดำเนินการสูบน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถัง เก็บน้ำสำรองไปใช้ประโยชน์ก่อนเพื่อให้ปริมาณในส่วนที่ ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองจนหมด</p> <p>9. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วย ระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำ</p> <p>10. ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมา ใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ และเดินท่อระบบน้ำหยดต่อไปยัง พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>11. ให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ดูแลการนำน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ จำนวน 1 คน (ให้ช่างประจำ โครงการทำหน้าที่)</p> <p>12. จัดให้มีฝาดังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน 2 ฝว เพื่ออำนวยความสะดวก การทำความสะอาด</p> <p>13. จัดให้มีมาตรการป้องกันเสายภายในถังเก็บน้ำสำรอง โดย จุดที่สัมผัสกับน้ำให้ฉาบกันซึมด้วยปูนทรายที่ใช้สำหรับทาหรือ ฉาบเคลือบเพื่อป้องกันการรั่วซึมชนิดผิวหน้าแข็ง ซึ่งมี</p>	

73/163

มกราคม 2557.....

 (นางสมนัส อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 71)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		คุณสมบัติไม่เป็นพิษและใช้ในถังน้ำดื่ม	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	<p>1. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เป็นถังสำเร็จรูป) มีจำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้อง หมายเลข 1 - 8 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 146.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุดที่ 2 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้อง หมายเลข 9 - 17 สามารถรองรับน้ำเสีย 164.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จากห้องพักอาศัย 163.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน พนักงานในโครงการ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องพักมูลฝอยรวม 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และชุดที่ 3 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้อง หมายเลข 18 - 29 สามารถรองรับน้ำเสีย 223.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จากห้องพักอาศัย 216 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องออกกำลังกาย 7.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>2. ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียรวมได้ 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เป็นถังสำเร็จรูป) มีจำนวน 3 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ถังแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) ถังเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลาง (Fixed - Film Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD ออกจากระบบฯ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. กำหนดค่า BOD ออกไม่</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ถังแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) ถังเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลาง (Fixed-Film Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (รูปที่ 6 - รูปที่ 10)</p> <p>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p> <p>3. ให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ดูแลการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ จำนวน 1 คน (ให้ช่างประจำโครงการทำหน้าที่)</p> <p>7. ต้องแยกมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียออกจาก</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN และ Sulfide <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งจะถูกเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำโดยที่น้ำที่ส่วนหนึ่งจะถูกสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ และน้ำที่ส่วนที่เหลือจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่า มีการออกแบบเป็นไปตามเกณฑ์/ค่าที่ยอมรับ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD ออกจากระบบฯ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ในโครงการ จึงช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง ดังนั้นผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อภายนอกจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้ในอาคาร</p> <p>8. จัดให้มีการตัดกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันทุกสัปดาห์ โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษกรองที่กั้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ นอกจากนี้ได้กำหนดให้โครงการต้องทำการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังดักไขมัน</p>	<p>- ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหากแล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าไฟฟ้าสำหรับเดินระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน</p> <p>4. ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์</p> <p>5. ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

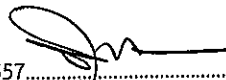
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

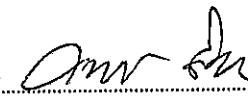
ตารางที่ 1 (ต่อ 73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			6. ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และ เสนอรายงานดังกล่าวต่อเขตสวน หลวง ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรม ควบคุมมลพิษประกาศกำหนด แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในบริเวณถนนศรีนครินทร์ มีการวางระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบ โดยน้ำทิ้งและน้ำฝนจาก โครงการจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ ด้านหน้าโครงการ ประกอบกับภายในโครงการจะมีการท่อน้ำส่วนเกิน ไว้ในเส้นท่อ และบ่อน้ำทิ้งเพื่อเก็บกักปริมาณน้ำส่วนเกิน และควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยอัตราการไหลออกที่ไม่เกิน อัตราการไหลของน้ำผิวดินช่วงก่อนพัฒนาโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อ	1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าไม่เกิน อัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด (0.043 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) และไม่เกินค่าออกแบบการระบายน้ำออก (0.03 ลูกบาศก์ เมตร/วินาที) 2. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย เก็บขยะออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ 3. ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำ	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะ เศษ ใบไม้อุดตันในท่อระบายน้ำ และ บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก นอกโครงการทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอน จากบ่อบำบัดน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ

มกราคม 2557.....

 (นางสมมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อภารกิจขทางทางระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ (รูปที่ 11)</p> <p>2. ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่</p> <p>หลังพัฒนาโครงการสภาพพื้นที่จะมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม เนื่องจากมีการเทพื้นคอนกรีตรอบบริเวณและทางสัญจร ดังนั้นในช่วงหลังพัฒนาโครงการจะมีส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีตมากขึ้นเป็นผลให้น้ำซึมลงดินได้น้อยลงอาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้</p> <p>ผู้ออกแบบของโครงการได้ออกแบบให้มีการท่อน้ำในเส้นท่อ และบ่อท่อน้ำ โดยโครงการมีความสามารถในการท่อน้ำฝนส่วนเกินได้ 150.35 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่โครงการมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินเพียง 78.57 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3. การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ</p> <p>จุดระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีเพียงจุดเดียว คือ บริเวณบ่อท่อน้ำด้านหน้าโครงการ เชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการคือ 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) หักลบด้วยอัตราการระบายน้ำเสียสูงสุดคือ 0.0062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้นอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการต้องไม่เกิน 0.043 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งโครงการได้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง มีอัตราการสูบเครื่องละ 1,200 ลิตร/นาที (1.2 ลูกบาศก์</p>	<p>ภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้มีท่อท่อน้ำที่มีปริมาตรกักเก็บไม่น้อยกว่า 113 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ไปภายในโครงการ</p> <p>6. ดูแลท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะช่วงที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดเวลา หากเกิดการอุดตันของท่อหรือท่อแตกรั่วซึม โครงการต้องเร่งแก้ไขและซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>สุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำอยู่เสมอ</p>

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

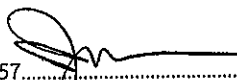
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 75)

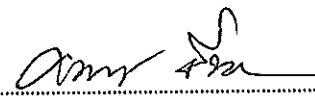
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมตร/นาที่) TDH 8 เมตร รวมอัตราการระบายออกเท่ากับ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำ หลังพัฒนาโครงการมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด (0.043 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) และไม่เกินค่าออกแบบการระบายน้ำออก (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ดังนั้นจากการประเมินการระบายน้ำจะส่งผลกระทบต่อภารกิจคีดขวางทางระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ		
3.5 การจัดการมูลฝอย	<p>1. ความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 9.8790 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ (คิดร้อยละ 64) 6.3226 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล (คิดร้อยละ 30) 2.9637 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย (คิดร้อยละ 3) 0.2964 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มูลฝอยทั่วไป (คิดร้อยละ 3) 0.2964 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเหล่านี้ หากไม่มีการจัดการและจัดเก็บที่ดีจะเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หรือแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ อนึ่งในการประเมิน พบว่าโครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิดเหมาะสมกับขยะแต่ละชนิดปิดเปิดสะดวก และแยกประเภทถังรองรับมูลฝอย รวมทั้งห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทที่ชัดเจนดังนี้ (รูปที่ 12)</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอาคารตั้งแต่ชั้น 2 - 36 ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ มีพื้นที่ 0.765 ตารางเมตร ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับ</p>	<p>1. รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวก และใช้เวลาในการเก็บขนไม่มาก</p> <p>2. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณถนนสาธารณะขณะที่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเทศบาลปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภท มูลฝอย ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น</p> <p>4. จัดให้มีจุดพักมูลฝอยประจำชั้น และมีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารตามที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอยู่ที่บริเวณลิฟต์ดับเพลิง ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

70/122

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย โดยแต่ละถังมีฉลากคำรองรับก่อน เพื่อความสะดวกในการจัดการมูลฝอยของแม่บ้านที่เก็บขนและเคลื่อนย้าย และจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 พื้นที่สี่เหลี่ยมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอาคาร ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักสำหรับมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยทั่วไปอย่างละ 1 ห้อง โดยรายละเอียดภายในห้องพักมูลฝอยรวมมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.72 x 7.4 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 12.73 ตารางเมตร มีปริมาตรกักเก็บรวม 19.09 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.50 เมตร) มีความสามารถในการรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (19.09/6.3226) เท่ากับ 3.02 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ● ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.72 x 3.5 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 6.02 ตารางเมตร มีปริมาตรกักเก็บรวม 9.03 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.50 เมตร) มีความสามารถในการรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (9.03/2.9637) เท่ากับ 3.05 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ● ห้องพักมูลฝอยอันตราย (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.72 	<p>มูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้แยกทิ้งมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>6. ติดตั้งป้ายแจ้งลูกบ้านเพื่อให้ทราบถึงระยะเวลาในเข้าเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงาน และติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในขณะที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p> <p>7. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกวัน หลังจากให้นำมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>8. ติดสติ๊กเกอร์ไว้บริเวณประตูห้องพักมูลฝอยรวมประจำ ชั้น “หลังเปิดใช้เสร็จแล้วปิดประตูให้สนิททุกครั้ง” เพื่อป้องกันมิให้แมลง/พาหะนำโรคเข้าไปค้ำยเชื้อ</p> <p>9. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้</p> <p>9.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) จัดให้มีภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีชื่อความระบบ ประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยเปียก” “มูลฝอยรีไซเคิล” “มูลฝอยอันตราย” และ “มูลฝอยทั่วไป”</p> <p>(2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำ ที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p> <p>(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังขยะพลาสติกที่มีความ</p>	<p>4. ตรวจสอบและกำกับพนักงานทำความสะอาดให้คอยตรวจดูร่องระบายน้ำว่ามีเศษมูลฝอยไปอุดตันหรือไม่ เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ</p>

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 77)

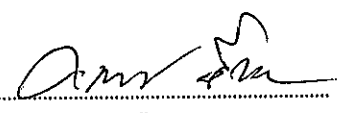
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>x 1.75 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 3.01 ตารางเมตร มีปริมาตรกักเก็บรวม 4.52 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.50 เมตร) มีความสามารถในการรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (4.52/0.2964) เท่ากับ 15.23 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 1 ห้อง ขนาด 1.72 x 0.70 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 1.20 ตารางเมตร มีปริมาตรกักเก็บรวม 1.81 ลูกบาศก์เมตร (ระดับเก็บกัก 1.50 เมตร) มีความสามารถในการรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (1.81/0.2964) เท่ากับ 6.09 เท่าของปริมาณมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน <p>จะเห็นได้ว่าห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ประกอบกับห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิดป้องกันแมลง/สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ย จึงลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง/พาหะนำโรคได้ นอกจากนี้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย/น้ำจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายในโครงการ และระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>2. ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงาน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 9.8790 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อมีการคัดแยกมูลฝอยโดยนำมูลฝอยรีไซเคิลไปขายจะมีมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดเพียง 6.9153 ลูกบาศก์เมตร (9.8790 - 2.9637) โดยพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตสวนหลวง</p>	<p>แข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>(4) ให้ใช้ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำชั้น</p> <p>9.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>(1) เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละชั้นเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อ และยังเป็น การช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p> <p>(3) จัดให้แม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 10.00 - 11.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน</p> <p>(4) ถูบรจมูลฝอยแต่ละถุงให้ผูกมัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้ถุงรองรับมูลฝอยไม่ควรบรรจุจนเต็ม ควรปิดปากถุงประมาณ 3 ใน 4 ของความยาวถุง</p> <p>(5) ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถึง</p>	

001/22

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

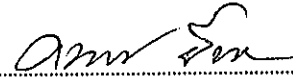
ตารางที่ 1 (ต่อ 78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และโครงการได้รับหนังสืออนุญาตจากสำนักงานเขตสวนหลวงในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการไปกำจัดได้ตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 1 จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการกับความสามารถในการเก็บขนของรถเก็บขนของสำนักงานเขตสวนหลวงนั้น คาดว่าจะเป็นภาระในการเก็บขนของสำนักงานเขตสวนหลวงในระดับปานกลาง ดังนั้นจึงกำหนดให้มีมาตรการในการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันลดปริมาณมูลฝอยและมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง</p> <p>ช่วงเวลาที่รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในโครงการ โดยขยะทั่วไปจะเข้าเก็บขนทุกวัน ช่วงเวลาประมาณ 04.00 - 06.00 น. ด้วยรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 5 ตัน จำนวน 1 คัน ส่วนขยะอันตรายจะเก็บขนพร้อมกับขยะทั่วไปทุกวันหรือจัดเก็บเดือนละ 2 ครั้ง (ทุกวันที่ 1 และ 15 ของเดือน) ทั้งนี้ ในกรณีที่มีโครงการต้องการให้ทางเขตเข้ามาจัดเก็บเฉพาะขยะอันตรายจะต้องแจ้งเข้าไปยังฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะล่วงหน้า ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยไว้ในบริเวณใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม โดยกำหนดให้ติดตั้งป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนไว้อย่างชัดเจน และมูลฝอยที่นำมาทิ้งในอาคารพักมูลฝอยนั้นต้องบรรจุใส่ถุงดำให้เรียบร้อยเพื่อลดระยะเวลาในการขนถ่ายมูลฝอยของพนักงานเก็บขน ก่อนจะนำไปกำจัดที่สถานีกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งห่างจากสำนักงานเขตประมาณ 10 กิโลเมตร</p> <p>3. สุขลักษณะของผู้ทำหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการ</p>	<p>มูลฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>(6) บริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกวัน</p> <p>9.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(1) ในการลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับ มูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยต้องติดฉลาก "ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น"</p> <p>(2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>(3) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถังรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>9.4 ห้องพักมูลฝอยรวม</p>	

81/163

มกราคม 2557 
 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

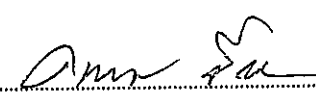
ตารางที่ 1 (ต่อ 79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หรือปฏิบัติตัวไม่ถูกสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอย อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยได้</p> <p>4. ผลกระทบด้านน้ำเสียจากมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีดำ และมัดปากถุงให้แน่น ดังนั้นปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงน้อยมาก นอกจากนี้หลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจะล้างห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง โดยน้ำล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 จนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณที่พักมูลฝอยรวมจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้หน่วยงานเข้ามาเก็บขน</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขน</p> <p>(3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>9.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>(2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>(3) พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยร้าว/แตก หรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคีย์เขี่ย</p> <p>(4) ในการบรรจุมูลฝอยควรบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุງ เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้</p>	

มกราคม 2557.....

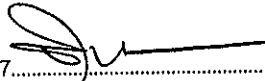
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

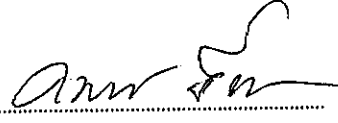
ตารางที่ 1 (ต่อ 80)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมืออย่างฝ้ายกั้นเขื่อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมืออย่างให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอก รวมทั้งอาบน้ำที่ทันที</p>	
<p>3.6 ไฟฟ้า</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 3,583.58 KVA โดยได้รับบริการจากการการไฟฟ้านครหลวงเขตประเวศ ทั้งนี้หน่วยงานดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีมาตรการในด้านการอนุรักษ์พลังงาน โดยแบ่งเป็นส่วนที่โครงการต้องดำเนินการ และส่วนที่รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการปฏิบัติ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับโครงการได้จัดให้มีไฟฉุกเฉินชนิดมีแบตเตอรี่ในตัวเพื่อให้แสงสว่างกับพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคารในกรณีไฟดับสามารถสำรองได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เลือกใช้หลอดที่มีอายุการใช้งานได้นาน เป็นต้น 5. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที โดยดัชนีที่ตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือความชำรุดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 81)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส และควรทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 7. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้พักอาศัยด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ ติดป้ายโปสเตอร์บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์และโถงพักคอยหน้าลิฟต์ของอาคาร และภายในห้องพักทุกห้อง 8. ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่นๆ ออกสู่ภายนอก	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ของโครงการในแต่ละเดือน
3.7 การคมนาคม/การจราจร	1. ความสามารถในการรองรับของถนน ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์ จำนวน 339 คัน ซึ่งในการประเมินจะกำหนดปริมาณรถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง เทียบเท่ากับ 339 PCU (คิดเทียบค่า PCE ของรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน เท่ากับ 1.0) สามารถประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนน โดยค่า V/C Ratio ได้ดังนี้ - ปริมาณการจราจรของถนนศรีนครินทร์ บริเวณหน้าโครงการ ในวันปกติ และวันหยุด ปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.2457 และ 0.2680 ซึ่งทั้งสองวันมีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B หมายถึง การไหลลื่นที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงที่อยู่ใน	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 339 คัน (รูปที่ 13) 2. จัดให้มีการเดินรถในพื้นที่โครงการเป็นแบบหนึ่งและสองทิศทาง (One - way and Two - way) 3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ 4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวังบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการให้หยุดและระวังรถที่จะสวนมาบริเวณถนน 5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีด	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า - ออกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า - ออก โดยดัชนีตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือการชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เส้นทางเดียวกัน ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะทำให้ค่า V/C Ratio ของวันปกติ และวันหยุดเพิ่มขึ้นเป็น 0.3022 และ 0.3245 ตามลำดับ โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับ B เช่นเดิม หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.69 และ 17.41 ตามลำดับ</p> <p>จากผลการประเมินการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการ พบว่า โครงการมีผลทำให้สภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย โดยสภาพความคล่องตัวของถนนบริเวณหน้าโครงการยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนที่เกี่ยวข้องในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>2. ความสอดคล้องของขนาดที่จอดรถกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>โครงการจัดให้ระบบจราจรภายในโครงการเป็นแบบ 2 ทิศทาง บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้าโครงการมีความกว้าง 6 เมตร และเปลี่ยนเป็นการเดินรถทิศทางเดียวตามเข็มนาฬิกา เมื่อเข้าสู่ด้านในโครงการถนนมีความกว้าง 6 เมตร มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ 339 คัน ที่จอดรถที่มีลักษณะทำมุมตั้งฉากกับทางเดินรถที่มีความกว้าง 6 เมตร โดยที่จอดรถแต่ละคันมีขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 5.0 เมตร ดังนั้นขนาดที่จอดรถ และการจัดระบบจราจรภายในโครงการจึงสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>ประเมินตามเกณฑ์ของพื้นที่อาคารขนาดใหญ่สามารถคิดปริมาณที่จอดรถโดยจำแนกประเภทการใช้สอยได้ดังนี้</p> <p>1. พื้นที่ใช้สอยทั้งหมดภายในอาคาร 38,878.76 ตารางเมตร ต้องจัดให้</p>	<p>วางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>6. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายบอกทางโค้ง ทางแยก ป้ายจำกัดความเร็วและกระบอกสัญญาณ บริเวณริมถนนของโครงการช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ</p> <p>8. ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าทางเข้า - ออกโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>9. ติดตั้งป้าย "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถ บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า - ออก (ที่มีจุดตัดกระแสรถจราจร) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ และดูแลมิให้ผู้พักอาศัยฝ่าฝืนกฎจราจร/ขับรถสวนทิศทางการจราจรโดยเด็ดขาด</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อเพิ่มความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย/</p>	<p>ดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบการใช้งานที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและจำนวนที่จอดรถเป็นไปตามที่กำหนดตลอดไป</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO. LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 83)

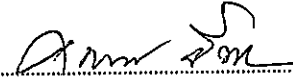
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 324 คัน</p> <p>2. พื้นที่เพื่อการพาณิชย์ 419.69 ตารางเมตร กำหนดจำนวนที่จอดรถตามขนาดพื้นที่ โดยพื้นที่พาณิชย์ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหลังหรือพื้นที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้สอยเพื่อการพาณิชย์ตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 60 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 7 คัน</p> <p>ดังนั้นทางโครงการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถรวมเท่ากับ 339 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถรับจ้างสาธารณะตามข้อกำหนดของ สจส. 4 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ 335 คัน ซึ่งมีความเพียงพอตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และจำนวนที่จอดรถของโครงการจึงไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544</p> <p>4. การตัดกระแสจราจร</p> <p>ภายในโครงการจัดระบบจราจรเป็นการเดินรถแบบสองทิศทาง และทิศทางเดียว โดยทางเข้า - ออกมีความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนศรีนครินทร์ ซึ่งเป็นช่องทางเดินรถทิศทางเดียว ทั้งนี้ภายในโครงการมีจุดตัดกระแสจราจร 4 จุด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถ 3 จุด และบริเวณจุดเชื่อมกับถนนรอบอาคาร 1 จุด สำหรับบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ หาการถที่วิ่งอยู่ด้านนอกโครงการต้องการเลี้ยวเข้ามาในโครงการและรถที่</p>	<p>ผู้มาติดต่อที่ใช้บริการรถสาธารณะ และเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง</p> <p>13. ต้องจัดทำข้อมูลจำนวนรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ตั้งแต่เริ่มเข้ามาติดต่อจองห้องพัก และติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการให้ผู้พักอาศัยแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทราบทุกครั้งเมื่อมีการนำรถยนต์ส่วนตัวเข้ามาในโครงการ</p> <p>14. จัดให้มีสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือติดระบบ Key Card สำหรับรถยนต์เพื่อใช้ในการผ่านเข้า - ออกโครงการและป้องกันรถจากภายนอกเข้ามาจอดในโครงการ</p> <p>15. ห้ามมิให้ผู้พักอาศัยของโครงการนำรถไปจอดในถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัยและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อจราจร</p> <p>16. จัดให้มีป้ายแสดงทิศทางจราจรอย่างชัดเจน และกำหนดให้ผู้ที่พักอาศัยในโครงการ จะต้องถอยเข้าสู่ที่จอดรถ เพื่อให้สามารถออกรถได้ตลอดเวลาและสะดวกรวดเร็ว</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการและคอยตรวจสอบช่องจอดอยู่ประจำบริเวณจุดจอดรถ</p> <p>18. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็น</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 84)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องชะลอเพื่อเลียวเข้า - ออกโครงการ จึงอาจเกิดการตัดกระแสรถที่วิ่งผ่านไปมาบริเวณถนนศรีนครินทร์ ก่อให้เกิดการสะสมตัวของรถบนถนนช่วงที่ผ่านหน้าโครงการ เนื่องจากการชะลอตัวของรถเพื่อให้ทางแกระถที่จะวิ่งเข้า - ออกพื้นที่โครงการ แต่จากการที่ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6 เมตร จึงทำให้บริเวณจุดตัดการจราจรสามารถมองเห็นรถในบริเวณดังกล่าวได้ชัดเจน อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยดูแลการจราจรภายในโครงการ ซึ่งจะช่วยป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรได้ ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ระดับปานกลาง</p>	<p>ระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>19. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจรพื้นที่โครงการ เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอขออนุญาตในการจัดระบบความปลอดภัย และคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า - ออกโครงการทันทีเมื่อเปิดดำเนินการ</p> <p>20. จัดให้มีมาตรการส่งเสริมการใช้รถโดยสารประจำทาง หรือขนส่งมวลชน และหลีกเลี่ยงการใช้รถส่วนตัว</p> <p>21. จัดทำแผนที่หรือป้ายแสดงเส้นทางของถนนบริเวณโครงการ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการในโครงการมีข้อมูลพิจารณาเลือกรูปแบบการเดินทางและเลือกเส้นทางได้อย่างดี</p> <p>22. ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า - ออกตลอดจนตามแนวถนนที่ใช้เข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อสามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>23. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่จอดรถ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับผู้ที่พักอาศัยในโครงการ จะไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะช่วยให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากขึ้น - สำหรับผู้มาติดต่อ โครงการจะแลกบัตรอนุญาตชั่วคราว และจอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง 	

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

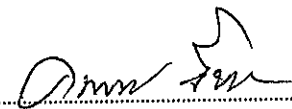
ตารางที่ 1 (ต่อ 85)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>24. ทำสัญญานชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>25. จัดให้มีทางเข้า - ออกติดต่อกับถนนศรีนครินทร์มีขนาดกว้าง 6.00 เมตร โดยมีศูนย์ศูนย์กลางทางเข้า - ออก ห่างจากแนวเขตที่ดินทางทิศเหนือระยะ 42.55 เมตร (มากกว่า 42.34 เมตร) ห่างจากแนวที่ดินทางทิศใต้ 8.16 เมตร (มากกว่า 6.51 เมตร) ห่างจากจุดเริ่มโค้งของทางแยกจากทิศเหนือเป็นระยะประมาณ 60 เมตร (มากกว่า 56.12 เมตร)</p> <p>26. จัดการเดินรถ โดยจัดให้มีเครื่องหมายจราจร ยางคันชะลอความเร็ว ป้าย และสัญญาณการจราจร บนพื้นทางให้ชัดเจน</p> <p>27. ติดตั้งระบบแขนกันรถยนต์อัตโนมัติให้ห่างจากทางเข้า - ออก ไม่น้อยกว่า 30.00 เมตรและติดตั้งระบบ Key Card สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ เพื่อใช้ในการผ่านเข้า - ออกโครงการ ป้องกันรถจากภายนอกเข้ามาจอดในโครงการ และเพื่อง่ายในการตรวจสอบสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>28. จัดให้มีที่จอดรถสาธารณะจำนวน 4 คัน ไว้ที่บริเวณที่จอดรถหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟพร้อมป้ายสำหรับเรียกกรับจ้างสาธารณะ</p> <p>29. จัดให้มีการติดตั้งกระจกนูนบริเวณจุดลับสายตา 1 จุด เพื่อช่วยในการมองเห็นรถยนต์ที่วิ่งมาทางด้านซ้ายทางของถนนภายในโครงการ</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

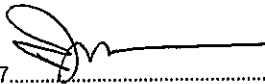




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

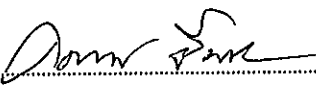
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 86)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		30. ติดตั้งกล่องโทรทัศน์วงจรปิดและมีห้องควบคุม กล่องโทรทัศน์วงจรปิดตั้งอยู่บริเวณทางเข้า - ออกของอาคาร	
3.8 การระบายอากาศ	<p>ภายในอาคารของโครงการมีทั้งการระบายอากาศด้วยวิธีกลและระบบ ปรับอากาศ ซึ่งผู้ออกแบบได้ออกแบบให้มีอัตราการระบายอากาศที่มี ความเพียงพอตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการการประเมินผลกระทบด้านความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศ และความสามารถในการดูดซับความร้อนของต้นไม้จาก เครื่องปรับอากาศ สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการเปิดเครื่องปรับอากาศพร้อมกันจะทำให้อุณหภูมิ ภายนอกเพิ่มขึ้น 0.69 องศาเซลเซียส - เครื่องปรับอากาศในโครงการมีการปล่อยความร้อน 1,207,897.61 กิโลแคลอรี และจากการที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,653.21 ตาราง เมตร คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,907.67 ตารางเมตร สามารถดูดความ ร้อนที่เกิดขึ้นได้ 9,538,400 กิโลแคลอรี/วัน <p>ดังนั้นต้นไม้ในโครงการสามารถลดความร้อนที่ระบายจาก เครื่องปรับอากาศได้อย่างเพียงพอ และผลกระทบด้านการระบายอากาศ จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องมีการล้างทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อประหยัดพลังงาน โดยติด ประกาศถึงข้อดีของการล้างเครื่องปรับอากาศไว้บริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของอาคาร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาพัดลมระบายอากาศที่ ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาคารของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 109.65 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นคานฝ้า) และมี	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้ระบุไว้ใน รายละเอียดโครงการ โดยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)	1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบ ป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของ อาคาร โดยดัชนีที่ใช้ตรวจวัด คือ

มกราคม 2557  
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557 
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 87)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวม 39,298.45 ตารางเมตร</p> <p>ในการพิจารณาระบบป้องกันอัคคีภัยได้พิจารณาตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่าทางโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบถ้วน ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบผจญเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บ้านไดหนีไฟ ลิฟต์ดับเพลิง ป้ายบอกทางหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน ซึ่งได้จัดให้มีอุปกรณ์ต่างๆ ในทุกชั้นของอาคาร นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบให้มีห้องบรรเทาสาธารณภัยที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ตารางเมตร อยู่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ดับเพลิงตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) อีกทั้งมีพื้นที่หนีไฟทางอากาศบนชั้นดาดฟ้าเป็นพื้นที่ขนาด 100 ตารางเมตร โดยได้เชื่อมกับบ้านไดหนีไฟทุกบันได ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. ศักยภาพของสถานีดับเพลิงท้องที่</p> <p>ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเขตสวนหลวง โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหลักที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและสามารถให้ความช่วยเหลือได้ทันทีคือ สถานีดับเพลิงหัวหมาก (กองบังคับการตำรวจดับเพลิง 3) ตั้งอยู่ที่ 2090 ถนนรามคำแหง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดยมีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 50 คน ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 02-371-0041 มีรถดับเพลิงและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิง เช่น รถบันได ความสูง 13 เมตร รถดับเพลิงชนิดมีหัวฉีดน้ำในตัวขนาด 1,500</p>	<p>2. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้ การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์และ ผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สาธิต ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่จะเข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>6. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้พักอาศัยในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า - ออกพื้นที่ โครงการได้</p>	<p>ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัยทุก 3 เดือน (หรือตามความเหมาะสม)</p> <p>3. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานีดับเพลิงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 88)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลิตร รถบรรทุกน้ำหนัก 6,000 และ 10,000 ลิตร และรถบรรทุกเครื่องช่วยหายใจ SCBA เป็นต้น ที่ตั้งของสถานีดับเพลิงอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 3 กิโลเมตร (ตามเส้นทางวงรี) ใช้เวลาเดินทางจากสถานีดับเพลิงถึงที่ตั้งโครงการประมาณ 10 นาที (คิดอัตราเร็วของการวิ่งที่ 400 เมตร/นาที) ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพการจราจร นอกจากนี้อาคารของโครงการไม่ได้สร้างติดกับพื้นที่ข้างเคียง โดยมีระยะถอยร่นจากอาคารรอบโครงการไม่น้อยกว่า 6 เมตร ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดไฟลุกลามไปสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับภายในอาคารจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบตามที่กฎหมายกำหนดและรถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ เนื่องจากโครงการอยู่ติดถนนศรีนครินทร์ ดังนั้นความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และหน่วยงานดับเพลิงในท้องที่สามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันท่วงที</p> <p>3. ความเหมาะสมของจุดรวมพล (รูปที่ 14)</p> <p>โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพและดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเป็นจุดรวมพลซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการจำนวน 5 จุด โดยคิดพื้นที่ส่วนที่ปลูกไม้ยืนต้นสำหรับคนยืนร้อยละ 60 ดังนั้นทางโครงการจึงเหลือพื้นที่เท่ากับ 794.83 ตารางเมตร และยังมีบริเวณพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน 379 ตารางเมตร เมื่อรวมกันจะมีพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 1,173.83 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ 0.36 ตารางเมตร/คน (เพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 0.25</p>	<p>โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วรวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>8. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>9. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 1,173.83 ตารางเมตร ในบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการจำนวน 5 จุด (คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ 0.36 ตารางเมตร/คน) ใช้เป็นจุดตรวจสอบจำนวนผู้พักอาศัยก่อนอพยพออกนอกโครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัยบริเวณถนนสาธารณะต่อไป</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่บริเวณชั้นตาดฟ้าขนาดความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันไดหลัก และบันไดหนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>11. ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งให้มีการบันทึกเหตุขัดข้องต่างๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขในสถานการณ์จริงได้อย่างทันท่วงที โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดังกล่าว</p>	

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 89)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตารางเมตร/คน)		
3.11 การปลอดภัยในการ ทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยในการออกแบบก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง กฟผ. ได้ใช้แนวทางและบรรทัดฐานตามมาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้กันอยู่ในประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา และประเทศทางยุโรป โดยได้พิจารณาให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมของประเทศไทย รวมทั้งได้มีการติดตามผลการวิจัยเรื่องผลกระทบจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในระบบสายส่งของสถาบันวิจัยมาตรฐานในต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานผลกระทบจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าต่อบุคคลที่อยู่ใกล้เขตเดินสายส่งไฟฟ้า จึงมั่นใจได้ว่าจะไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และเครื่องใช้ไฟฟ้าตลอดแนวพื้นที่ที่อยู่ใกล้แนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้อาคารของโครงการอยู่นอกระยะแนวถอยร่นที่ กฟผ. กำหนด โดยออกแบบให้พื้นที่บริเวณแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าแรงสูงเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/คลุมดิน ที่จอดรถ และทางเดินรถ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามทำงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง 2. ห้ามต่อท่อน้ำทิ้งที่ไหลออกจากกระเบื้อง หรือกันสาด ทำให้ลำน้ำเข้าใกล้หรือกระทบเสาไฟ 3. ห้ามสอยสิ่งใดๆ ที่อยู่ติดสายไฟฟ้าแรงสูง เช่น ว่าว สายป่าน ลูกโป่งสวรรค์ เป็นต้น 4. ห้ามไต่หรือขึ้นไปบนเสาไฟฟ้าทุกชนิด ทุกกรณี 5. ห้ามจับ ดึง หรือแกว่งลวดสลิงเหล็กที่ใช้ยึดโยงเสาไฟฟ้าแรงสูงหรือบริเวณโคนเสาไฟฟ้า เพราะอาจแกว่งไปกระทบสายไฟฟ้าแรงสูง ทำให้มีไฟรั่วหรือทำให้สายไฟฟ้าแรงสูงขาดได้ 6. ห้ามจุดไฟเผาขยะหรือหญ้า รวมทั้งการทำอาหารทุกชนิด เช่น การปิ้ง ย่าง ผัด ทอด ที่ทำให้มีความร้อน และควั่นไฟรมหรือพันใส่สายไฟฟ้าหรือฉนวนไฟฟ้าแรงสูง 7. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุอื่นใดเข้าใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงมากกว่าระยะที่กำหนด 8. ไม่ควรติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง เพราะนอกจากจะทำให้รับสัญญาณได้ไม่ชัดเจน เนื่องจากมีสัญญาณรบกวนแล้ว ยังเกิดอุบัติเหตุถูกไฟฟ้าแรงสูงดูดในระหว่างทำการติดตั้งอีกด้วย และในวันข้างหน้าหากเสาอากาศ 	-

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

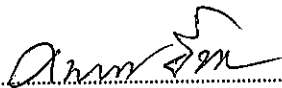
ตารางที่ 1 (ต่อ 90)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ล้มลงมาแตะสายไฟฟ้าแรงสูงด้วยลมพายุหรือด้วยเหตุอื่นใด นอกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าจะชำรุดแล้ว บุคคลภายในบ้านอาจได้รับอันตราย และยังทำให้มีไฟฟ้าดับเป็นบริเวณกว้างอีกด้วย</p> <p>9. กิ่งไม้ที่แตะสายไฟฟ้าจะทำให้มีไฟรั่วลงมาตามกิ่งไม้ ทำให้อาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้ารั่วได้ จึงต้องระมัดระวังดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ไม่ให้เข้าใกล้สายไฟฟ้าเกินระยะที่กำหนด</p> <p>10. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ผู้ที่ใช้เครื่องมือดับเพลิง ควรมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงอย่างถูกต้อง</p> <p>11. ติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยแสดงเขตอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>12. ห้ามยิงนกหรือสัตว์ที่เกาะบนสายไฟฟ้าแรงสูง เพราะสายจะขาดตกลงมาทำให้ได้รับอันตราย</p> <p>13. ถ้าสายไฟฟ้าแรงสูงขาดและพาดอยู่กับรถยนต์ที่ขับอยู่หรือจอดอยู่ อย่าพยายามลงจากรถจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีสายไฟฟ้าพาดอยู่กับรถ หรือมีสายไฟฟ้าพาดอยู่บนพื้นดินที่เปียก หรือขับรถให้พ้นจากสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดอยู่นั้น (ถ้าสามารถทำได้)</p> <p>14. หากสายไฟฟ้าแรงสูงขาดตกน้ำให้หลีกเลี่ยงให้พ้นจากบริเวณที่มีน้ำให้มากที่สุด แล้วแจ้งการไฟฟ้าฯ และกันคนไม่ให้เข้าใกล้</p> <p>15. หากพบว่ามีเสียงดังคล้ายเสียงผึ้งบินบริเวณอุปกรณ์หรือ</p>	

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 91)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สายไฟฟ้าแรงสูงบนเสาไฟฟ้า ให้รับแจ้งการไฟฟ้า ที่อยู่ใกล้ที่สุดเพื่อทำการแก้ไข	
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นอาคารสูงที่มีความสูงมากกว่าอาคารที่ตั้งอยู่ติดกับโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบินวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารดังกล่าวตามทฤษฎีที่กล่าวมาข้างต้น โดยจะส่งผลกระทบในด้านการลดทอนความเข้มของคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ลงจนอาจทำให้สัญญาณเสียงจากวิทยุไม่คมชัดไพเราะอย่างที่ควรและทำให้สัญญาณภาพในการรับชมโทรทัศน์มีคุณภาพที่ลดลง ทั้งนี้อาคารของโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินช่วงที่แคบที่สุด 6 เมตร ทำให้มีช่องว่างสำหรับสัญญาณผ่านไปได้ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการบินคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จะอยู่ในระดับปานกลาง	<p><u>มาตรการทั่วไป</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและผู้รับเหมาจะประชาสัมพันธ์โดยมีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดดำเนินการ จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียน ปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนพร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ <p><u>มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)</u></p> <p>กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 	

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 92)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		2. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 3. กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ	
3.11 การอนุรักษ์พลังงาน	<p>การดำเนินการของโครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ จะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคาร โดยแนวคิดในการออกแบบอาคารนอกจากรูปลักษณ์อาคารและประโยชน์ใช้สอยแล้ว ได้คำนึงถึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยการลดพื้นผิวคอนกรีตโดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่นและช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร</p> <p>สำหรับการใช้พลังงานภายในอาคารนั้น โครงการมีมาตรการอนุรักษ์พลังงานแก่ผู้พักอาศัยปฏิบัติเพื่อเป็นการประหยัด ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าพร้อมกันนี้ทางโครงการมีการพิจารณาการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 โดยบริษัทที่ปรึกษา ได้แยกมาตรการการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน คือ การอนุรักษ์พลังงานของเจ้าของโครงการ และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้</p>	1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบได้ออกแบบให้โครงการมีการลดความร้อนจากดวงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารและเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Overall Thermal Transfer Value: OTTV) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 13.5 วัตต์/ตารางเมตร มีค่าไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Roof Thermal Transfer Value: RTTV) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.1 วัตต์/ตารางเมตร มีค่าไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับส่องสว่างภายในอาคารสูงสุด มีค่าไม่	-

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

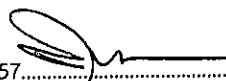


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

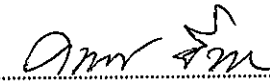
ตารางที่ 1 (ต่อ 93)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พักอาศัยภายในโครงการ	<p>เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้กระจกในห้องพักต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใสตัดแสงที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อยเพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า - ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการได้จัดให้ส่วนของห้องรับแขกหรือห้องนอนอยู่ภายนอกเพื่อให้อากาศและแสงแดดถ่ายเทได้สะดวก นอกจากนี้ยังเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในส่วนของห้องพักด้วย - การเลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทาสีตัวอาคารด้วยสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อสะท้อนแสงที่ดี และทาภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างได้มากขึ้น - การเลือกระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศที่เหมาะสมและการรักษาอุณหภูมิอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม มีมาตรการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอกรวมถึงจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด 	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 94)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(ข) การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศให้มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง ให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง</p> <p>(ค) ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25.5 - 26.7) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่</p> <p>(ง) ตรวจสอบอุดรอยรั่วผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ</p> <p>(จ) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียการใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>(ฉ) ทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตามหมายกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ เช่น 1 - 2 ปี/ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้แสงสว่างภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรการดังนี้ <p>(ก) ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร โครงการได้ใช้</p>	

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

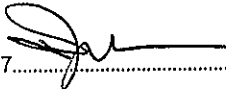
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

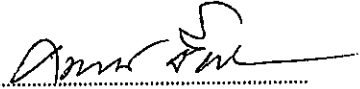
ตารางที่ 1 (ต่อ 95)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ หรือหลอดคอมแพคทีฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา</p> <p>(ข) ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้โคมไฟ ควรใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงเพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟวัตต์สูงจึงช่วยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี</p> <p>2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานของโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก 2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน 3) ปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเมื่อไม่ใช้งาน 4) ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้เหมาะสมที่ประมาณ 25 - 26 องศาเซลเซียส 5) ขึ้น - ลง ชั้นเดียวควรใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ 6) ปิดก๊อกน้ำให้สนิท 7) ไม่ควรรีดผ้าครั้งละ 1 ตัว เพราะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน 	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 96)

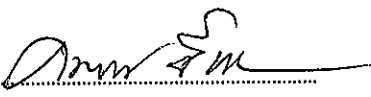
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		8) ตากผ้าด้วยแสงแดดแทนการอบด้วยเครื่อง 9) ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะแทนการเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัวเพื่อประหยัดน้ำมัน 10) ปลุกต้นไม้เพื่อให้ร่มเงา 11) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างและเครื่องปรับอากาศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. สังคม การเกิดขึ้นของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัยจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ซึ่งโดยส่วนใหญ่คาดว่าจะคนไทยที่นับถือศาสนาพุทธเหมือนกับคนในท้องถิ่น และเนื่องจากผู้คนในพื้นที่อยู่ในสังคมเมืองคุ้นชินกับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมเดิมแต่อย่างใด 2. เศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการซึ่งจะมีการจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงมากขึ้นซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ดีต่อชุมชน 3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการดังนี้ - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการ ตัวแทนกลุ่มเสี่ยงที่มีความ	1. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้เจ้าของโครงการติดตาม ตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุงหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคาร และบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ 3. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างในช่วงเปิดดำเนินการดังนี้	-

00/1/22

มกราคม 2557 
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อ่อนไหวต่อการที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ความเห็นว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการอาจจะส่งผลกระทบต่อ การจราจรเป็นหลัก ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจึงได้ กำชับให้โครงการต้องทำตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- กลุ่มติดกับโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มติดกับโครงการจำนวน 5 ตัวอย่าง โดยส่วนใหญ่คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะไม่ได้รับผลกระทบ ใดๆ แต่มีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนคาดว่า การดำเนินโครงการอาจจะส่งผลกระทบในด้านเสียงดัง และการคมนาคมเดินทางไม่สะดวก</p> <p>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 200 เมตร กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความเห็นว่าช่วง เปิดดำเนินการอาจจะส่งผลกระทบต่อในด้านการคมนาคมไม่สะดวก/ ถนน ร้อยละ 72.5 เป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาเป็นผลกระทบจากน้ำท่วม/น้ำ ชิง ร้อยละ 12.1 ฝุ่นละออง ร้อยละ 12 และด้านเสียงดัง ร้อยละ 11 ตามลำดับ ส่วนประเด็นอื่นๆ ได้แก่ อากาศเสีย/เขม่าควัน น้ำเสีย กลิ่น และ ขยะมูลฝอย มีความเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ</p> <p>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 201 - 1,000 เมตร กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์ให้ ความเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินการอาจจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยรอบโครงการในด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 14.5 เป็นอันดับแรก รองลงมา คือ การคมนาคมไม่สะดวก/ถนน ร้อยละ 5.1 ส่วนประเด็นอื่นๆ ได้แก่ เสียง ดัง อากาศเสีย/เขม่าควัน น้ำเสีย กลิ่น และน้ำท่วม/น้ำชิง ขยะมูลฝอย มี ความเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบหรือส่งผล</p>	<p>4.1 การจัดการมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขน ได้สะดวก และใช้เวลาในการเก็บขนไม่มาก ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนสาธารณะขณะที่เจ้าหน้าที่ของ สำนักงานเทศบาลปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูล ฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติด ประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอย ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น จัดให้มีจุดพักมูลฝอยประจำชั้น และมีห้องพักมูล ฝอยรวมของอาคารตามที่ได้ออกแบบไว้ โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอยู่ที่ บริเวณลิฟต์ดับเพลิง ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นได้จัดให้มี ถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกเป็นถังรองรับมูลฝอย ย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอย อันตราย และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้แยก ทิ้งมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ ติดตั้งป้ายแจ้งลูกบ้านเพื่อให้ทราบถึงระยะเวลาใน 	

มกราคม 2557

(นางศุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 98)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กระทบในระดับต่ำต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ	<p>เข้าเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงาน และติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในขณะที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p> <p>7. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกวัน หลังจากที้นำมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>8. ติดสติ๊กเกอร์ไว้บริเวณประตูห้องพักมูลฝอยรวมประจำชั้น “หลังเปิดใช้เสร็จแล้วปิดประตูให้สนิททุกครั้ง” เพื่อป้องกันมิให้แมลง/พาหะนำโรคเข้าไปคืบเขี่ย</p> <p>9. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้</p> <p>9.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>1. จัดให้มีภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบุ ประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยเปียก” “มูลฝอยรีไซเคิล” “มูลฝอยอันตราย” และ “มูลฝอยทั่วไป”</p> <p>2. ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p> <p>3. ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังขยะพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>4. ให้ใช้ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำชั้น</p>	

มกราคม 2557.....



(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

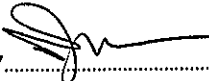
มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 99)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>9.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากจุดรองรับมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละชั้นเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม 2. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อและยังเป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด 3. จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 10.00 - 11.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน 4. ถังบรรจุมูลฝอยแต่ละถังให้ผูกมัดปากถังให้แน่น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยไม่ควรบรรจุจนเต็ม ควรปิดปากถังประมาณ 3 ใน 4 ของความยาวถัง 5. ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม 6. บริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกวัน 	

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 100)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>9.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>1. การลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยต้องติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”</p> <p>2. ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวังห้ามก่ิ่ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>3. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปพื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมืออย่างที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>9.4 ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>1. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้หน่วยงานเข้ามาเก็บขน</p>	

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 101)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>2. จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขน</p> <p>3. หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>9.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>1. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>2. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>3. พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่าภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตก หรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปค้ำยเชื้อ</p> <p>4. ในการบรรจุมูลฝอยควรบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ้ง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>5. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูล</p>	

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

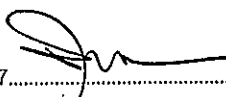
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

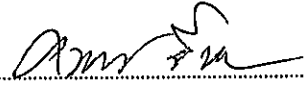
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p> <p>6. เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันจะต้องนำถุงมือ ยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าวางทิ้งไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมืออย่างให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบน้ำทันที</p> <p>4.2 จรรยาบรรณ</p> <p>1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 339 คัน</p> <p>2. จัดให้มีการเดินรถในพื้นที่โครงการเป็นแบบหนึ่งและสองทิศทาง (One - way and Two - way)</p> <p>3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวาง บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อเตือนรถที่จะออกจากโครงการให้หยุด และระวางรถที่จะสวนมาบริเวณถนน</p> <p>5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ</p>	

105/1/22

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

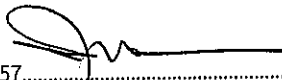



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

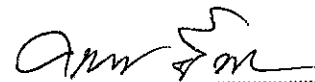
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 103)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายบอกทางโค้ง ทางแยก ป้ายจำกัดความเร็ว และกระจกนูน บริเวณริมถนนของโครงการช่วงที่เป็นทางเลี้ยวหรือทางโค้งหรือทางแยกในโครงการ</p> <p>8. ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าทางเข้า - ออกโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>9. ติดตั้งป้าย "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p> <p>10. ติดตั้งกระจกนูนบริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้าโครงการ เพื่อช่วยในการมองเห็นรถยนต์ที่วิ่งมาทางด้านซ้ายของถนน</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถบริเวณที่จอดรถของโครงการ</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า - ออก (ที่มีจุดตัดกระแสจราจร) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ และดูแลมิให้ผู้พักอาศัยฝ่าฝืนกฎจราจร/ขับรถสวนทิศทางการจราจรโดยเด็ดขาด</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร</p>	

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 104)

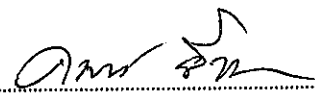
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>และทางเข้า - ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อเพิ่มความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย/ผู้มาติดต่อที่ใช้บริการรถสาธารณะ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง</p> <p>14. ต้องจัดทำข้อมูลจำนวนรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ตั้งแต่เริ่มเข้ามาติดต่อจองห้องพัก และติดประกาศไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการให้ผู้พักอาศัยแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทราบทุกครั้งเมื่อมีการนำรถยนต์ส่วนตัวเข้ามาในโครงการ</p> <p>15. จัดให้มีสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือติดระบบ Key Card สำหรับรถยนต์เพื่อใช้ในการผ่านเข้า - ออกโครงการและป้องกันรถจากภายนอกเข้ามาจอดในโครงการ</p> <p>16. ห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยของโครงการนำรถไปจอดในถนนสาธารณะเพื่อความปลอดภัยและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อจราจร</p> <p>4.3 เสี่ยงตั้ง</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถ ขณะวิ่งเข้า - ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสี่ยง</p>	

457/4/7

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

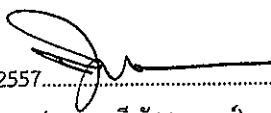




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 105)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย</p> <p>2. จัดให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p>	
<p>4.2 ศาสนา ประเพณีและ วัฒนธรรม</p>	<p>การดำเนินโครงการจะมีผู้คนย้ายเข้ามาพักอาศัยเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่จะคาดว่าจะเป็นคนไทยที่มีวิถีแบบชาวพุทธลักษณะเดียวกันกับประชาชนในพื้นที่ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวไทยพุทธและมีอิสลามบ้างเล็กน้อย แต่เนื่องจากผู้คนในท้องถิ่นอยู่ในเขตเมืองที่มีผู้คนต่างถิ่นเข้า - ออกพื้นที่ประจำ ประกอบกับการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>- ร่วมสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่เมื่อมีโอกาสตามความเหมาะสม</p>	<p>-</p>
<p>4.3 การศึกษา</p>	<p>ในเขตสวนหลวงมีสถาบันการศึกษาในระดับต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอยู่หลายแห่ง ซึ่งประชาชนในชุมชนใกล้เคียงสามารถส่งบุตรหลานเข้าศึกษาในสถาบันเหล่านั้นได้โดยสะดวก และมีปริมาณเพียงพอต่อการให้บริการ และการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อการศึกษาโดยตรง ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการศึกษาจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>4.4 สาธารณสุข</p>	<p>1. การรับบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>สถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดคือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 37 ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร ซึ่งสามารถให้บริการรักษาผู้ป่วยตั้งแต่มีอาการเจ็บป่วยเล็กน้อย การฉีดวัคซีนป้องกันโรค จนถึงผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บป่วยในระดับรุนแรง นอกจากนี้ที่ตั้งของโครงการยังอยู่ใกล้กับสถานพยาบาลอื่นๆ ที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถ</p>	<p>1. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไข้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง ในบริเวณชั้นล่างหน้าโรงลิฟต์ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตามที่ถูกต้องเพื่อป้องกันหรือบรรเทาโรคต่างๆ ดังกล่าว</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่พักมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสียและท่อระบายน้ำรวมให้อยู่ใน</p>	<p>-</p>

มกราคม 2557  
(นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

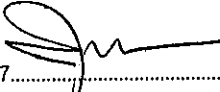
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557 
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


100/123

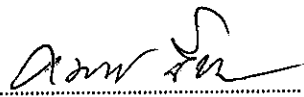
ตารางที่ 1 (ต่อ 106)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เข้าไปใช้บริการได้โดยใช้เวลาในการเดินทางไม่นานนัก ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2. สุขอนามัยของพนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>หากการจัดระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ เช่น การจัดการมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาลอาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงหรือพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคติดต่อมาสู่คนได้ รวมถึงการปฏิบัติตัวของผู้ทำหน้าที่จัดการมูลฝอยภายในโครงการ การปฏิบัติตนไม่ถูกต้องตามระเบียบวิธีการจัดการมูลฝอยอาจนำพาเชื้อโรคมายังผู้พักอาศัยในโครงการได้โดยง่ายและรวดเร็ว แต่ภายในโครงการมีการทำความสะอาดบริเวณต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>สภาพดีเยี่ยมเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค</p> <p>3. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>4. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p>	
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุดจากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจหากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสมหรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสีย คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจะให้พนักงานดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ปฏิบัติการอย่างถูกสุขลักษณะ</p>	<p>1. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใช้ ท่อประปา ห้องพักมูลฝอยรวม โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบ</p> <p>2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟต์ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบมิให้บุคคลภายนอกเข้า - ออกภายในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>4. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่จุดสำคัญ ของอาคาร เช่น ทางเข้า - ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนนและลาน</p>	<p>-</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

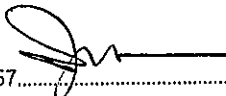


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

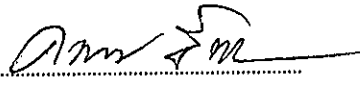
ตารางที่ 1 (ต่อ 107)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		จอตผลของโครงการ	
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	การดำเนินโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณโครงการรวมถึงคอยเดินตรวจความเรียบร้อยในแต่ละชั้นของอาคาร นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้ภายในบริเวณต่างๆ และใช้ระบบรักษาความปลอดภัยการเข้า - ออกด้วยเครื่องอ่านบัตร จึงทำให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า - ออก อาคาร หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาภายในโครงการหรือในอาคารให้แลกบัตรก่อนเข้ามาภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในแต่ละชั้นของอาคาร และบริเวณโดยรอบโครงการทุกๆ 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบรตที่เข้า - ออกว่ามีป้ายของโครงการอยู่หรือไม่ ถ้าหากไม่มีสติ๊กเกอร์ของโครงการให้ติดป้ายที่หน้ารถเป็น VISITOR เพื่อสะดวกต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการตรวจสอบ - ตรวจสอบป้ายชื่อ - นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อบุคคล
4.7 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ เมื่อพิจารณาตำแหน่งที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแห่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์บริเวณใกล้เคียงโครงการ 2. ความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ ลักษณะภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารภายนอกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีลักษณะเป็นอาคารที่มีรูปแบบคอนกรีตสูง 36 ชั้น โทนสีเหลือง มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นเหมาะสมแก่การเป็นที่อยู่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,334.37 ตารางเมตร และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 15) 3. ปลูกพันธุ์ไม้จำพวกต้นปีบ ต้นพิทูล และต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ และไม้พุ่ม/คลุมดินจำพวกต้นแพรวพวยฝรั่ง ต้นทางกระรอกต้นดาวเรือง และหญ้านวลน้อย ที่ระบุไว้ในแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านเสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ 4. ดูแลไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการรุกรานของต้นไม้ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้โคตตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด

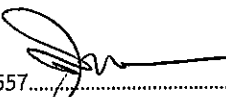


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENEZ CONSULTANT CO. LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

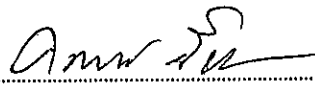
ตารางที่ 1 (ต่อ 108)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาศัยมากยิ่งขึ้น สำหรับการประเมินผลกระทบด้านต่างๆ จะพิจารณาตามหัวข้อดังนี้</p> <p>- ลักษณะภูมิทัศน์ของบริเวณโดยรอบ: จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณถนนศรีนครินทร์ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น</p> <p>ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และได้ มีอาคารสูง 5 และ 4 ชั้น ตามลำดับ อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ การดำเนินโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวมสูง 36 ชั้น จึงแตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม: อาคารของโครงการเป็นอาคารที่มีความสูง 36 ชั้น จึงมีความแตกต่างจากอาคารโดยรอบที่ส่วนใหญ่ที่เป็นร้านค้าต่างๆ อพาร์ทเมนท์ 4 ชั้น และอาคารธนาคาร 5 ชั้น ทั้งนี้ได้เสนอภาพเชิงซ้อนหลังมีโครงการจาก 4 มุมมองดังนี้</p> <p>■ มุมมองที่ 1 จากถนนศรีนครินทร์มุ่งหน้าสู่ช่วงถนนศรีนครินทร์ ซอย 19 เป็นมุมมองทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มองเข้าไปจะเห็นแอล เอ็ม อพาร์ทเมนท์ที่มีความสูง 4 ชั้น โดยเมื่อมีโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะสามารถมองเห็นด้านข้างของอาคารโดดเด่นขึ้นมา ทั้งนี้สีของอาคารโครงการเป็นโทนมืดสีเทา ซึ่งสีที่เลือกใช้จะมีความกลมกลืนกับพื้นที่ที่อยู่โดยรอบ และอาจมีผลกระทบด้านความขัดแย้งทางสายตาได้บ้าง นอกจากนี้เมื่อเข้าไปใกล้โครงการมากขึ้นจะเห็นกลุ่มของต้นไม้ที่โครงการได้ปลูกในพื้นที่สีเขียวซึ่งความร่มรื่นจากต้นไม้ของ</p>	<p>ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ซึ่งกำหนดมาตรการให้โครงการปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบด้านการรุกร้าของไม้ยืนต้น ดังนี้</p> <p>4.1 จัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สวยงาม อยู่เสมอ</p> <p>4.2 กำหนดให้คนสวนคอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้โดยเฉพาะทางด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น มิให้มีการรุกร้าของทรงพุ่มและกิ่งก้าน ใบไม้ไปยังพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด โดยต้องดูแลตัดแต่งเป็นประจำทุก 3 เดือน</p> <p>4.3 กำหนดให้การปลูกไม้ยืนต้นมีการเว้นระยะปลูกห่างจากแนวเขตที่ดินให้เหมาะสมกับชนิดพันธุ์</p> <p>5. เลือกใช้สีทาภายนอกอาคารเป็นโทนสีอ่อน เพื่อให้กลมกลืนกับอาคารอื่นๆ ที่อยู่ข้างเคียง</p>	

มกราคม 2557

 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

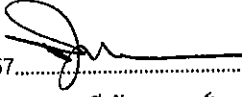


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

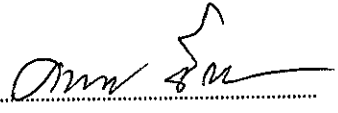
ตารางที่ 1 (ต่อ 109)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการนั้นจะช่วยเพิ่มความกลมกลืนกับต้นไม้ของผู้ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>■ มุมมองที่ 2 จากช่วงถนนศรีนครินทร์ ซอย 19 มุ่งหน้าสู่แยกพัฒนาการตัดถนนศรีนครินทร์ เป็นมุมมองทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เมื่อมองไปยังพื้นที่โครงการในระดับสายตาจะเห็นรางรถไฟฟ้าแอร์พอร์ต-ลิงค์ ถัดไปเป็นสะพานข้ามแยกพัฒนาการ และเมื่อมีโครงการเกิดขึ้นซึ่งเป็นอาคารที่มีความสูง 36 ชั้น อาจมีผลกระทบด้านความขัดแย้งทางสายตาบ้าง แต่เมื่อมองเลยถัดจากอาคารไปจะเห็นอาคารสำนักงานจิตรรวันท์ ซึ่งเป็นอาคารสูงเช่นกัน จึงทำให้การเกิดขึ้นของอาคารไม่สร้างความขัดแย้งทางสายตาจากสภาพปัจจุบันมากนัก ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>■ มุมมองที่ 3 จากช่วงถนนพัฒนาการ ซอย 52 มุ่งหน้าขึ้นสะพานข้ามแยกพัฒนาการตัดถนนศรีนครินทร์ เป็นมุมมองทางทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เมื่อมองไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นสะพานข้ามแยกพัฒนาการและธนาคารกรุงเทพ ความสูง 5 ชั้น ตั้งอยู่ เมื่อมีโครงการจะสามารถมองเห็นด้านข้างของอาคารโดดเด่นขึ้นมา ทั้งนี้สีของอาคารโครงการเป็นโทนสีเหลือง แต่ถัดจากอาคารโครงการจะมีอาคารของโรงพยาบาลวิภาวดี และกลุ่มของอาคารชุดพักอาศัยพลอรั่ววัลย์ซึ่งเป็นอาคารสูงเช่นกัน จึงทำให้อาคารของโครงการมีความกลมกลืนกับกลุ่มอาคารสูงที่มีอยู่เดิม ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

มกราคม 2557.....

 (นางศุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



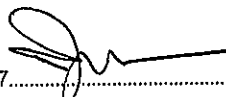

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

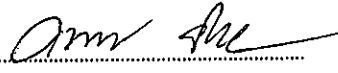
1407/27

ตารางที่ 1 (ต่อ 110)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>■ มุมมองที่ 4 จากช่วงถนนพัฒนาการ ซอย 54 มุ่งหน้าสู่แยกพัฒนาการตัดถนนศรีนครินทร์ เป็นมุมมองทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ เมื่อมองไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นสะพานข้ามแยกพัฒนาการและอาคารของธนาคารกรุงเทพอย่างชัดเจน เมื่อมีโครงการจะสามารถมองเห็นด้านข้างของอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง ซึ่งมุมมองโครงการจากจุดนี้จะเห็นแนวสวนซึ่งเป็นไม้ยืนต้นทั้งหมดก่อนถึงตัวอาคารโครงการซึ่งช่วยเพิ่มความร่มรื่นจากต้นไม้ อีกทั้งสีของอาคารเป็นโทนสีเหลือง ซึ่งเป็นสีอ่อนและใกล้เคียงกับสีของอาคารข้างเคียง ดังนั้นจะสามารถช่วยเพิ่มความกลมกลืนกับพื้นที่ที่อยู่โดยรอบได้ระดับหนึ่ง ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ดังนั้นลักษณะโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม องค์ประกอบของอาคารจะช่วยให้ไม่ก่อให้เกิดภาพที่ขัดแย้งกับทัศนียภาพโดยรอบ แต่เป็นการใช้สีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ นอกจากนี้ทางโครงการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบเพื่อเพิ่มความร่มรื่นน่าอยู่อาศัย และเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัย และสร้างความสบายตาให้กับผู้พบเห็น ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพอันอุจาดต่อผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อความกลมกลืนจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>		
<p>5. การประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพ</p>	<p>1. เสี่ยงตั้งจากการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การวิ่งของรถยนต์เข้า - ออกในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพกายดังนี้</p>	<p>1. จำกัดความเร็วรถ ขณะวิ่งเข้า - ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายจำกัด</p>	<p>-</p>


มกราคม 2557  
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

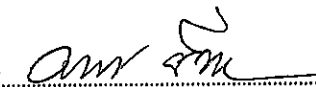
ตารางที่ 1 (ต่อ 111)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>1. เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง เป็นต้น</p> <p>2. การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลาอันยาวนานเกินไปจะการทำลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราว</p> <p>3. รบกวนการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้</p> <p>จากการคำนวณระดับความดังของเสียงอันเนื่องมาจากรถยนต์ต่อพื้นที่ใกล้โครงการพบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - หนาอาคารกรุงเทพที่อยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 24.21 เมตร มีค่าระดับเสียง Leq เฉลี่ย 37.32 dB(A) และ Leq รวม 54.39 dB(A) - คริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 14.83 เมตร มีค่าระดับเสียง Leq เฉลี่ย 41.58 dB(A) และ Leq รวม 54.53 dB(A) <p>เมื่อเปรียบเทียบระดับเสียงบริเวณหนาอาคารกรุงเทพและคริสตจักรสวนหลวงที่อยู่ติดกับโครงการจะได้ยินในช่วงเปิดดำเนินการกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงที่ได้ยินมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ 70 dB(A) และมาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) (ประกาศคณะกรรมการ</p>	<p>ความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย</p> <p>2. จัดให้มีป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p>	

มกราคม 2557.....

 (นางสมวลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 112)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ดังนั้นระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นต่อผู้อาศัยในสถานที่ดังกล่าวได้ยินจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ 70 dB(A) ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำให้เกิดความรำคาญ รู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร 3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเชื่องช้าจนเกิดอุบัติเหตุได้ 2. ผู้คนละออกจาก คว้น มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า - ออกโครงการในช่วงเปิดดำเนินการมีผู้เข้ามาพักและมีการใช้รถยนต์ซึ่งต้องวิ่งเข้า - ออกโครงการเพื่อไปทำงาน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <ol style="list-style-type: none"> 1. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเครื่องยนต์เบนซินเนื่องจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ <ul style="list-style-type: none"> - ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้ - ปวดศีรษะมึนงง - มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากคว้น เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. ดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการที่ปลูกไว้ เพื่อลดผลกระทบจากคว้น เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ทุก 1 เดือน ตลอด

มกราคม 2557

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

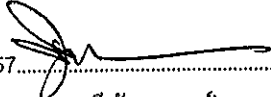
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

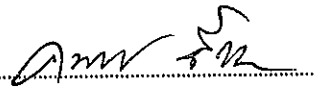
ตารางที่ 1 (ต่อ 113)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2. <u>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน</u> เกิดจากเครื่องยนต์เผาไหม้ไม่สมบูรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง โลหิต ภูมิคุ้มกันของร่างกาย - ระคายเคืองต่อประสาทการมองเห็น ประสาทรับกลิ่นและเยื่อบุทางเดินหายใจ ทำให้ไอ คลื่นไส้ หายใจขัด หอบหืด และผื่นแพ้ทางผิวหนัง <p>3. <u>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</u> เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซโซลีน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดโอโซนที่ปอดจะเกิดการกัดกร่อนปอดทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้ - เกิดกรดไนตริกที่ปอดได้ <p>4. <u>ฝุ่นละออง</u> ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลอดลมอักเสบ - เกิดหอบหืด - ถุงลมโป่งพอง - เกิดโรคระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อ - ทำให้เกิดโรคแพ้อากาศ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต <p>5. สิ่งที่มาพร้อมกับฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคชนิดอื่นๆ ตามมา</p> <p>6. <u>ทัศนวิสัยการมองเห็น</u> ลดลงอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า - ออกในโครงการจำนวน 339 คัน โดยประเมินโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า จะมีฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน</p>		<p>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 114)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.1531 0.0721 1.0881 1.5635 0.1191 และ 0.0110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อด้านฝุ่นละอองและมลพิษในช่วงเปิดดำเนินการที่เกิดขึ้นต่อผู้ที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาพักในพื้นที่โครงการทำให้เกิดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภค หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัขขี้เยี้ย ก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบอย่างรวดเร็วดังนี้</p> <p>1. พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ใน</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ถังแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) ถังเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลาง (Fixed-Film Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ที่สามารถรองรับน้ำเสียรวมได้ 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD)</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มุลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH)

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาณจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาณจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 115)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิปากขอ เป็นต้น</p> <p>2. โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบ A, B (Hepatitis Virus Type A, B) โรคโปลิโอ (Poliovirus) และอุจจาระร่วงในเด็กอ่อน</p> <p>3. โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอหิวาต์ เกิดจากเชื้อ <i>Vibrio Cholera</i> โรคบิดเกิดจากเชื้อ <i>Shigella</i> ไข้รากสาดน้อยเกิดจากเชื้อ <i>Salmonella typhosa</i> และเชื้อ <i>Salmonella paratyphi</i> และบิดมีตัวเกิดจากเชื้อ <i>Entamoeba histolytica</i> เป็นต้น</p> <p>4. น้ำเสียเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงนำโรคมมาสู่คน เช่น ไข้เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 534.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เป็นถังสำเร็จรูป) มีจำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้องหมายเลข 1 - 8 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 146.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ชุดที่ 2 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้อง หมายเลข 9 - 17 สามารถรองรับน้ำเสีย 164.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จากห้องพักอาศัย 163.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน พนักงานในโครงการ 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องพักผ่อนรวม 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และชุดที่ 3 บำบัดน้ำเสียบริเวณห้อง หมายเลข 18 - 29 สามารถรองรับน้ำเสีย 223.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จากห้องพักอาศัย 216 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องออกกำลังกาย 7.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรก (BOD) ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคาร</p>	<p>ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.) สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อทวงน้ำ โดยบางส่วนจะถูกสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ และส่วนที่เหลือจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ต่อไป</p> <p>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p> <p>3. จัดให้มีวิศวกรสาขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. ให้เจ้าหน้าที่บันทึกรายละเอียดการปฏิบัติงานในแต่ละวันเก็บไว้ที่สำนักงานโครงการโดยมีแบบฟอร์มแสดงดังตาราง</p> <p>6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้</p>	<p>- ค่าบีโอดี (BOD)</p> <p>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</p> <p>- ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil)</p> <p>- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>- TKN และ Sulfide</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้</p> <p>- ปีที่ 1, 1 ครั้ง</p> <p>- ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหากแล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าไฟฟ้าสำหรับเดินระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้า</p>

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

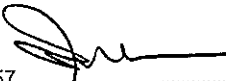
มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

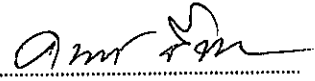
ตารางที่ 1 (ต่อ 116)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประเภท ก. กำหนดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งจะถูกเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำก่อนที่จะถูกสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้ของโครงการ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนศรีนครินทร์ต่อไป</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำเสียก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ 2. เกิดทัศนอุจาดทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความขยะแขยงเกรงว่าจะเกิดโรคนำพามาสู่ตนเองและครอบครัวได้ 		<p>ในแต่ละเดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์ 5. ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล 6. ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเขตสวนหลวง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศ

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN ENERGY CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ 117)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>4. มูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>เมื่อมีคนเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการจึงมีการอุปโภค/บริโภคทำให้เกิดมูลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะทำให้เกิดผลกระทบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มูลฝอยตกค้าง ทำให้แหล่งอาหารพาหะนำโรคมารู้อันตราย เช่น หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เพิ่มมากขึ้น 2. มีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างมารู้อันตรายได้ เช่น ไข่เลือดออก และมาลาเรีย เป็นต้น 3. มีปริมาณแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคบิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน 4. มีปริมาณหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมาสู่คน 5. การปฏิบัติตัวของผู้ที่ทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยปฏิบัติตนไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น ไม่ล้างมือ ล้างตัว หลังจากที่ทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอยแล้ว อาจต้องมาใช้พื้นที่ส่วนกลางร่วมกับผู้พักอาศัย เช่น การรดปุ๋ย เป็น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนได้สะดวก และใช้เวลาในการเก็บขนไม่มาก 2. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนสาธารณะขณะที่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเทศบาลปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อจราจรภายนอกโครงการ 3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภท มูลฝอย ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์ แต่ละชั้น 4. จัดให้มีจุดพักมูลฝอยประจำชั้น และมีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารตามที่ได้ออกแบบไว้ 5. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอยู่ที่บริเวณลิฟต์ดับเพลิง ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นได้จัดให้มีถังรองรับ 	<p>กำหนดแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 ตามทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพที่อยู่เสมอทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 118)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต้น ทำให้เกิดการแพร่กระจายขอโรคเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว</p> <p>แต่ทางโครงการได้จัดให้มีการจัดการมูลฝอยโดย</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอาคารตั้งแต่ชั้น 2 - 36 ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าบ้านโดหนี้ไฟ มีพื้นที่ 0.765 ตารางเมตร ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย โดยแต่ละถังมีถุงดำรองรับก่อน เพื่อความสะดวกในการจัดการมูลฝอยของแม่บ้านที่เก็บขนและเคลื่อนย้าย และจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอาคาร ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักสำหรับมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยทั่วไปอย่างละ 1 ห้อง ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน ประกอบกับห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิดป้องกันแมลง/สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ย จึงลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง/พาหะนำโรคได้</p> <p>นอกจากนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการได้จัดให้มีที่รวบรวมน้ำชะมูลฝอย/น้ำจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายในโครงการ และระบายสู่ท่อ</p>	<p>มูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้แยกทิ้งมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>6. ติดตั้งป้ายแจ้งลูกบ้านเพื่อให้ทราบถึงระยะเวลาในเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงาน และติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในขณะที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p> <p>7. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกวัน หลังจากให้นำมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>8. ติดสติ๊กเกอร์ไว้บริเวณประตูห้องพักมูลฝอยรวมประจำชั้น “หลังเปิดใช้เสร็จแล้วปิดประตูให้สนิททุกครั้ง” เพื่อป้องกันมิให้แมลง/พาหะนำโรคเข้าไปคุ้ยเขี่ย</p> <p>9. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ดังนี้</p> <p>9.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>1. จัดให้มีภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยที่มีข้อความระบบ ประเภทมูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยเปียก” “มูลฝอยรีไซเคิล” “มูลฝอยอันตราย” และ “มูลฝอยทั่วไป”</p> <p>2. ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำ ที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p>	

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 119)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต <p>มูลฝอยส่งกลิ่นเหม็นรบกวนจะทำให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรู้สึกรำคาญกับการที่ต้องทนต่อการกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความหงุดหงิดรำคาญ แต่หากได้รับเป็นเวลานานอาจเกิดความเครียดขึ้นได้ แต่เนื่องจากในโครงการได้จัดมีห้องพักมูลฝอยมิดชิดเป็นสัดส่วนแยกแต่ละประเภท ผลกระทบด้านกลิ่นจึงส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>3. ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังขยะพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>4. ให้ใช้ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ประจำชั้น</p> <p>9.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากจุดรองรับมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละชั้นเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อ และยังเป็น การช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 10.00 - 11.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน งดบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงให้ผูกมัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้จุดรองรับมูลฝอยไม่ควรบรรจุจนเต็ม ควรปิดปากถุงประมาณ 3 ใน 4 ของความยาวถุง ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูล 	

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซันแทนท์ จำกัด
GREENNER CO., LTD.

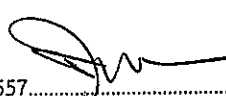
มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

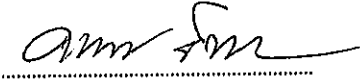
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซันแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 120)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถัง มูลฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>6. บริเวณที่วางถังมูลฝอยแต่ละชั้นให้แม่บ้านทำความสะอาด สะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อทุกวัน</p> <p>9.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>1. ในการลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงให้บรรจุในถังที่มีฝาปิด มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการ ตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับ มูลฝอย ต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยต้องติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”</p> <p>2. ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถังที่ วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็น มูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>3. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่น ลงไปในพื้นที่ให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูล ฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุง มือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู่ ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาด สะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจาก นั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p>	

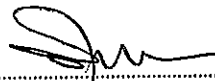
มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางศุภาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

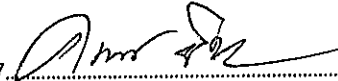
มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 121)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>9.4 ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้หน่วยงานเข้ามาเก็บขน 2. จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขน 3. หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ <p>9.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง 2. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย 3. พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตก หรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคู้ยเชื้อ 4. ในการบรรจุมูลฝอยควรบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของ 	

มกราคม 2557.....

ASAKAN
 CO., LTD.
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>5. การใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>สระว่ายน้ำเป็นแหล่งผู้ใช้บริการเข้ามาใช้ร่วมกัน หากสระว่ายน้ำขาดการดูแลบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อมการดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้ อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนี้ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย จึงกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบ</p>	<p>ความจุ่ง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>5. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p>6. เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน จะต้องนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมืออย่างให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอก รวมทั้งอาบน้ำที่ทันที</p> <p>มาตรการป้องกันโรคอันเนื่องมาจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>2.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</p> <p>2.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</p> <p>2.3 ผู้เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือ</p>	<p>1. ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้</p> <p>1.1 ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>1.2 ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

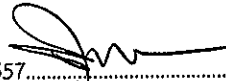
มกราคม 2557.....


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

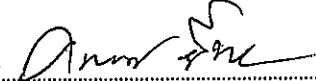
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 123)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจการสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ รวมถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p>	<p>โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ</p> <p>2.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>2.5 ห้ามปัสสาวะ ข่วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ</p> <p>2.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก</p> <p>2.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้</p> <p>2.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <p>3. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>4. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทุกวัน</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Life Guard) ประจำสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีไม่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน) และต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>2. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีนำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>	<p>ให้มีฝาบิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากกรง</p> <p>2. ด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้</p> <p>2.1 ตรวจสอบป้ายบอกความเสี่ยงของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>2.2 ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>2.3 ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>

มกราคม 2557.....

 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

มกราคม 2557.....

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 124)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>3. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <p>3.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</p> <p>3.2 ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน</p> <p>3.3 ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อ ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>3.4 เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างน้อย 1 ชุด</p> <p>3.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่บริเวณใกล้ที่สุด</p> <p>4. ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการแตกหักของเศษกระเบื้องสระว่ายน้ำ หากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขในทันที</p>	<p>2.4 ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนอยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>2.5 ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>2.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2.7 ตรวจสอบสภาพกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้</p> <p>3.1 ใส สะอาด ไม่มีเศษผงหรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ</p>

มกราคม 2557



(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 125)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่เป็นอุบัติเหตุเล็กน้อยๆ ของผู้อยู่อาศัย และพนักงานที่ให้บริการ ได้แก่ ของตกหล่นใส่ความประมาทในการทำงาน แต่ที่ไม่ควรมองข้ามคือ อุบัติเหตุจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า - ออกในโครงการ ที่อาจมีผลให้เกิดความเสียหายทั้งสุขภาพกายและจิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบด้านสุขภาพกาย <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการมีการเปิดใช้ทางเข้าออกเชื่อมกับถนนศรีนครินทร์ โดยทางเข้า - ออก มีความกว้าง 6 เมตร และใช้เป็นทางเดิน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำคอยดูแลอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า - ออกของรถในโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ 3. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนและลานจอดรถ 	<ol style="list-style-type: none"> 3.2 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) 3.3 ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) 3.4 ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 3.5 ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 3.6 จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า - ออกโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ เส้นแบ่งที่จอดรถ ป้ายแสดง

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 126)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เข้าเข้า - ออกโครงการ</p> <p>1. การวิ่งของรถยนต์บริเวณถนน หากผู้ขับขี่ไม่ใช้ความระมัดระวังในการขับรถ หรือมีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองบริเวณทางเข้า - ออกโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้พักอาศัยได้</p> <p>2. หากผู้ใช้ทางเดินเท้าไม่มีความระมัดระวังในการใช้ทางหรือมี สิ่งกีดขวางอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>● ผลกระทบด้านสุขภาพจิต</p> <p>1. การวิ่งรถยนต์เข้า - ออกโครงการบริเวณถนนศรีนครินทร์อาจก่อให้เกิดความรำคาญแก่ชุมชนและผู้พักอาศัย</p> <p>2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ในช่วงเวลาที่รถยนต์วิ่งเข้า - ออกโครงการ</p>	<p>4. ติดป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าทางเข้า - ออกโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>5. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>6. จัดให้มีป้ายหยุดและให้ทางบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อเตือนรถที่จะเข้า - ออกจากโครงการได้หยุดเพื่อระวังรถที่จะสวนทางเข้า - ออกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและยาสามัญประจำบ้านไว้ประจำที่ห้องสำนักงานของอาคาร</p>	<p>ทางเข้า - ออกโดยดัชนีตรวจวัดคือสภาพการใช้งานหรือการชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบคือ บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด จนกว่าจะมีจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเป็นหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยอัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์ ของบริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง 1. ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพร้ว้งคัน	- เดือนละครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
2. ดินและการชะพังทลาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การชะล้างพังทลายของดิน โดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างอาคาร ถังเก็บน้ำใต้ ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อ หนองน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง	- ตรวจวัด PM-10 และ TSP - ตรวจวัด CO HC NO ₂ และ SO ₂ - สภาพผ้าคลุมท้ายรถ ผ้าใบกัน เศษวัสดุของตัวอาคาร - การร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ในขณะที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เปลี่ยนพื้นที่ที่ชำรุด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557

(นางสมุณี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

120/122

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- เครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงโครงการ คือ คริสตจักรสวนหลวง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ - ทำงานของเครื่องจักร - ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557.....

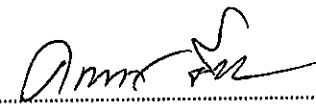

ASAKAN
CO., LTD.
(นางสมชาติ อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- TKN และ Sulfide		
6. การใช้น้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง - คุณลักษณะสุขภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN และ Sulfide	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
8. การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	- รางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ และ บ่อกักน้ำสุดท้าย	- เศษมูลฝอย เศษใบไม้ และ ตะกอนดิน	- ทุกวัน และขุดลอกตะกอนอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน และหลังผ่านฤดูฝน) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
9. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557.....


ASAKAN
CO., LTD.

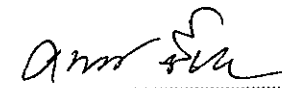
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ก่อสร้าง	
10. ไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า - สถิติการใช้ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
11. การคมนาคม/การจราจร	- ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า - ออก - ความพร้อมของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง ให้ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และการปิดคลุมท้ายรถเรียบร้อย - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- สภาพความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร และการทำงานของเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า - ออก - สภาพความพร้อมของรถบรรทุก และ การปิดคลุม ท้ายรถ เรียบร้อย - คนขับรถบรรทุกอยู่ในสภาพพร้อมทำงาน - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้าพบความเสียหายให้ซ่อมแซมโดย	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

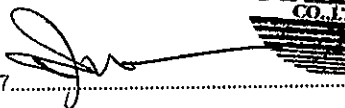
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	ทันที	
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร - ถึงดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
13. สังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง	- ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
14. สาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
15. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ป้ายหรือสัญญาณเตือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
16. ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้างคือ บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

มกราคม 2557



(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557



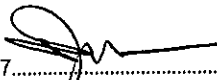
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ				
1. ภูมิประเทศและภูมิสัณฐาน	- พื้นที่โครงการ	- รื้อรอบโครงการ ต้นไม้ และพืชคลุมดิน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- พื้นที่โครงการ	- ต้นไม้และพืชคลุมดิน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- การปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ - ป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
4. ทรัพยากรน้ำ	- บ่อพักน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- คุณภาพน้ำโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ - มุลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform)	- ทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557.....

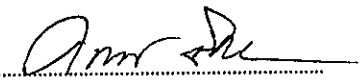

ASAKAN
CO., LTD.
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อกัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์ 	Bacteria) - TKN และ Sulfide - ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ค่าไฟฟ้าจากการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย - การอุดตันของท่อระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	
5. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติการใช้น้ำทุกเดือน - การทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น และความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - การรั่ว แดก และอุดตันของท่อประปา - ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557.....

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

126/122

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกตะกอนบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มุลฝอย และตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมัน และน้ำมัน (Grease and Oil) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - TKN และ Sulfide - ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ค่าไฟฟ้าจากการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย - การอุดตันของท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเขตสวนหลวง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดแบบ

มกราคม 2557

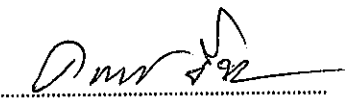

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557


(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

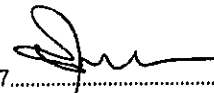
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

127/422

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
				ทส.1 และแบบ ทส.2 ตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535
7. การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ	- การอุดตันของเศษขยะ เศษ ใบไม้ - ความสะอาดและการขุดลอก เศษตะกอน - สภาพท่อระบายน้ำและบ่อพัก น้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอก โครงการ - ทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพักมูล ฝอยรวม	- สภาพของถังรองรับมูลฝอย - การตกค้างของมูลฝอย - ความสะอาดของภาชนะรองรับ มูลฝอย - การอุดตันของเศษมูลฝอยใน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขน เรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557

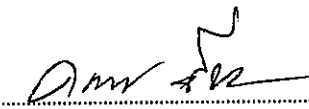

(นางสมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557


(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ร่องระบายน้ำ		
9. ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง - อุปกรณ์และสายไฟฟ้า - สถิติการใช้ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
10. การคมนาคม/การจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า - ออก - สภาพการใช้งานหรือการชำรุดของสัญญาณจราจร - การใช้งานที่จอดรถ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- ความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย - สัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานีดับเพลิง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 3 เดือน (หรือตามความเหมาะสม) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD



ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ความปลอดภัยสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ป้ายโครงการของรถที่เข้า - ออกโครงการ และป้ายชื่อ - นามสกุล	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
13. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- พื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด
14. การใช้สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	<p>1. ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>1.1 ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>1.2 ตรวจสอบวางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>2. ด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>2.1 ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>2.2 ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ใน</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	- บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด/ นิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



1 กค/1/22

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>กรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน</p> <p>2.3 ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ สิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดี เสมอ</p> <p>2.4 ตรวจสอบป้ายแสดงข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็น ชัดเจนอยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>2.5 ดูแลรักษาและทำความสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมใน บริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่ เสมอ</p> <p>2.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต ประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วย ชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>		

มกราคม 2557.....

(นางศุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

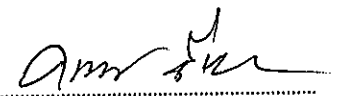
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		2.7 ตรวจสอบสภาพกระเบื้อง ของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอ 3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 2.1 ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ 2.2 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) 2.3 ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) 2.4 ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 2.5 ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 2.6 จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- ทุกเดือนหรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบคือ บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด จนกว่าจะมีจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเป็นหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุด

มกราคม 2557 
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

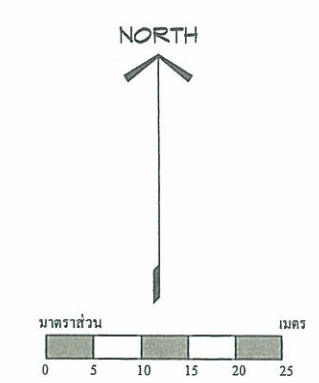
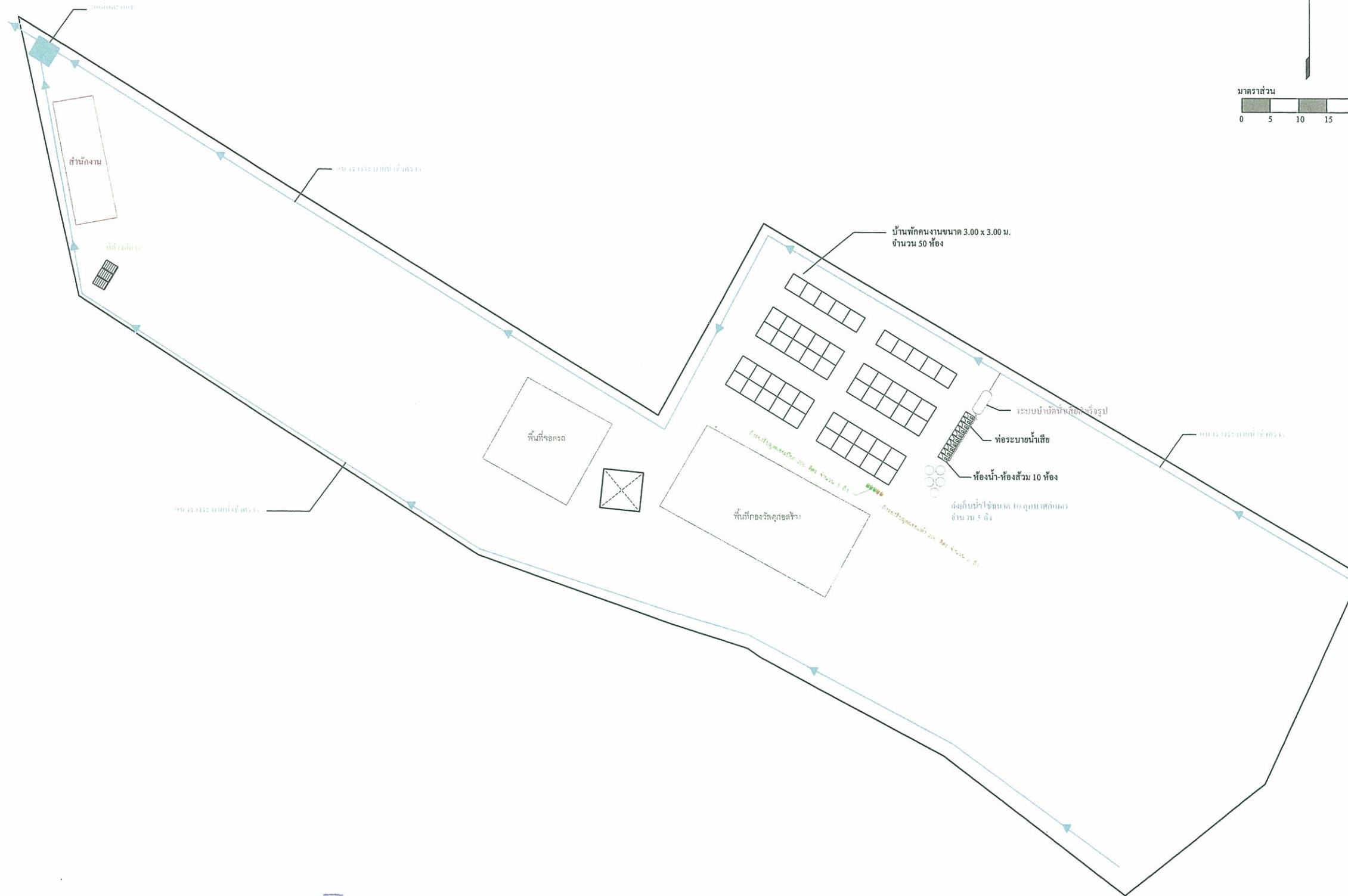


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557 
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

1.07/1.63

ถนนศรีนครินทร์



 บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด 2 ซอยสาทร 88 (จุด 2) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
NOTES			
REVISION			
SUF	DATE	INITIALS	DETAILS
PROJECT TITLE			
อาคารชุดพักอาศัย อัสสกาญจน์เทเลส ศรีนครินทร์			
LOCATION			
ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร			
OWNER			
บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด			
ARCHITECT			
นายประทีป ชัยนิตะพิศล ส.ศด 2257			
STRUCTURAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
นายกิตติชัย แก้วเหมือน สด 267			
ELECTRICAL ENGINEER			
นายชุมพล วิระยัตินกุล วท.ก.931			
MECHANICAL ENGINEER			
นายณนสิทธิ์ รังษยาภา สก 2213			
LIFT ENGINEER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
นางสาวดวงภา เต็มแก้ว ว-กส 255			
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER			
DRAWING TITLE			
SCALE			
DATE	DRAWING NO.		
CHECK	TOTAL		

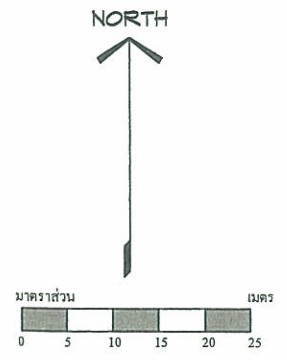
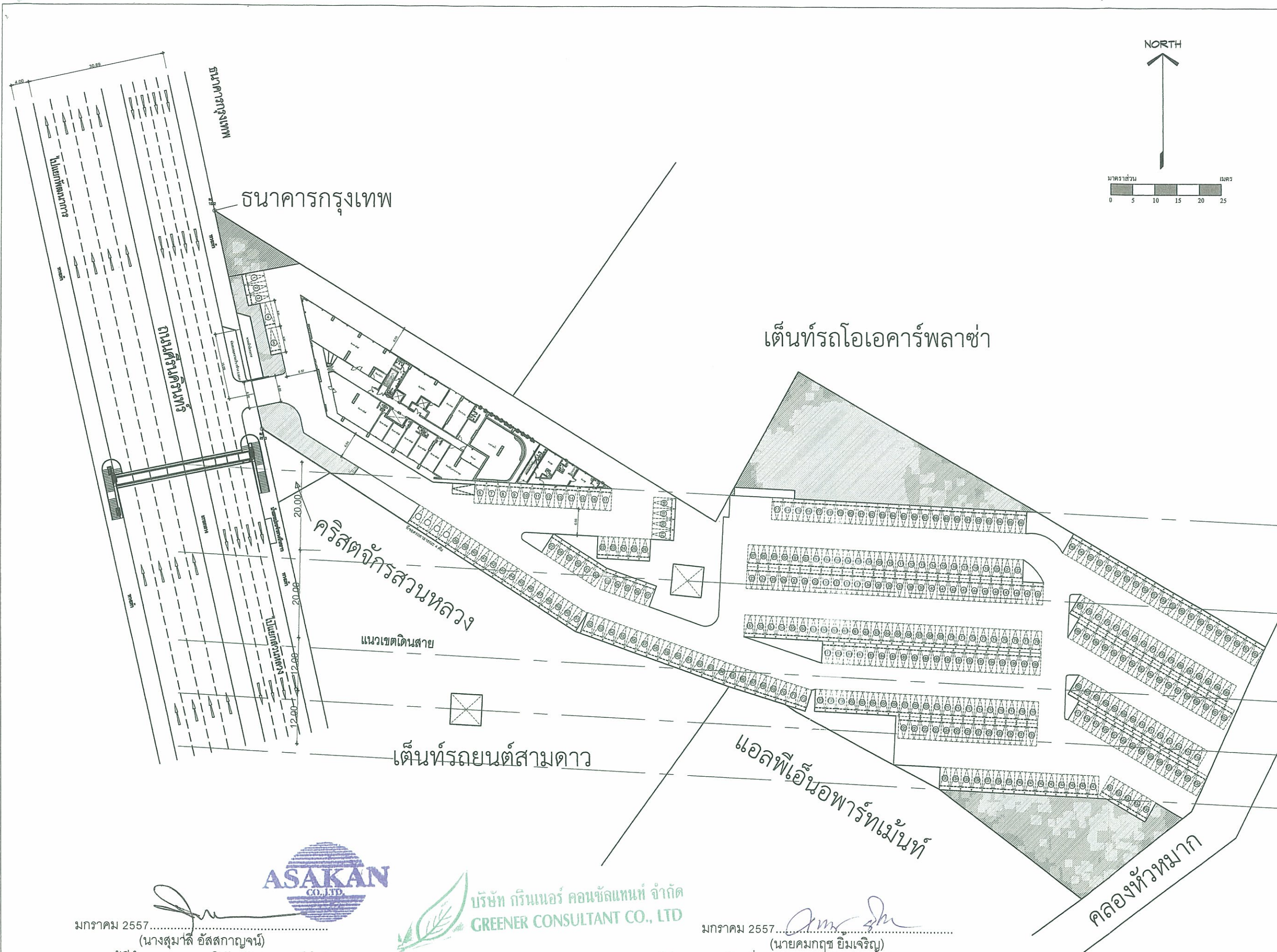
มกราคม 2557.....
 (นางสุมาจดี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 1 ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้าง



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
2 อาคารพลาซ่า 88 (ชุด 2) แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

NOTES

REVISION			
SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
ชัสตกาญจน์เพลส
ครีนครินทร์

LOCATION

ถนนครีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนธีระวิวัฒน์ ส.ศ.ด. 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย นันทพันธ์ ส.ศ.ด. 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิวิธินกุล ว.พ.ก. 931

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รัชชียานา ส.ก. 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวชลลดา เต็มแก้ว ก-กส. 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

SCALE

DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL

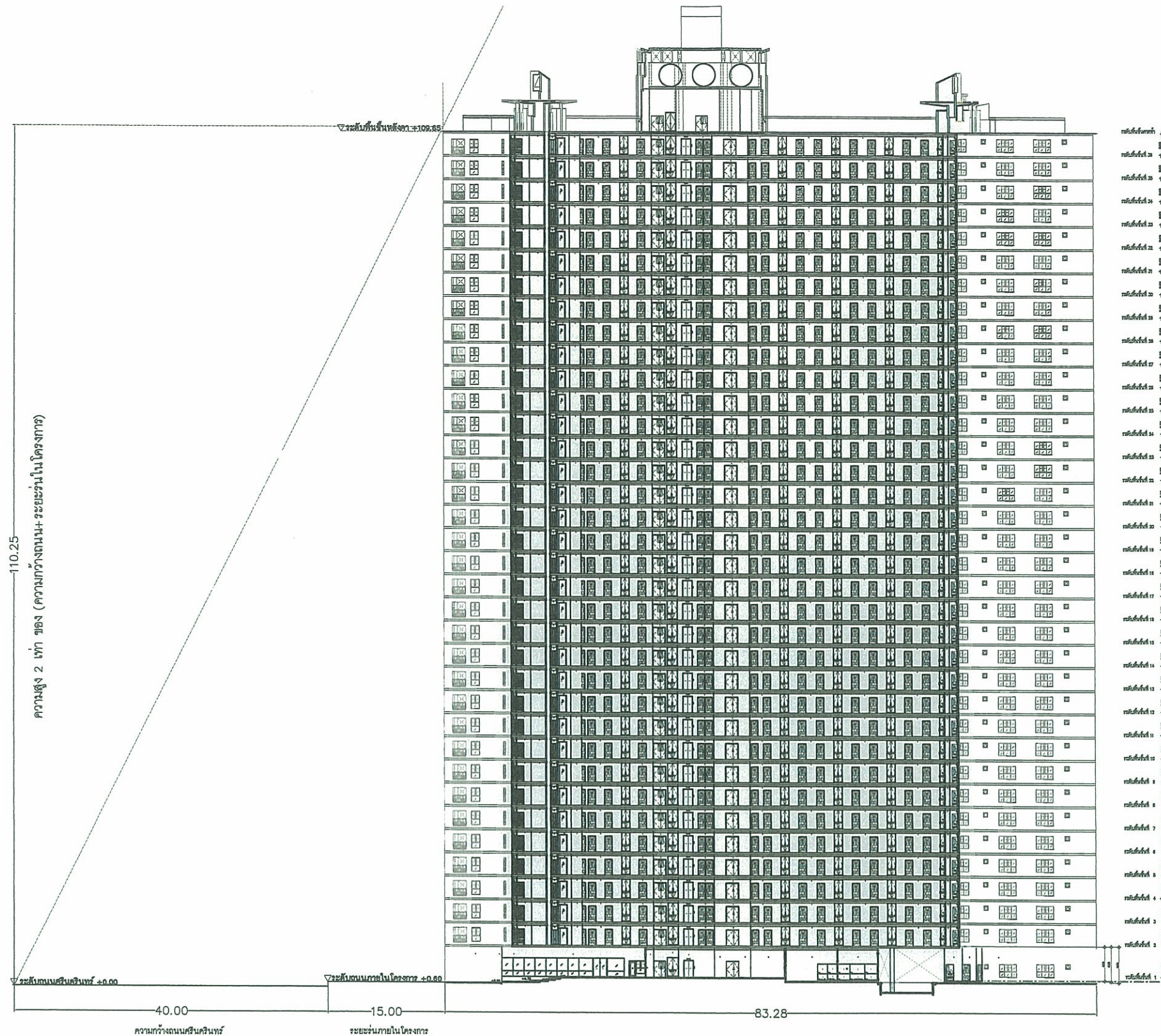


มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ



ความสูง 2 เท่า ของ (ความกว้างถนน+ ระยะร่นในโครงการ)

110.25

ระดับถนนชั้นที่ 0 +0.00

ระดับถนนภายในโครงการ +0.00

ความกว้างถนนชั้นที่ 0

ระยะร่นภายในโครงการ

83.28

ระดับที่ 25 +109.85
ระดับที่ 24 +108.85
ระดับที่ 23 +107.85
ระดับที่ 22 +106.85
ระดับที่ 21 +105.85
ระดับที่ 20 +104.85
ระดับที่ 19 +103.85
ระดับที่ 18 +102.85
ระดับที่ 17 +101.85
ระดับที่ 16 +100.85
ระดับที่ 15 +99.85
ระดับที่ 14 +98.85
ระดับที่ 13 +97.85
ระดับที่ 12 +96.85
ระดับที่ 11 +95.85
ระดับที่ 10 +94.85
ระดับที่ 9 +93.85
ระดับที่ 8 +92.85
ระดับที่ 7 +91.85
ระดับที่ 6 +90.85
ระดับที่ 5 +89.85
ระดับที่ 4 +88.85
ระดับที่ 3 +87.85
ระดับที่ 2 +86.85
ระดับที่ 1 +85.85

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤช ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 3 แสดงความสูงและระยะถอยร่น (Set Back) ของโครงการ

 บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด 2 ซอยพหลโยธิน 65 (ชุด 2) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ			
NOTES			
REVISION			
SUF	DATE	INITIALS	DETAILS
PROJECT TITLE อาคารชุดพักอาศัย อัสสกาญจน์เฟลต ศรีนครินทร์			
LOCATION ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร			
OWNER บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด			
ARCHITECT นายประจักษ์ ชัยนดิระวิชิตน์ ส-สถ 2257			
STRUCTURAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER นายกิตติชัย แม่นเหมือน สส 267			
ELECTRICAL ENGINEER นายจุมพล วีระรัตนกุล วทศ 931			
MECHANICAL ENGINEER นายมนัสศรี รังษิยาภา สก 2213			
LIFT ENGINEER			
LANDSCAPE ARCHITECT นางสาวดลนภา แต่มแก้ว ก-ภส 255			
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER			
DRAWING TITLE			
SCALE			
DATE	DRAWING NO.		
CHECK	TOTAL		
	-		

SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาแกนเฟลต
ศรีนครินทร์

ถนนศรีนครินทร์
แขวงคลองหลวง เขตคลองหลวง
กรุงเทพมหานคร

บริษัท อัสสกาแกน จำกัด

นายประกิจ ชยนิษฐ์วิเศษ ส.ศ.ด. 2257

นายกิตติชัย แม่นเหมือน ส.ศ. 267

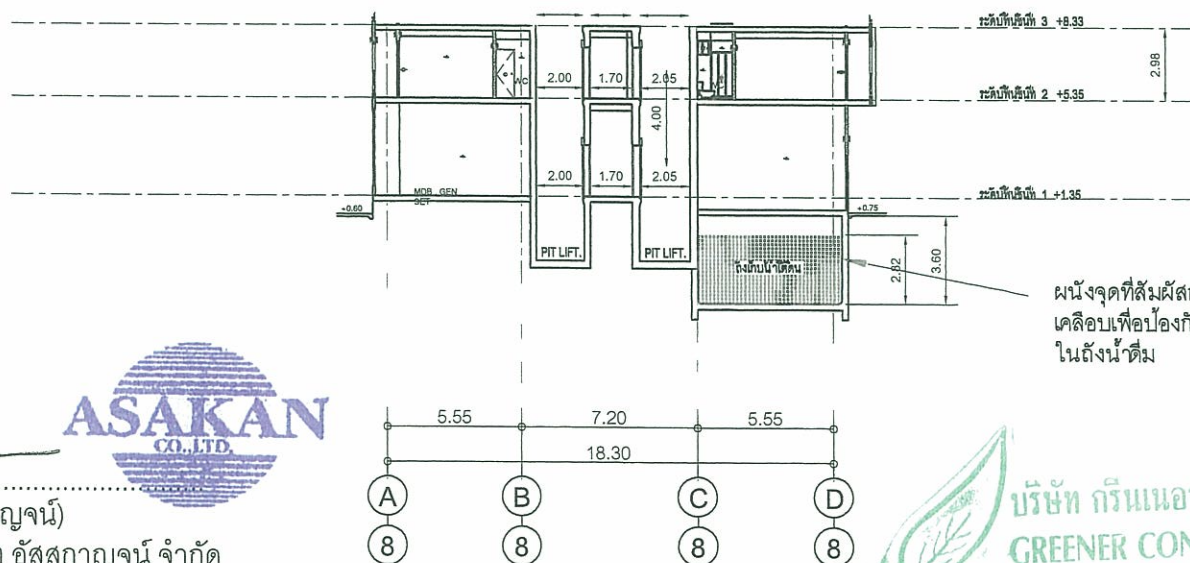
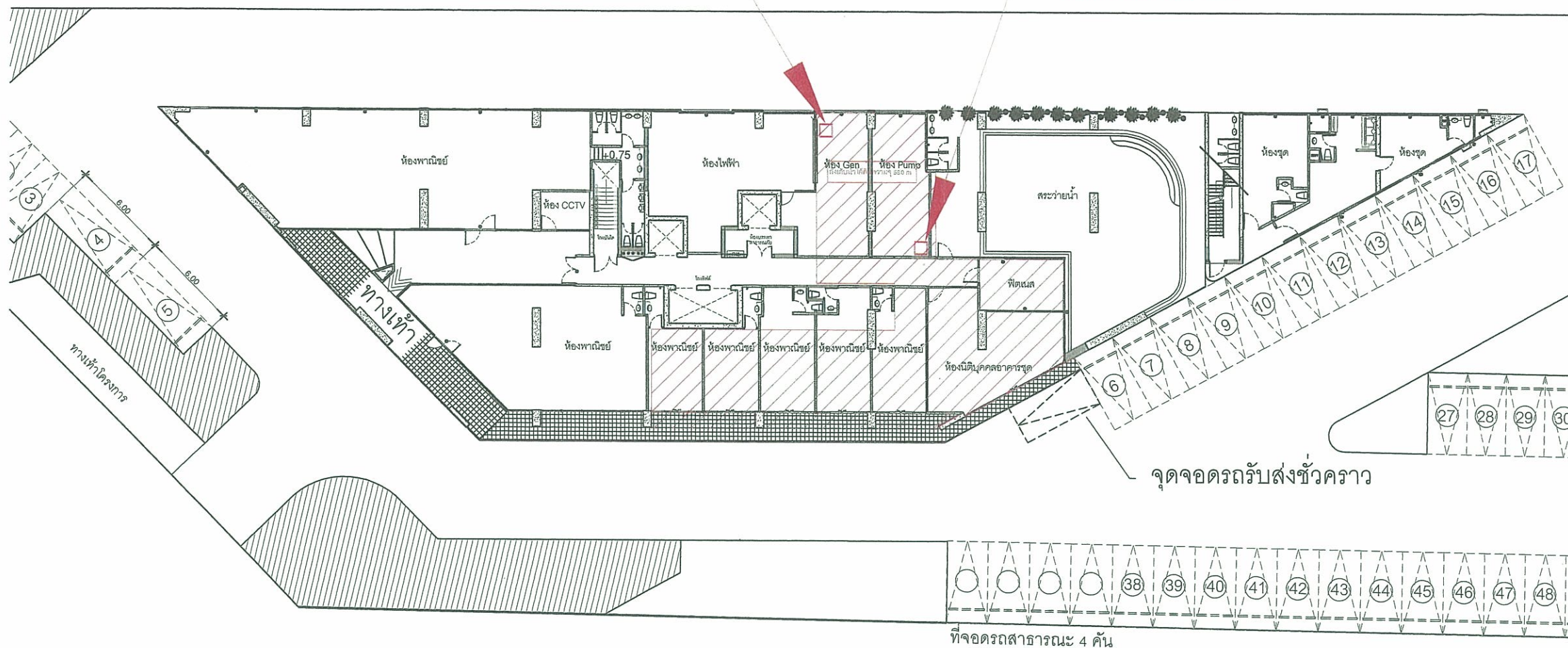
นายชุมพล วิริยะกุล พ.ท. 031

นายมนตรี รั้งนิชานา ส.ศ. 2213

นางสาวศุภมาส เต็มแก้ว ก.ก.ศ. 255

ฝาลังเก็บน้ำใต้ดิน
ขนาด 80 x 80 ซม.

ฝาลังเก็บน้ำใต้ดิน
ขนาด 80 x 80 ซม.



รูปตัดถึงเก็บน้ำใต้ดิน

ผนังจุดที่สัมผัสกับน้ำให้ฉาบกันซึมด้วยปูนทรายที่ใช้สำหรับทาหรือฉาบเคลือบเพื่อป้องกันการรั่วซึมชนิดผิวหน้าแข็งซึ่งมีคุณสมบัติไม่เป็นพิษและใช้ในถึงน้ำดื่ม

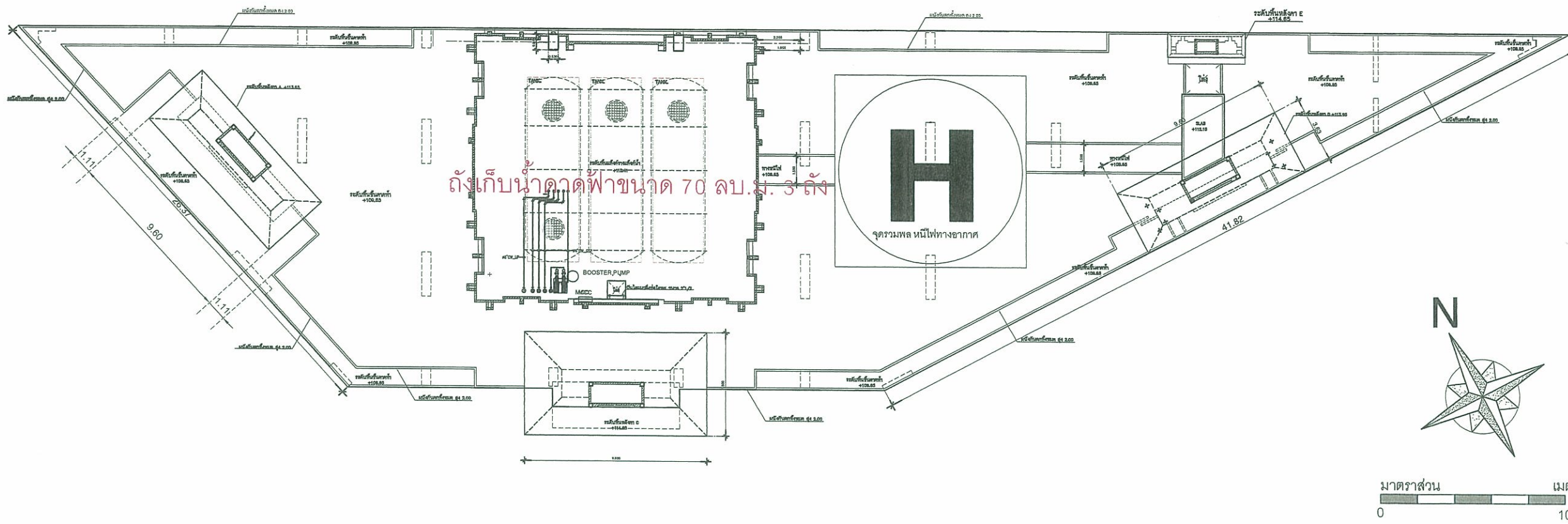


มกราคม 2557
(นางสุมาลี อัสสกาแกน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาแกน จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด มกราคม 2557
GREENER CONSULTANT CO., LTD. (นายคมกฤช ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 4 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ



ถังเก็บน้ำบาดาลขนาด 70 ลบ.ม. 3 ถัง

H
จตุรมุขหนีไฟทางอากาศ

BOOSTER PUMP



มาตราส่วน 0 10 เมตร

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤช ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 5 ตำแหน่งถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของโครงการ



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
1 อาคารที่ 25 (ชุด 2) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

NOTES

REVISION

SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เฟส 2
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประวิทย์ ชัยนิตยวิวัฒน์ ๓-๓๑ 22๘7

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แม่นเหมือน ๓๓ 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิชัยตฤกุล ๖๓๑31

MECHANICAL ENGINEER

นายมนัสวีร์ รังษิยาภา ๓ก 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศุภาดา เต็มแก้ว ๓-๓๓ 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

SCALE

DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL

NOTES

REVISION

NO.	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เฟส 2
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชยอินทร์ 2557

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายอภิชาติชัย แม่นเหมือน 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิริยะตฤณกุล 267.931

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี ศรีชัยภา 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวดลนภา เต็มแก้ว 255

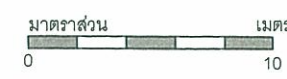
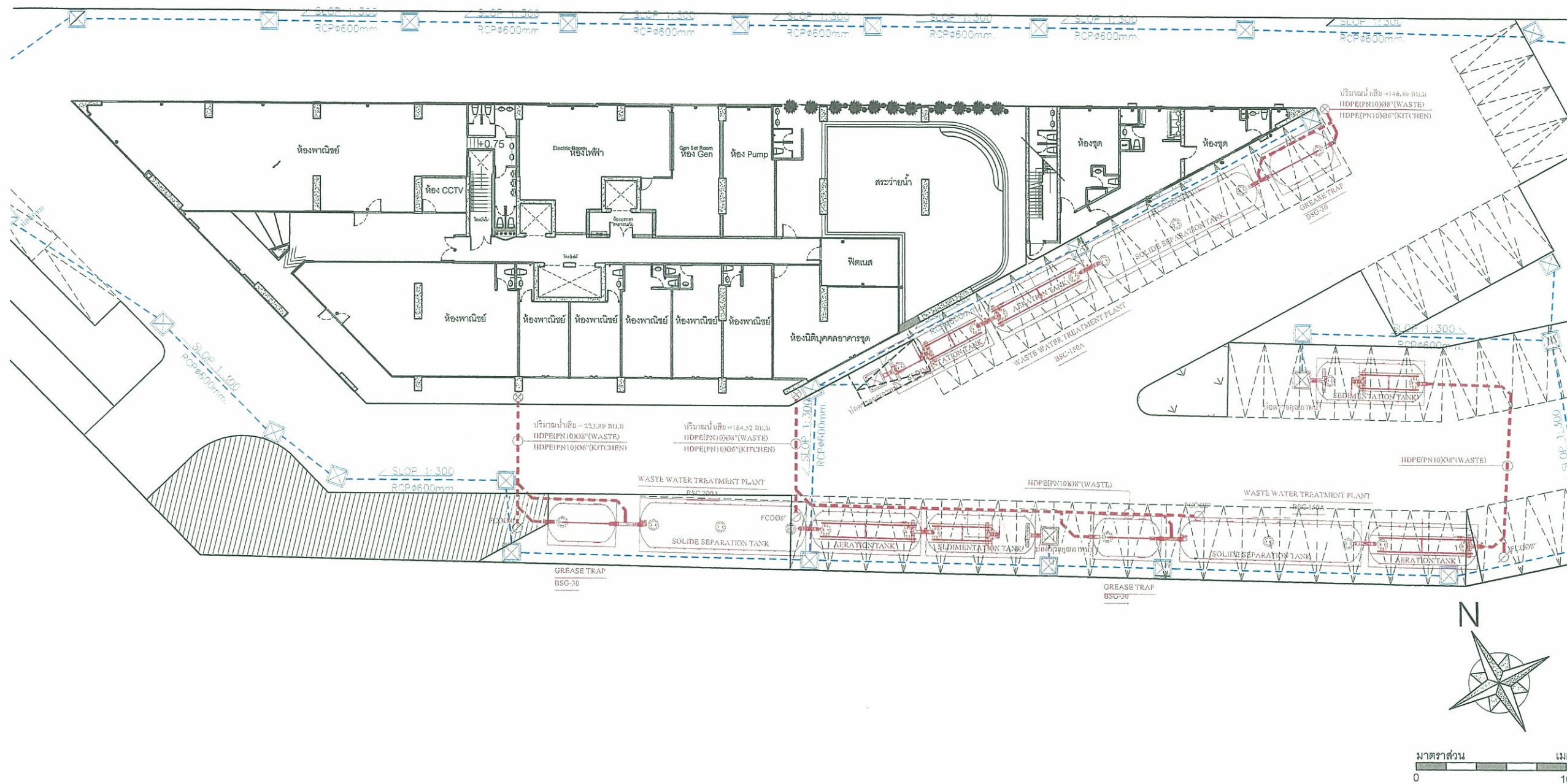
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

SCALE

DATE DRAWING NO.

CHECK TOTAL



ASAKAN
CO., LTD.

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 6 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

WASTE WATER TREATMENT PLANT
BIO-SAN SERIES "BSC-150A"



NOTES

REVISION

SUF	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เพลส
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประทีป ชัยนิตยวิวัฒน์ ส.ศก 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SAANITARY ENGINEER

นายศักดิ์ชัย แก้วแก้ว ส.ศก 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุฑา วิชัยตฤณกุล พ.ท.93

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รัชชชยา สก 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศุภาดา แสนนิ่ม ก-กศ 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

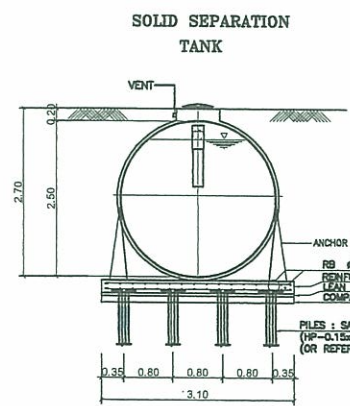
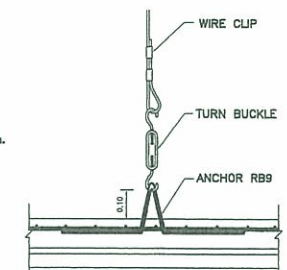
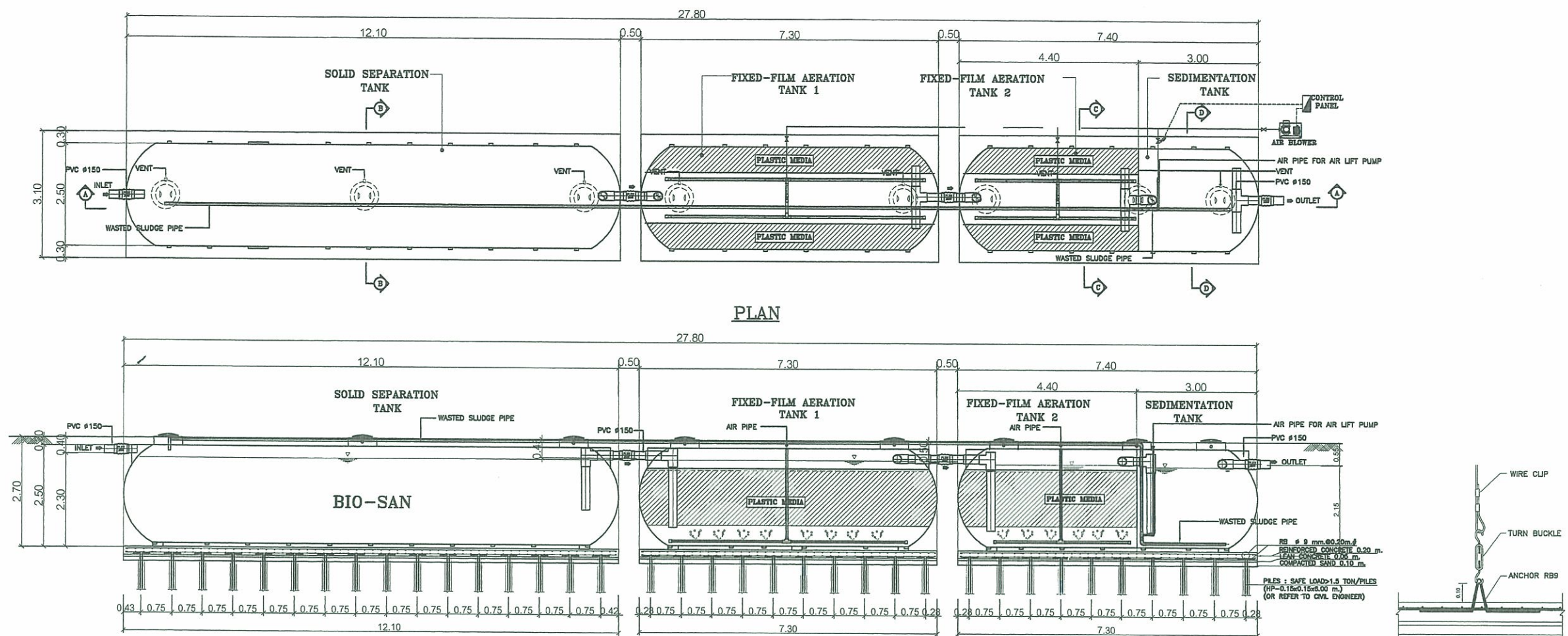
SCALE

DATE

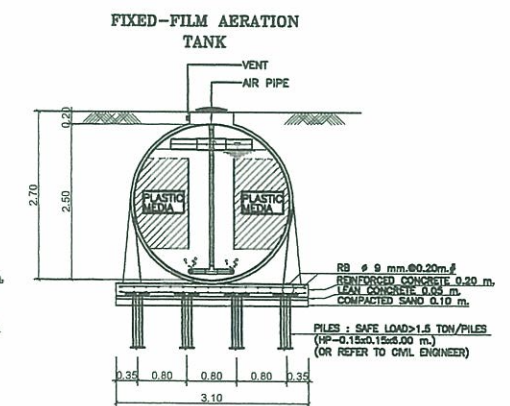
DRAWING NO.

CHECK

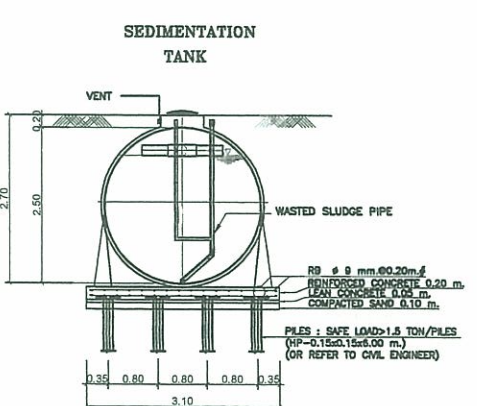
TOTAL



SECTION B - B



SECTION C - C



SECTION D - D

ITEM	DESCRIPTION	DETAIL
1.	TANK	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP
1.1	SOLID SEPARATION TANK	56.35 m ³ EFFECTIVE VOLUME
1.2	FIXED-FILM AERATION TANK	53.15 m ³ EFFECTIVE VOLUME
1.3	SEDIMENTATION TANK	14.00 m ³ EFFECTIVE VOLUME
	TOTAL	122.55 m ³ EFFECTIVE VOLUME
2.	MEDIA	SPECIFIC AREA 105 m ² /m ³ POLYETHYLENE RANDOM FLOW TYPE
3.	AIR BLOWER	1 SET, FLOWRATE = 3.77 m ³ /min @ 3.0 m.A.Q., 3ø, 380 V, 4.0 kw., 1450 RPM
4.	WASTED SLUDGE SYSTEM	1 SET, AUTOMATIC AIR LIFT PUMP WITH TIMER
5.	PIPE	INLET/OUTLET: PVC #150 CLASS 8.5 VENT: PVC #80 CLASS 8.5 AIR PIPE: PVC #65 CLASS 13.5 SLUDGE PIPE: PVC #65 CLASS 8.5
6.	COVER	8 SET, ABS #500 mm.
7.	CONTROL PANEL	1 SET, OUT-DOOR TYPE

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 7 แบบขยายของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และ 2

WASTE WATER TREATMENT PLANT
BIO-SAN SERIES "BSC-200A"



NOTES

REVISION

S/N	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เพลส
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประทีป ชัยนิตยภัทร ส.ศก. 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายศักดิ์ชัย แม่นเหมือน ส.ศ. 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิชัยตฤณกุล วท.๑3๕๓

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รัชชชยาภา ส.ศ. 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศรดาภา เต็มแก้ว ก-กต 255

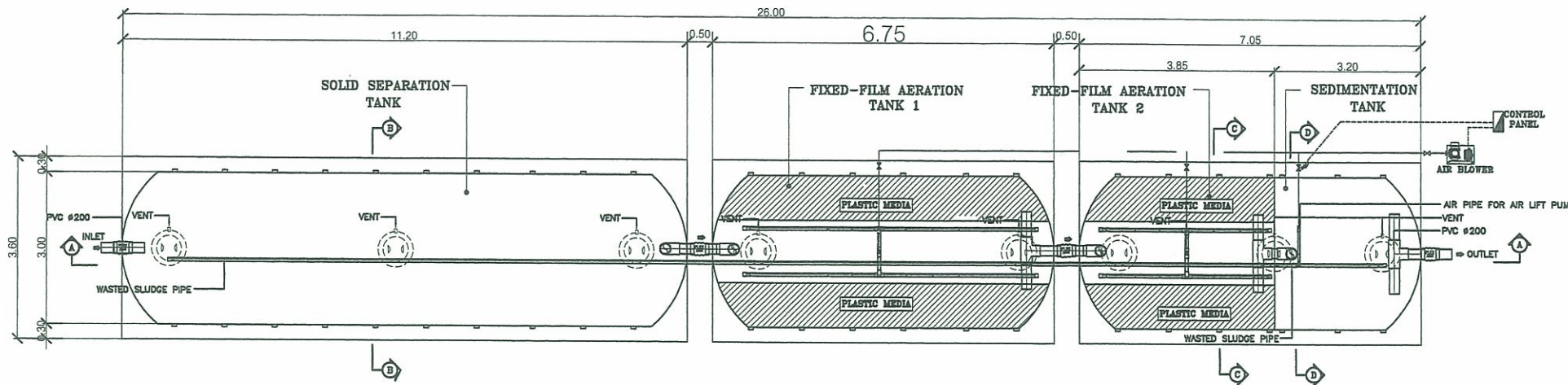
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

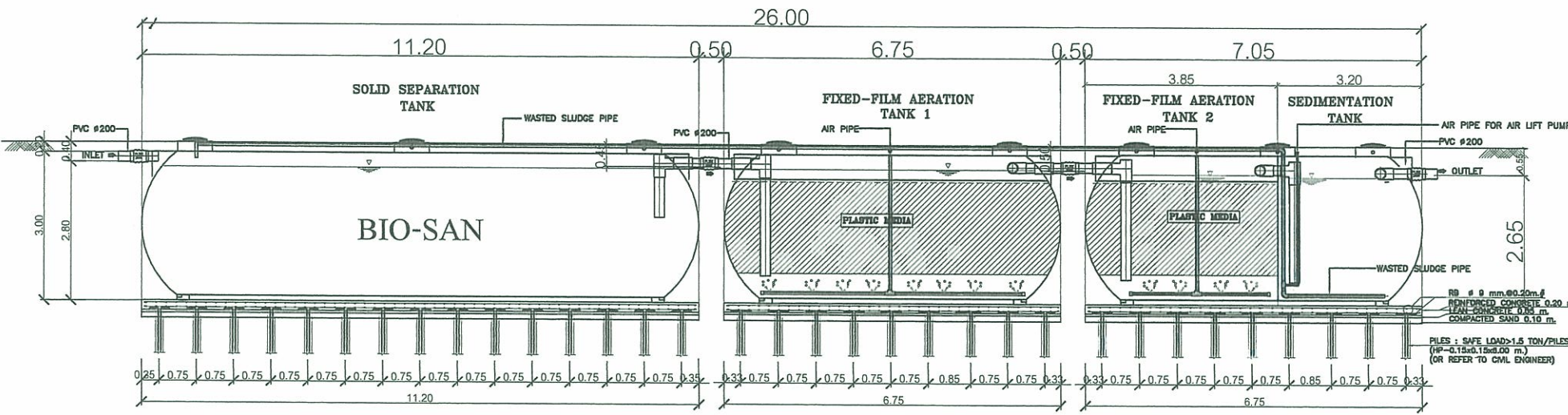
SCALE

DATE DRAWING NO.

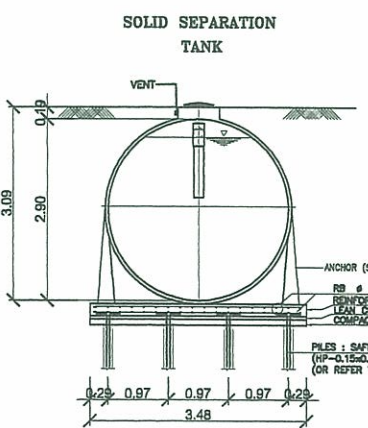
CHECK TOTAL



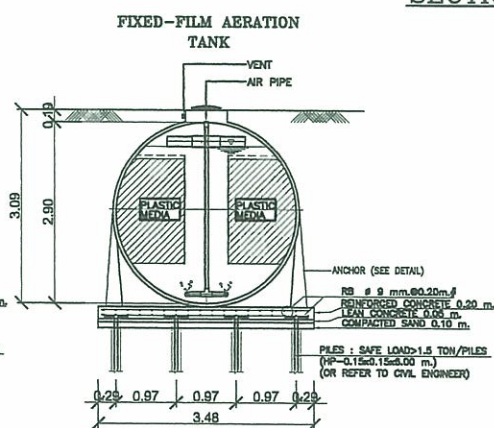
PLAN



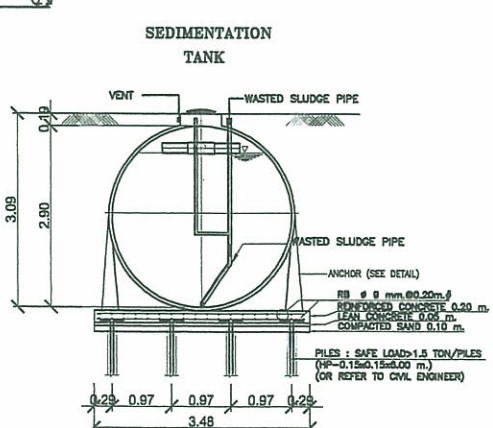
SECTION A - A



SECTION B - B



SECTION C - C



SECTION D - D

ITEM	DESCRIPTION	DETAIL
1.	TANK	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP
1.1	SOLID SEPARATION TANK	76.05 m ³ EFFECTIVE VOLUME
1.2	FIXED-FILM AERATION TANK	71.02 m ³ EFFECTIVE VOLUME
1.3	SEDIMENTATION TANK	19.15 m ³ EFFECTIVE VOLUME
	TOTAL	166.22 m ³ EFFECTIVE VOLUME
2.	MEDIA	SPECIFIC AREA 105 m ² /m ³ ; POLYETHYLENE RANDOM FLOW TYPE
3.	AIR BLOWER	1 SET, FLOWRATE = 5.43 m ³ /min 3.0 m.A.Q., 3φ, 380 V., 5.5 kw., 1300 RPM
4.	WASTED SLUDGE SYSTEM	1 SET, AUTOMATIC AIR LIFT PUMP WITH TIMER
5.	PIPE	INLET/OUTLET : PVC #200 CLASS 8.5 VENT : PVC #100 CLASS 8.5 AIR PIPE : PVC #100 CLASS 13.5 SLUDGE PIPE : PVC #55 CLASS 8.5
6.	COVER	8 SET, ABS #500 mm.
7.	CONTROL PANEL	1 SET, OUT-DOOR TYPE

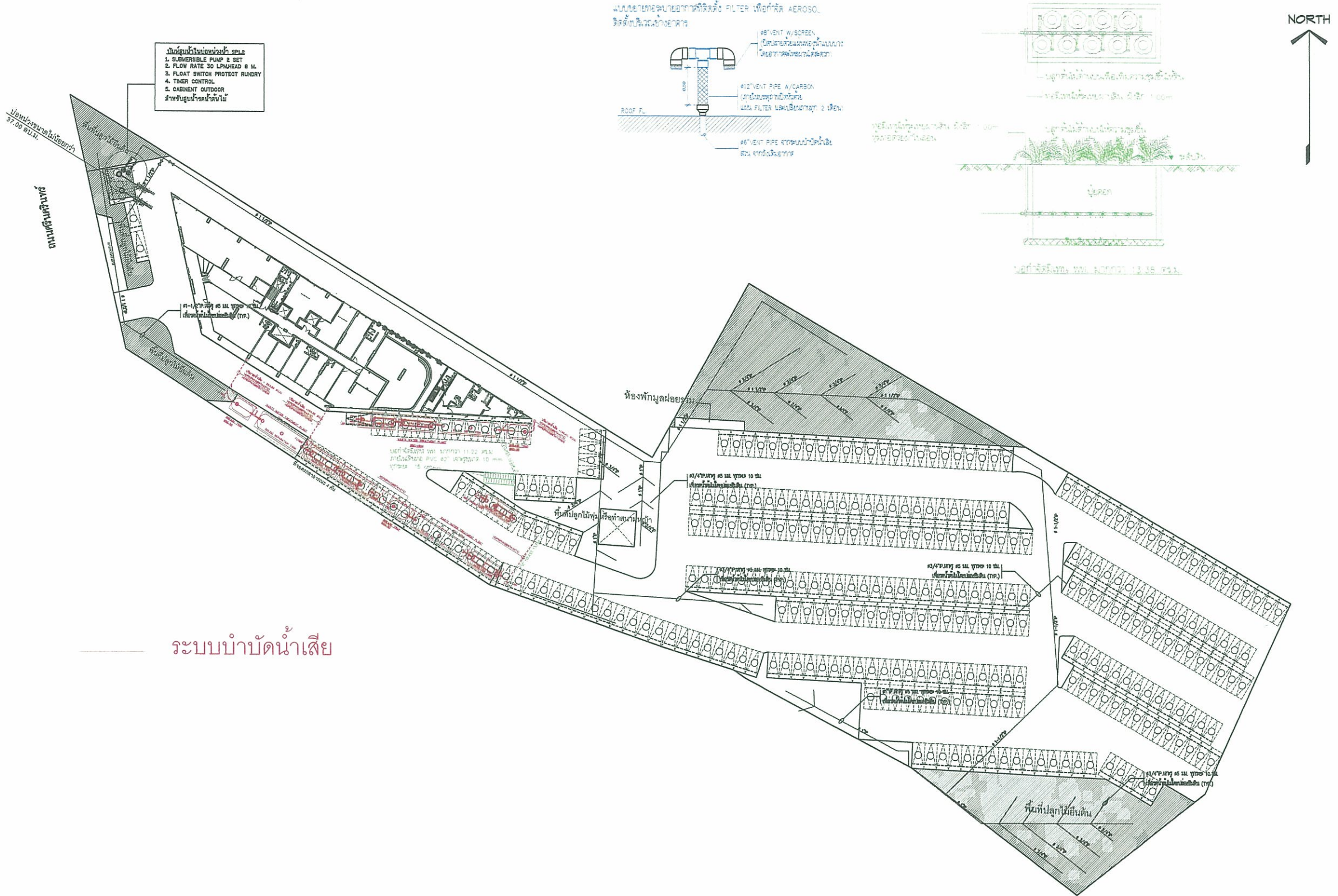
มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 7 แบบขยายของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 (ต่อ)



ระบบบำบัดน้ำเสีย

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



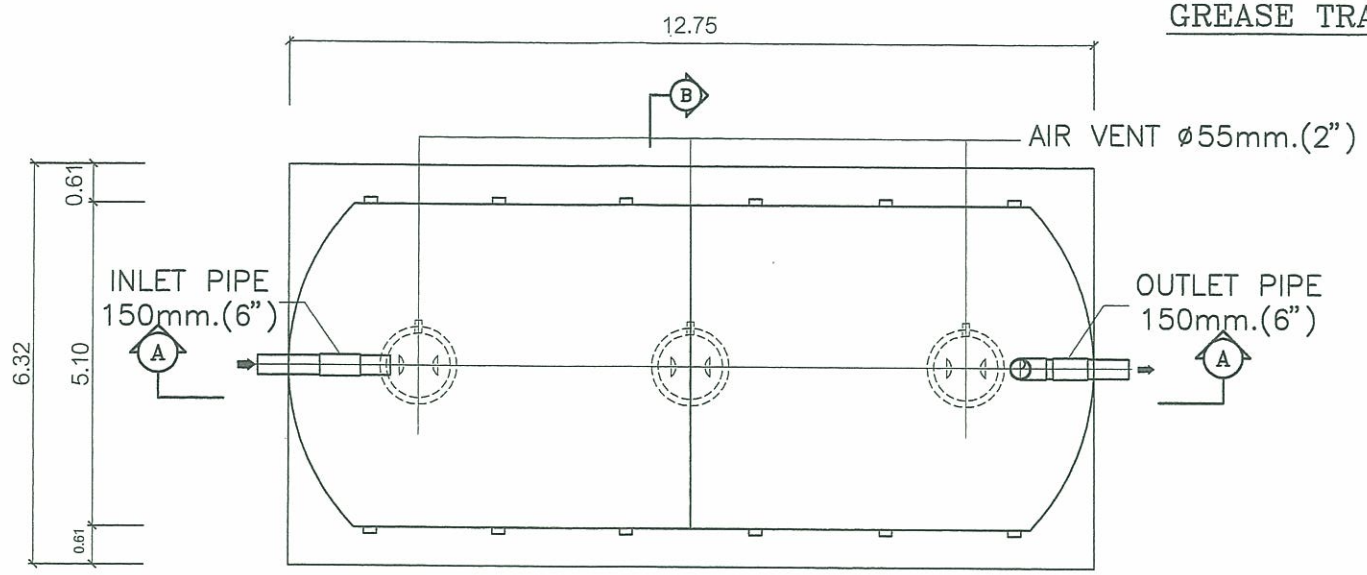
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 8 ตำแหน่งและแบบขยายระบบบำบัดละอองลอย และระบบกำจัดก๊าซมีเทน

 บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด 25 ถนนพหลโยธิน ๑๑ (ตึก ๖) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ			
NOTES			
REVISION			
SUP	DATE	INITIALS	DETAILS
PROJECT TITLE			
อาคารชุดพักอาศัย อัสสกาญจน์เฟส ๑ ศรีนครินทร์			
LOCATION			
ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร			
OWNER			
บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด			
ARCHITECT			
นายประกิจ ชัยเมธีระสิทธิ์ ส.๑๓ 2257			
STRUCTURAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
นายกิตติชัย แม้นเหมือน ส.๓ 267			
ELECTRICAL ENGINEER			
นายจุมพล วิชัยตฤณ ว.๑๓ ๑๓๑			
MECHANICAL ENGINEER			
นายอมรินทร์ รัชชียาภา ส.๓ 2213			
LIFT ENGINEER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
นางสาวดวงภา แต้แก้ว ก.๑๓ 255			
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER			
DRAWING TITLE			
SCALE			
DATE	DRAWING NO.		
CHECK	TOTAL		

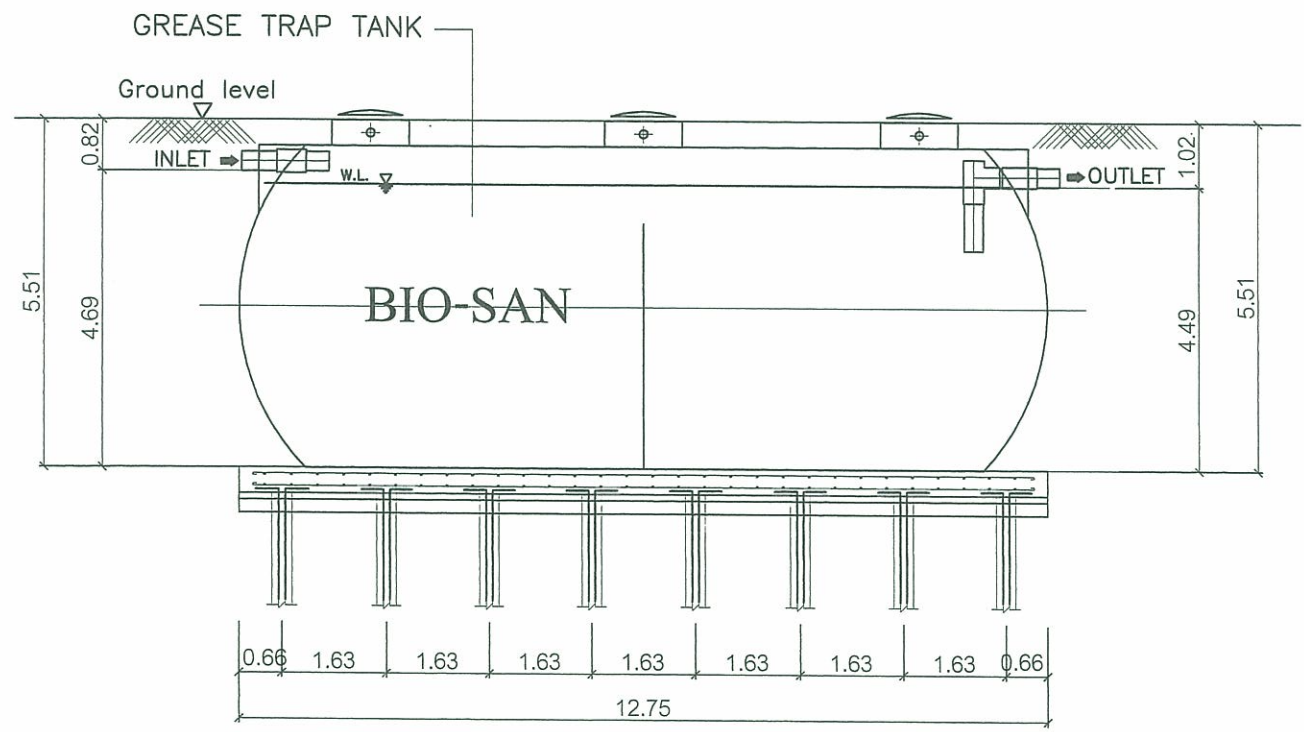
GREASE TRAP MODEL : BSG-30



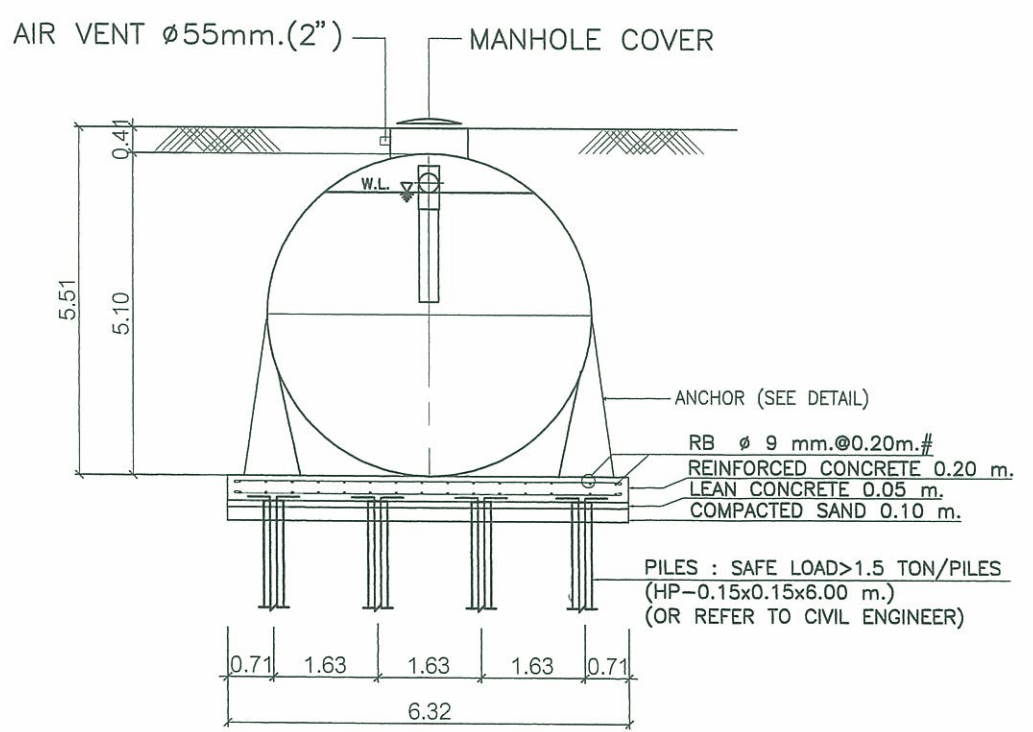
PLAN

BSG-30

ITEM	DESCRIPTION	DETAIL
1.	TANK	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC , FRP
	1.1 GREASE TRAP TANK	28.63 m ³ EFFECTIVE VOLUME
	TOTAL	28.63 m ³ EFFECTIVE VOLUME
2.	PIPE	INLET/OUTLET : PVC Ø150 CLASS 8.5 VENT : PVC Ø55 CLASS 8.5
3.	COVER	3 SET , ABS Ø500 mm.



SECTION (A) - (A)



SECTION (B) - (B)

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

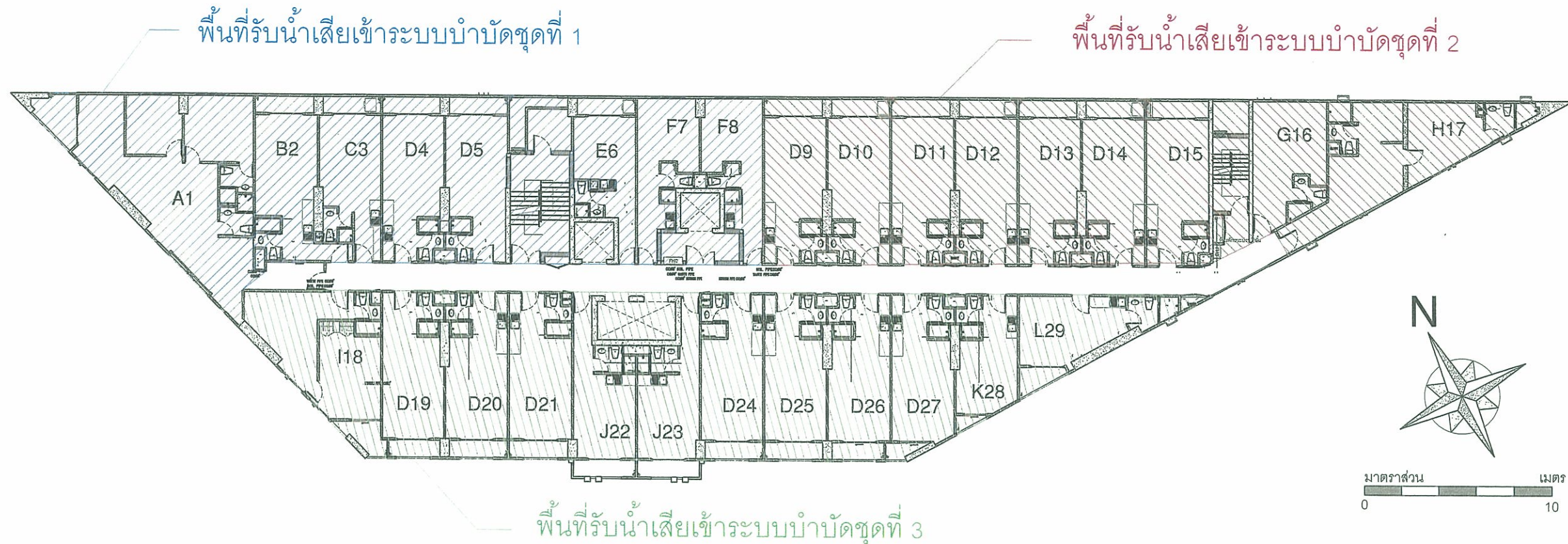


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 9 แบบขยายของถังดักไขมันของโครงการ

NOTES			
REVISION			
NO.	DATE	INITIALS	DETAILS
PROJECT TITLE			
อาคารชุดพักอาศัย อัสสกาญจน์เฟลตส์ ศรีนครินทร์			
LOCATION			
ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร			
OWNER			
บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด			
ARCHITECT			
นายประทีป ชัยมงคลวัฒน์ ส.ศก 2257			
STRUCTURAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
นายกิตติชัย แม่นเทียน สศ 267			
ELECTRICAL ENGINEER			
นายชุมพล วีระรัตน์กุล พทศ 933			
MECHANICAL ENGINEER			
นายมนัสวีร์ รัชชชานา สก 2213			
LIFT ENGINEER			
LANDSCAPE ARCHITECT			
นางสาวดวงภา แต่มแก้ว ก-ภศ 255			
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER			
DRAWING TITLE			
SCALE			
DATE	DRAWING NO.		
CHECK	TOTAL		



มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

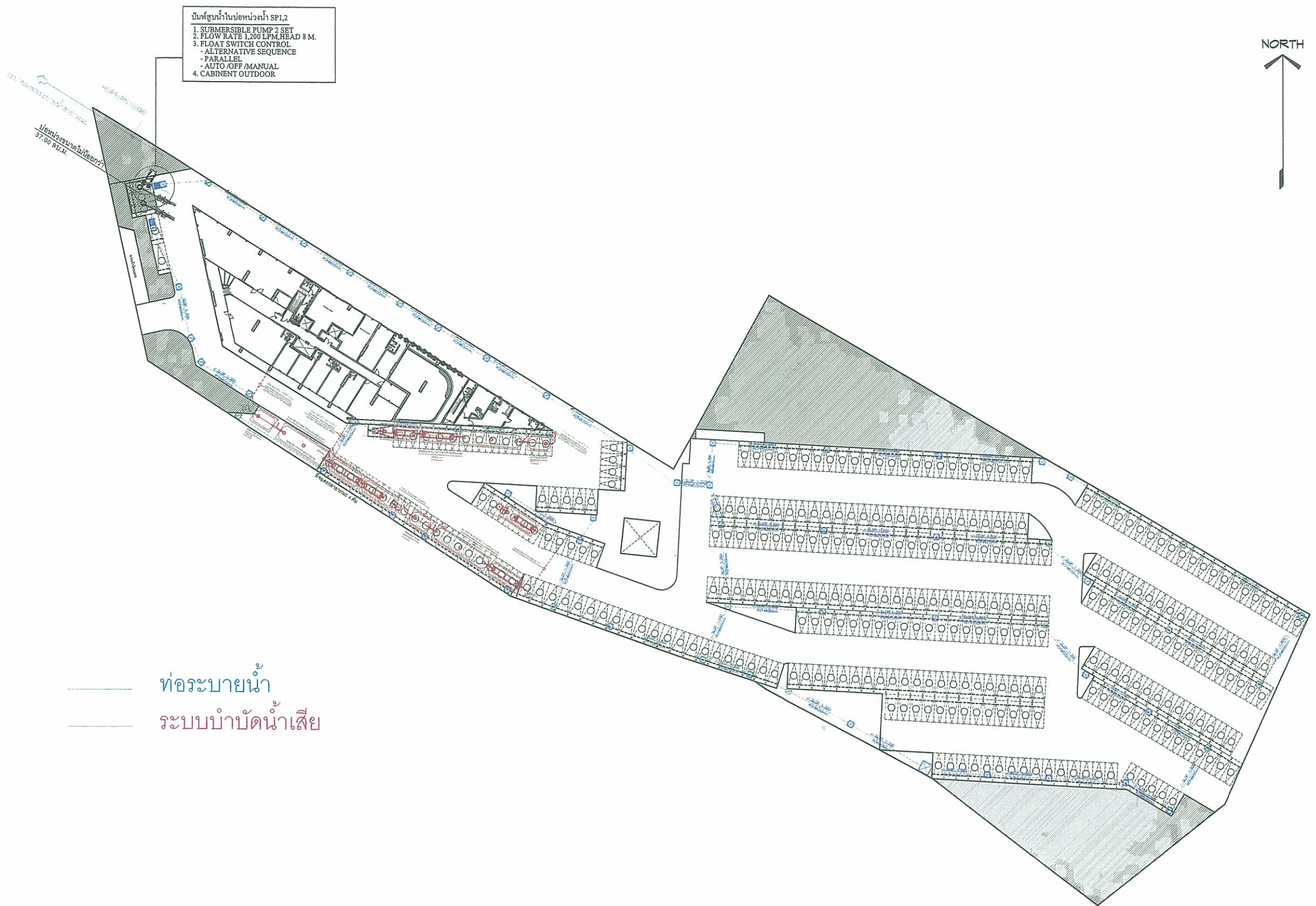


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 10 ผังแสดงพื้นที่รับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด

 บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด 2 ถนนพหลโยธิน ๓๓ (สุขุมวิท) แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	
NOTES	
REVISION	
SUF	DATE INITIALS DETAILS
PROJECT TITLE	
อาคารชุดพักอาศัย อัสสกาญจน์เพลส ศรีนครินทร์	
LOCATION	
ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร	
OWNER	
บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด	
ARCHITECT	
นายประกิจ ชัยนิมิตร์ศิลปิน ๙-๙๓ 2257	
STRUCTURAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
นายกิตติชัย แฉ่มเหมือน ๙๙ 267	
ELECTRICAL ENGINEER	
นายชุมพล วิรัชิตนกุล ๖๓๑๙3	
MECHANICAL ENGINEER	
นายณเดชน์ รังษิยาภา ๙๓ 2213	
LIFT ENGINEER	
LANDSCAPE ARCHITECT	
นางสาวตติยา แต่มแก้ว ๙-๙๓ 255	
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER	
DRAWING TITLE	
SCALE	
DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL



บ้นท์สูบน้ำในบ่อน้ำ SP1,2
 1. SUBMERSIBLE PUMP 2 SET
 2. FLOW RATE 1,200 LPM, HEAD 8 M.
 3. FLOAT SWITCH CONTROL
 - ALTERNATIVE SEQUENCE
 - PARALLEL
 - AUTO/OFF/MANUAL
 4. CABINET OUTDOOR



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
 255 หมู่ 25 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

NOTES

REVISION			
S/N	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
 อัสสกาญจน์เพลส
 ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประทีป ชัยนิตธีระสิทธิ์ ส.ศ.ด 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย เน้นเหมือน ส.ศ. 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิริยะสินกุล ว.พ.ก. 931

MECHANICAL ENGINEER

นายมนัสวีร์ รัชชานา ส.ก. 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศศินาภา แท้มแก้ว ส.ก.ศ. 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

SCALE

DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL

ท่อน้ำประปา
 ระบบน้ำดับเพลิง

มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

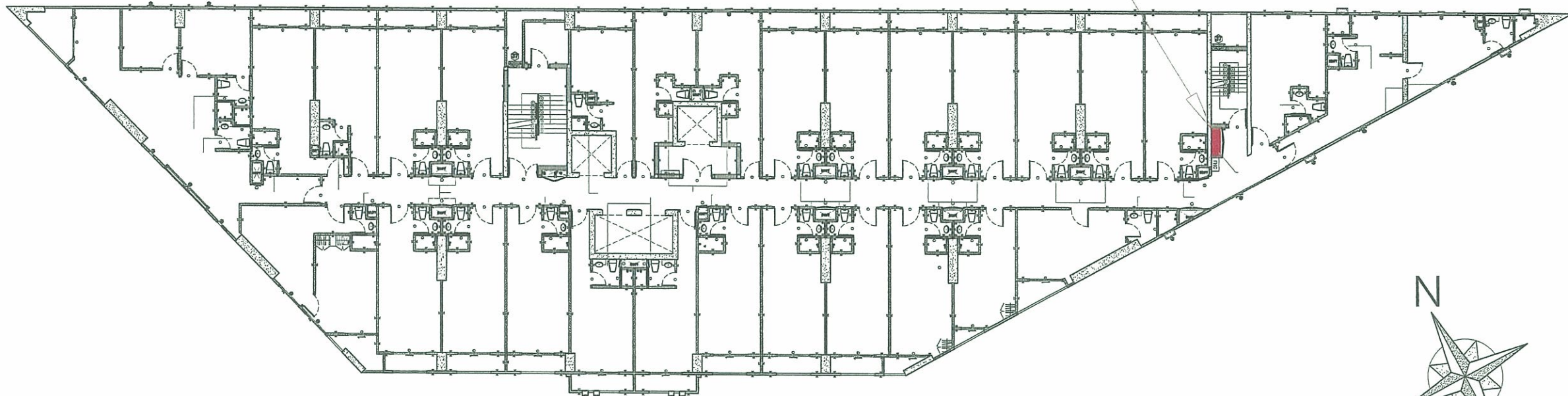


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 11 ผังระบายน้ำของโครงการ

ห้องพักผ่อนหย่อนประจำชั้น



มาตราส่วน 0 10 เมตร

ASAKAN

บริษัท อัสสกาแกน จำกัด
2557 อาคาร 88 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

NOTES

REVISION			
SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาแกนเฟส
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาแกน จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนทีระสิทธิ์ ส.ศด 2257 *Prak*

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แม่นเหมือน สด 267 *Kits*

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิชัยตฤณ วท.ภ.๑31 *Jum*

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รัชชโยธิน สก 2213 *Moti*

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวตติยา เต็มแก้ว ภ.ศด 255 *Tiya*

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

แปลน ชั้น 2-36

SCALE

DATE - DRAWING NO.

CHECK TOTAL

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาแกน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาแกน จำกัด



มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 12 ตำแหน่งห้องพักผ่อนหย่อนในแต่ละชั้นอาคาร

SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เพลส
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนตรีวัฒนกุล ส.ตด 2257 *Prak*

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แม่นเหมือน สด 267 *Kittichai*

ELECTRICAL ENGINEER

นายชุมพล วิโรจน์กุล วท.ก. 831 *Chumpol*

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รัชชียาภา สก 2213 *Montree*

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศุภาดา แก้วแก้ว ภ.กต 255 *Suaphada*

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

SCALE

DATE - DRAWING NO. -

CHECK - TOTAL -

NORTH



ห้องพักผ่อนรวม

แนวเขตดินสาย

มกราคม 2557.....

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 12 ตำแหน่งห้องพักผ่อนรวมของโครงการ (ต่อ)

NOTES

REVISION

SUF	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เฟลตส์
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประทีป ชัยนทีระติสิน ส-สถ 2255

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แก้วเหมือน สส 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายรุมพล วิริยะมงคล พทก 331

MECHANICAL ENGINEER

นายสมเกียรติ รัชชียาภา สก 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวศุภมาส นาคแก้ว ก-กส 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

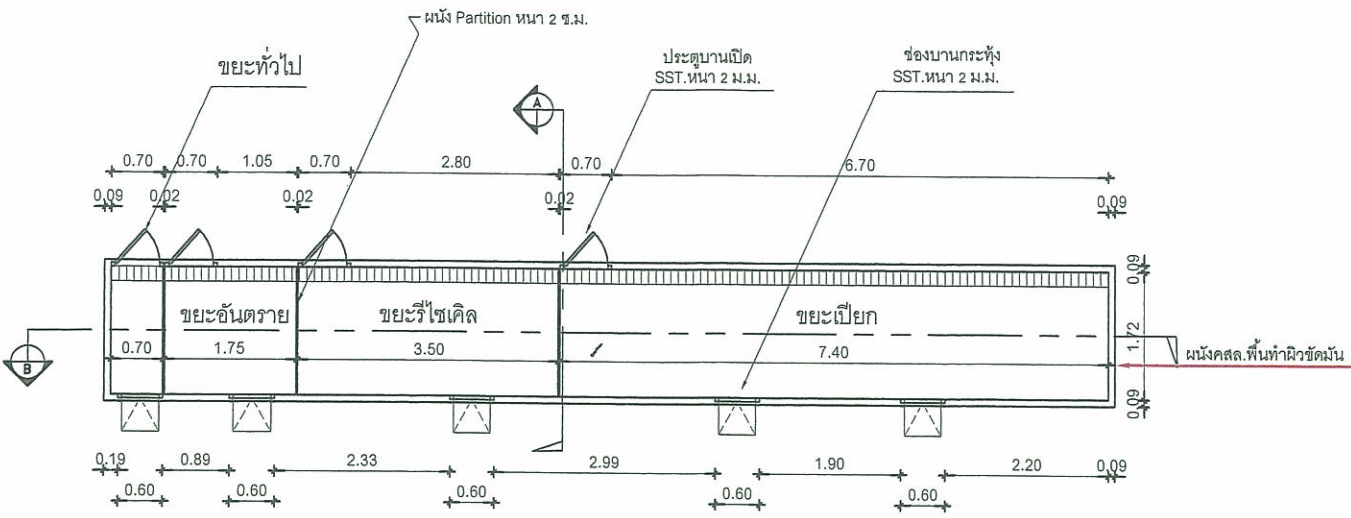
SCALE

DATE

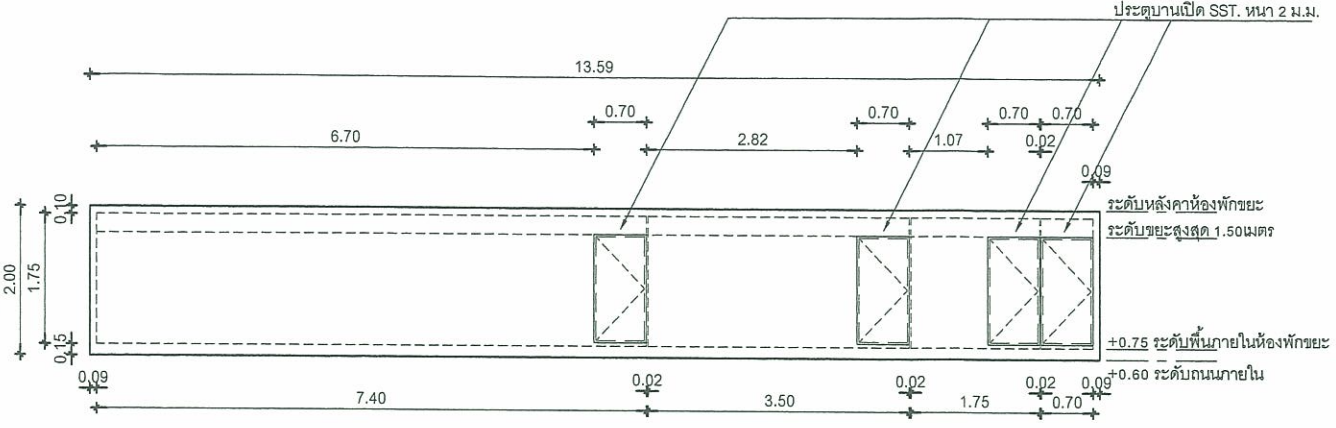
DRAWING NO.

CHECK

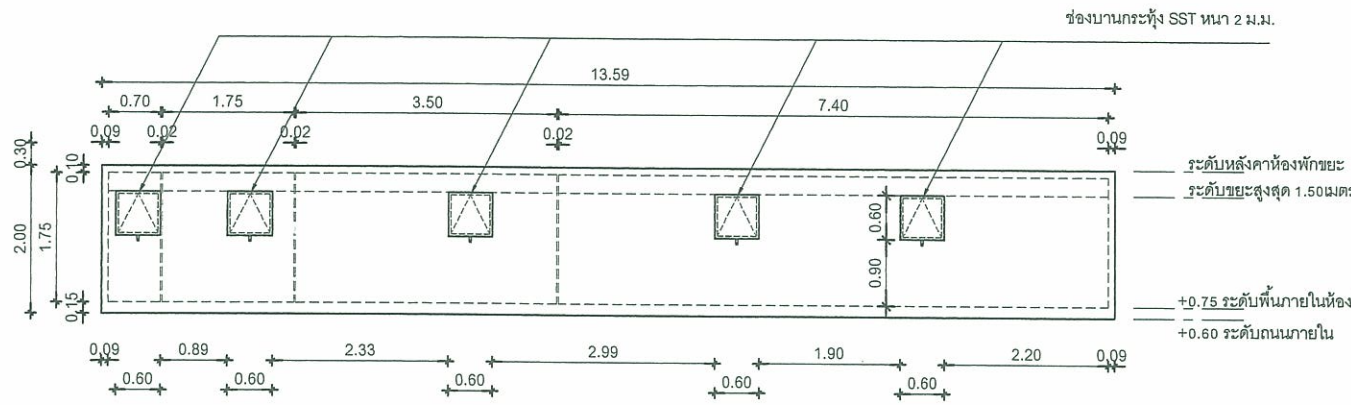
TOTAL



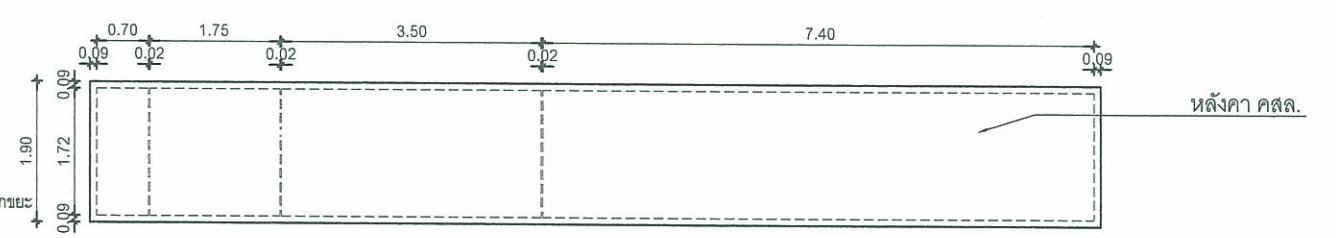
แปลนห้องพักขยะรวม
มาตราส่วน 1:100



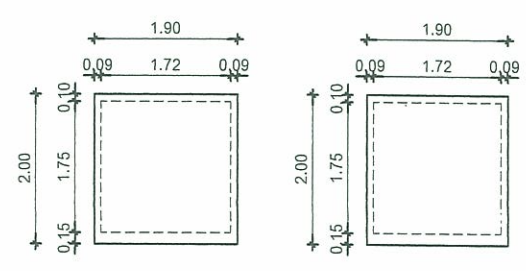
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

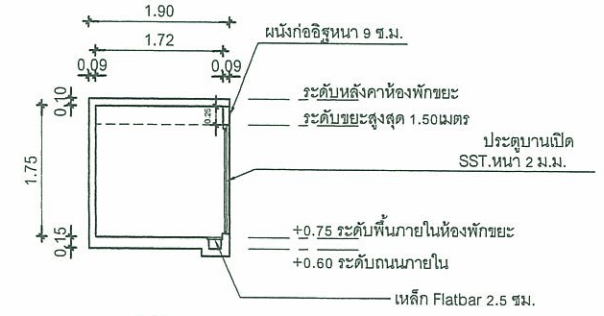


แปลนหลังคาห้องพักขยะรวม
มาตราส่วน 1:100

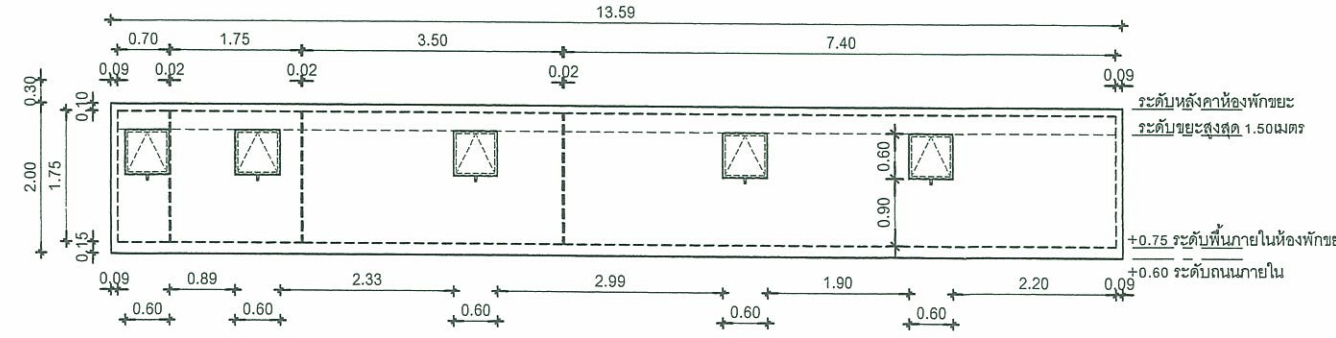


รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤช ยิมเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 12 แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (ต่อ)

SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เพลส
ศรีนครินทร์

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

นายประทีป ชันดีระวีรัตน์ ส-ตด 2257

นายศักดิ์ชัย แม่นเหมือน สต 267

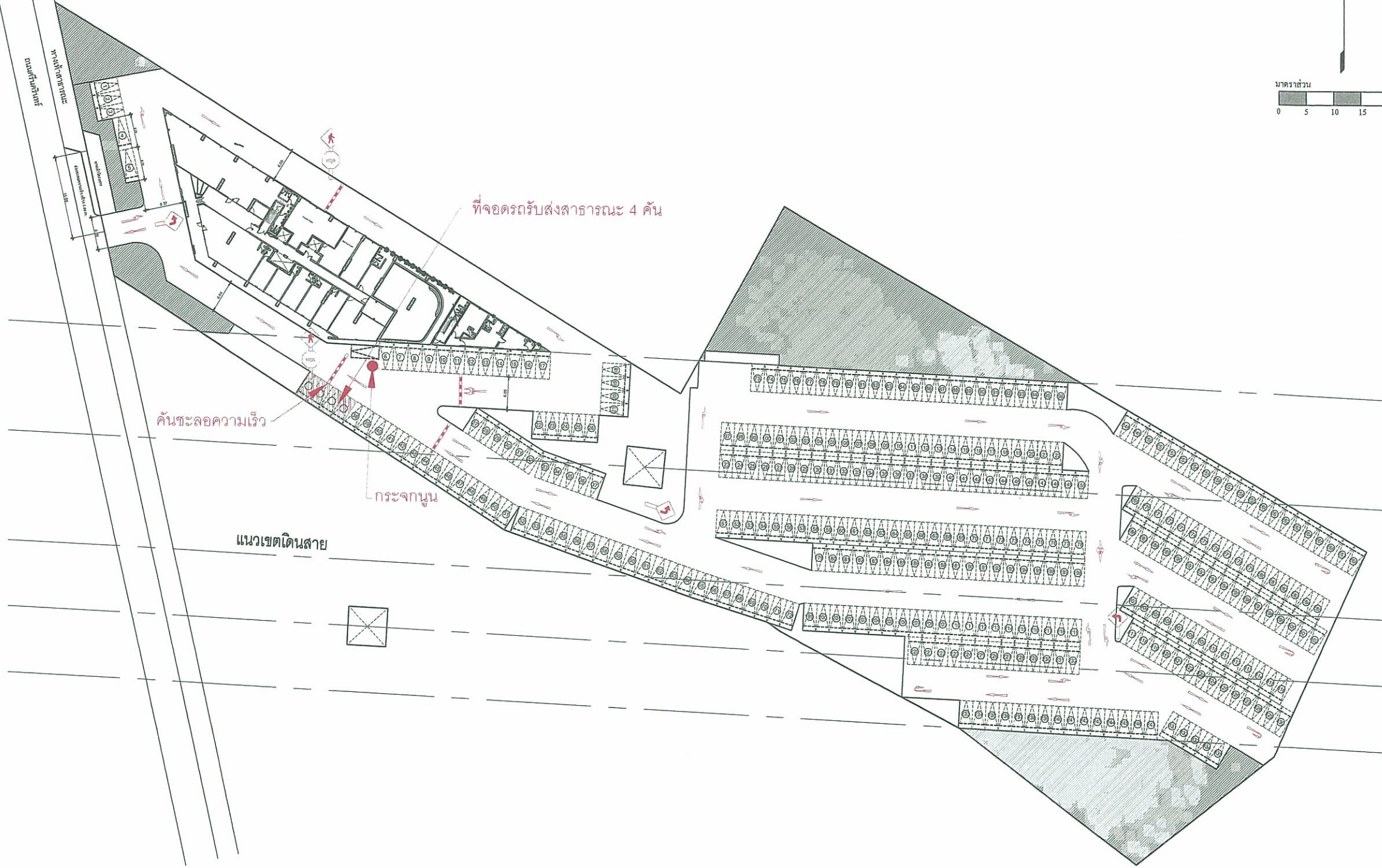
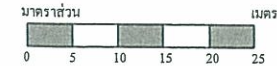
นายจุมพล วิชัยรัตนกุล วท.931

นายมนตรี รัชชียาภา สก 2213

นางสาวศุภลมา เต็มแก้ว ก-กต 255

DATE	DRAWING NO.
-	-
CHECK	TOTAL
-	-

NORTH



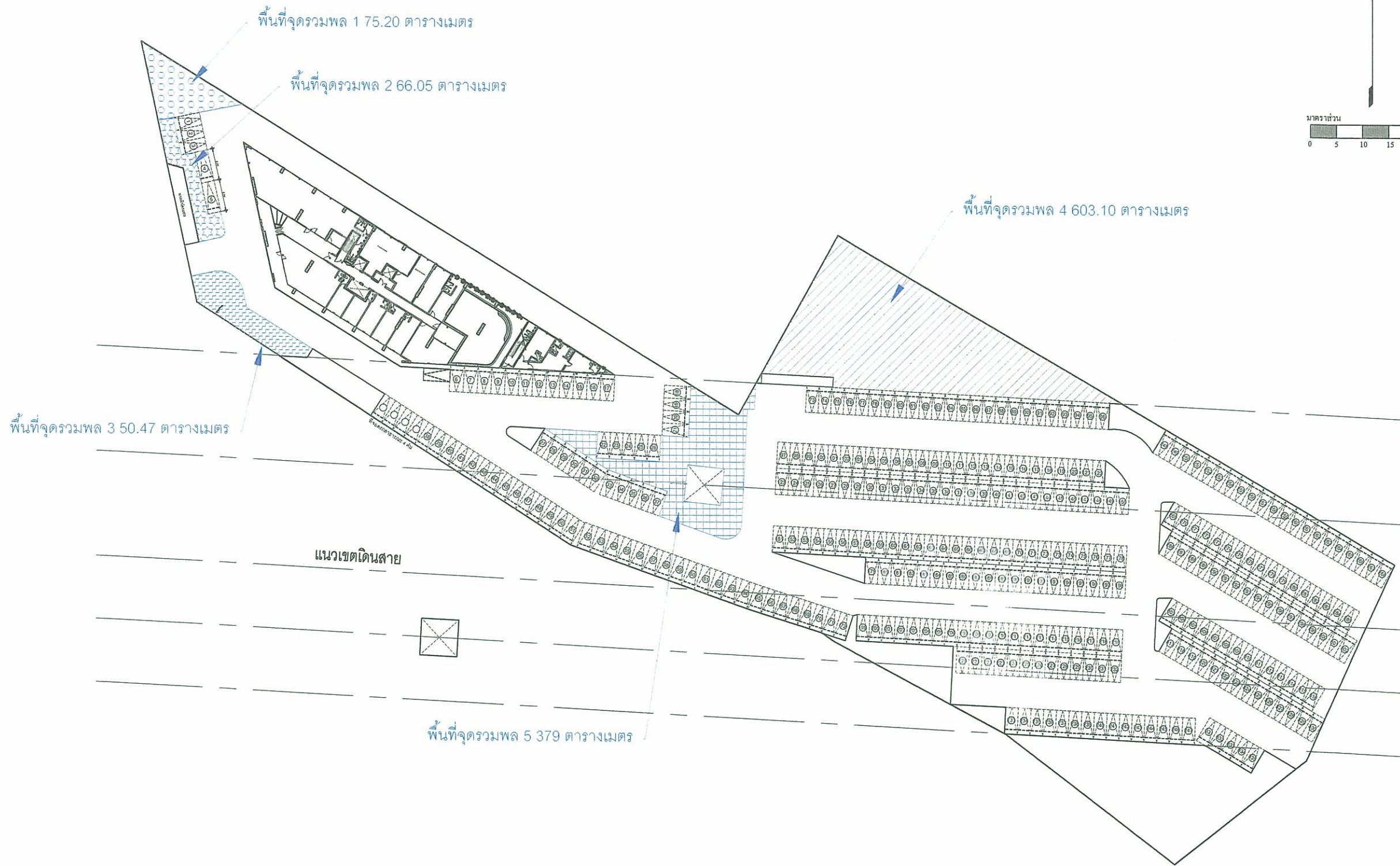
มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



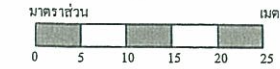
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 13 ผังจราจรของโครงการ



NORTH



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
2 ซอยลาดพร้าว 88 (สุขุมวิท) แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

NOTES

REVISION			
SUP	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
อัสสกาญจน์เพลส
ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนิตธีรวัฒน์ ส.ตด 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย เน้นเมธีอน สด 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิริยะคนกุล วท.ภ.๑31

MECHANICAL ENGINEER

นายมนนสิทธิ์ รัชชียานา สก 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวคณินา เต็มแก้ว ภ.วศ 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

SCALE

DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL

มกราคม 2557

(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557

(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 14 พื้นที่จุดรวมพลของโครงการ

NO.	DATE	INITIALS	DETAILS

อาคารชุดพักอาศัย
ชั้นสถานูญจน์พหล
ศรีนครินทร์

ถนนศรีนครินทร์
แขวงคลองหลวง เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

นายประกิจ ชรันดิษฐ์วิวัฒน์ ส.ศด 2257

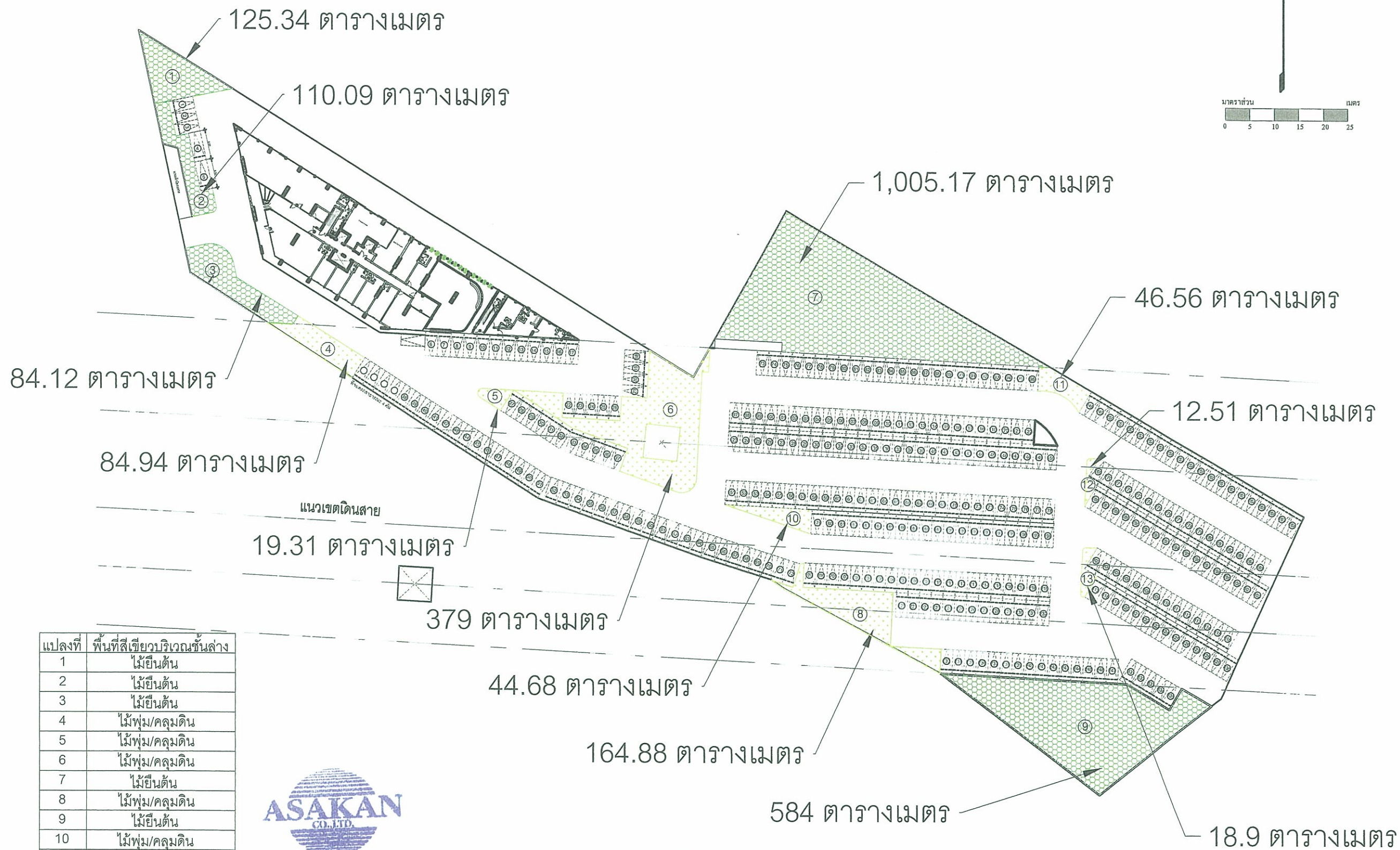
นายกิตติชัย เน้นเนมร็อน สด 267

นายจุมพต วิรัชรัตนกุล วท.ภ.931

นายมนสิษฐ์ รัชชชยาภา สด 2213

นางสาวคณณา เต็มแก้ว ภ.ภด 255

NORTH



แปลงที่	พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง
1	ไม้ยืนต้น
2	ไม้ยืนต้น
3	ไม้ยืนต้น
4	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
5	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
6	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
7	ไม้ยืนต้น
8	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
9	ไม้ยืนต้น
10	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
11	ไม้ยืนต้น
12	ไม้พุ่ม/คลุมดิน
13	ไม้พุ่ม/คลุมดิน



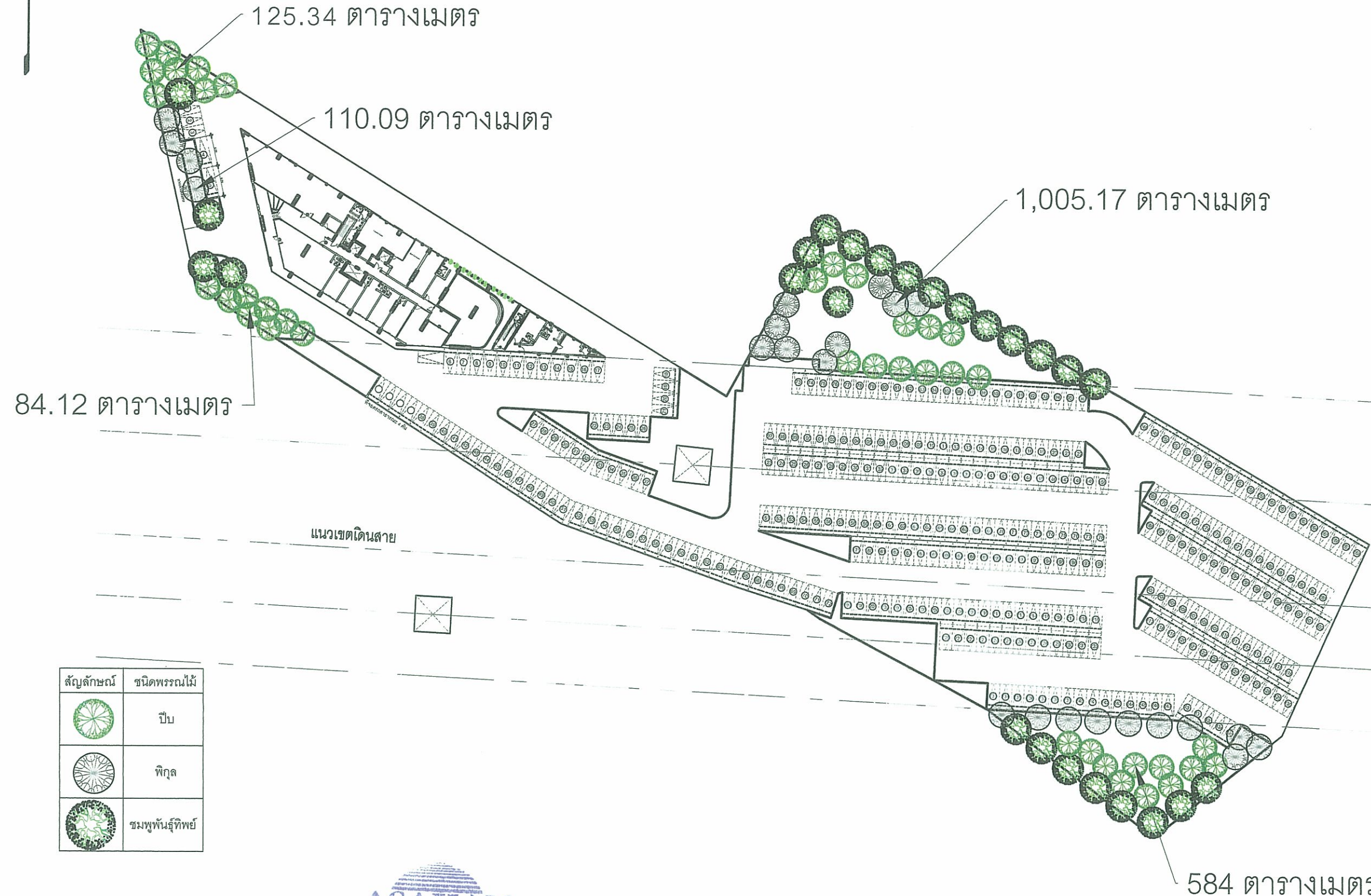
มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ

NORTH



สัญลักษณ์	ชนิดพรรณไม้
	ปีบ
	พิกุล
	ชมพู่พันธุ์ทิพย์



มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD. มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 15 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ (ต่อ)



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
 2557 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

NOTES

REVISION

REV. DATE INITIALS DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
 อัสสกาญจน์เพลส
 ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนิตะวิวัฒน์ ส.ศก. 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แม่นเหมือน ส.ศ. 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิริยะตมกุล ว.ท. 031

MECHANICAL ENGINEER

นายมนตรี รั้งนิชานา ส.ศ. 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวดวงมา เต็มแก้ว ส.ศ. 255

CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

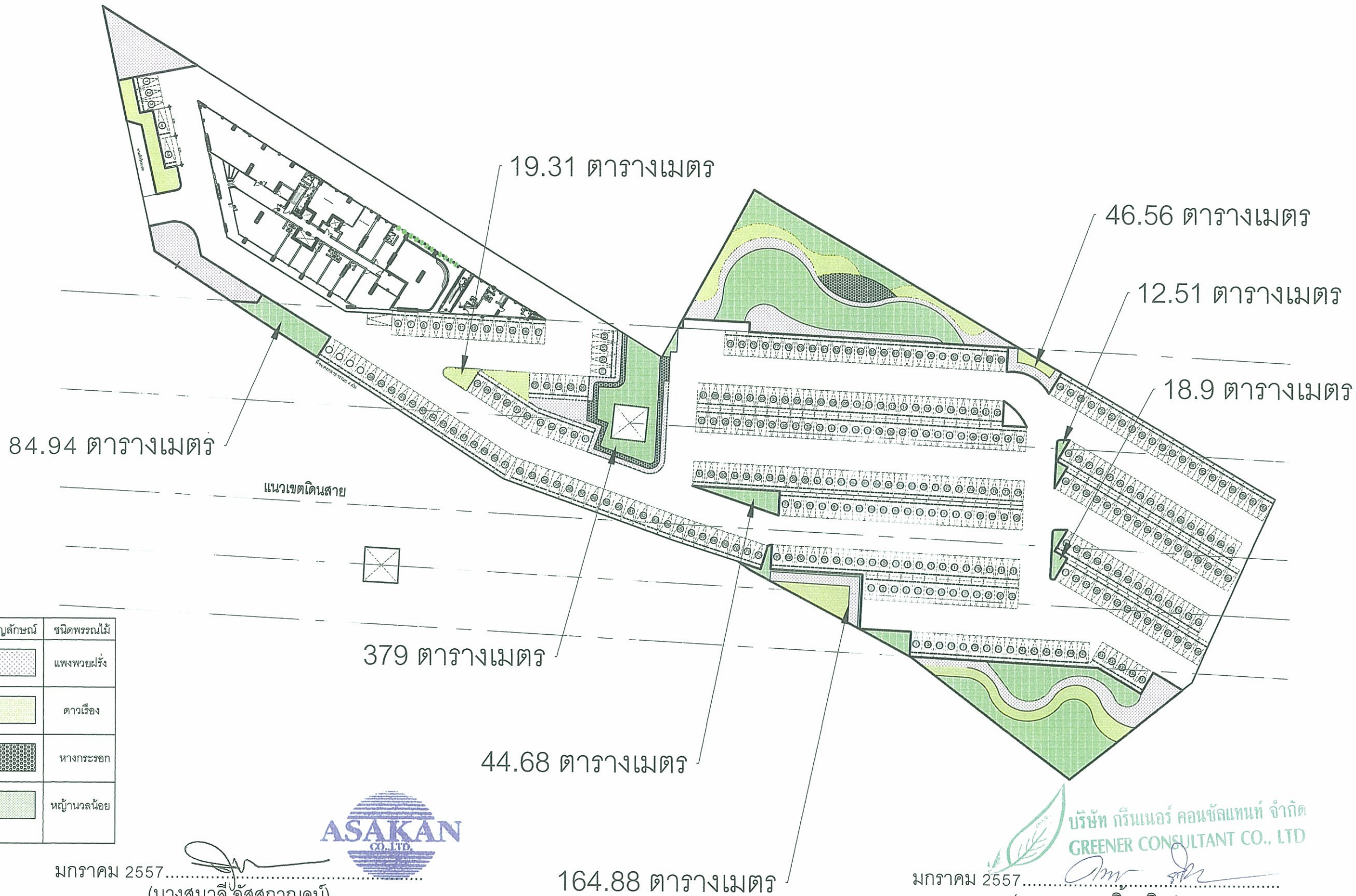
ผังบริเวณ

SCALE

DATE DRAWING NO.

CHECK TOTAL

NORTH



สัญลักษณ์	ชนิดพรรณไม้
	แพงพวยฝรั่ง
	ดาวเรือง
	หางกระรอก
	หญ้านวลน้อย



มกราคม 2557.....
 (นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

164.88 ตารางเมตร

มกราคม 2557.....
 (นายคมกฤช ยิมเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 15 พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/คลุมดินของโครงการ (ต่อ)



บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด
 155 ซอยบางนา 45 หมู่ 2 แขวงคลองจั่น เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

NOTES

REVISION

NO.	DATE	INITIALS	DETAILS

PROJECT TITLE

อาคารชุดพักอาศัย
 อัสสกาญจน์เฟส 2
 ศรีนครินทร์

LOCATION

ถนนศรีนครินทร์
 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
 กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด

ARCHITECT

นายประกิจ ชัยนิตธีระสิทธิ์ ส.ศ.ด 2257

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

นายกิตติชัย แม้นเมื่อน ส.ศ. 267

ELECTRICAL ENGINEER

นายจุมพล วิริยะตมกุล ว.ท.ก. 931

MECHANICAL ENGINEER

นายมนัสศรี รังษิยาภา ส.ศ. 2213

LIFT ENGINEER

LANDSCAPE ARCHITECT

นางสาวดวงกมล เต็มแก้ว ก-กต 255

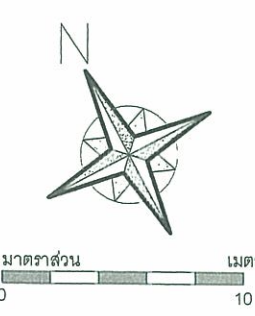
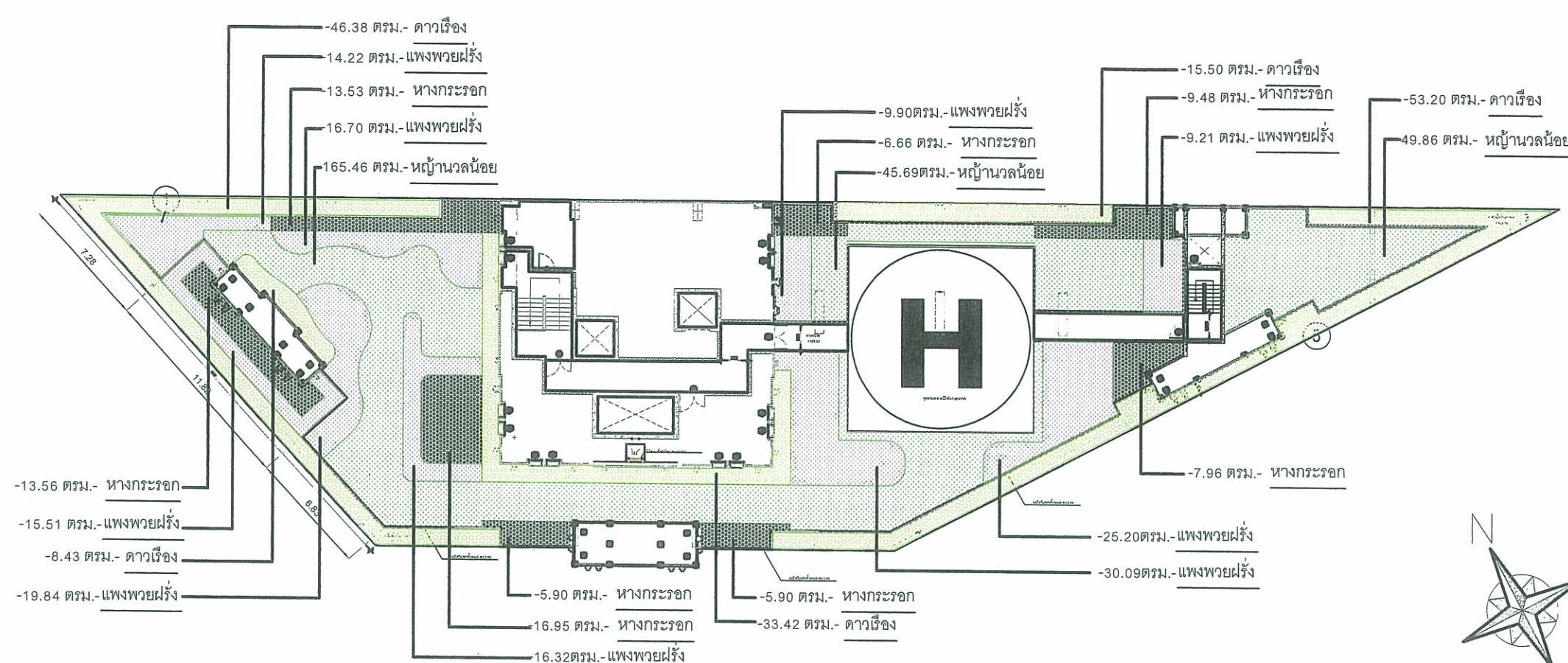
CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ

SCALE

DATE	DRAWING NO.
CHECK	TOTAL



แปลนชั้นดาดฟ้า

สัญลักษณ์	ชนิดพรรณไม้
	แพงพวยฝรั่ง
	ดาวเรือง
	หางกระรอก
	ให้น้ำวนน้อย



มกราคม 2557.....
(นางสุมาลี อัสสกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อัสสกาญจน์ จำกัด



มกราคม 2557.....
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 15 พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า (ต่อ)

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านๆ มา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไปด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด
4. หน่วยงานอนุญาต จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรมณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต
ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 -
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * อื่นๆ
 -
 - * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

สารบัญ