



๐๕.๗

ที่ ทส 1009.5/5096

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 มิถุนายน 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชีวาทัย รามคำแหง

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9289
ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ชีวาทัย รามคำแหง บริษัท ชีวาทัย จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 55/2553 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชีวาทัย รามคำแหง ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 535 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชีวาทัย จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 21/2554 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชีวาทัย รามคำแหง ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด โดยให้บริษัท ชีวาทัย จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสนธิ นุชประดิษฐ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ ชีวาทัย รามคำแหง

บริษัท ชีวาทัย จำกัด ที่ตั้งอยู่ที่ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็น อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 33 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน 535 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ชีวาทัย รามคำแหง ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็น อาคารชุดพักอาศัย ขนาด 33 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน 535 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชีวาทัย รามคำแหง ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ กรรมการผู้ชำนาญการ ชีวาทัย จำกัด ลงชื่อ **ดร.กฤษณ์ วัฒนศิริ** ผู้อำนวยการ
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ) บริษัท ชีวาทัย จำกัด (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 บริษัท ชีวาทัย จำกัด พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1

สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของโครงการชีวathy รามคำแหง ของบริษัท ชีวathy จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- พื้นที่โครงการเป็นที่ราบทำการปรับถมแล้ว โดยโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบและเสมอกัน ซึ่งระดับดินของโครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมและพื้นที่ข้างเคียงส่วนการขุดเจาะเสาเข็ม ขุดดิน เพื่อทำฐานรากและระบบโครงสร้างได้ดิน อาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเดิมมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนักและผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะสั้นๆ ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบในด้านลบในระดับน้อยและยอมรับได้</p>	<p>1. จัดทำรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 6 เมตร</p> <p>2. ดูแลพื้นที่ที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>4. กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมในผู้ประกอบการหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>5. มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบถึงการดำเนินกิจการของโครงการและประสานงานกับ</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบรั้วสังกะสีรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- กำชับให้ผู้รับเหมากายได้การกำกับดูแลบริษัท ชีวathy จำกัด พื้นที่โครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>



ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ.....

ลงชื่อ.....*สมชาย งามวิจิตร*.....

บริษัท ภิรมย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
GRIFFIN COMPANY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ภิรมย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
จำนวน 2 / 122 หน้า

(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

พฤษภาคม 2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 คุณภาพอากาศและ อุทยนิมวิทยา</p> <p>- ในช่วงก่อสร้างจะเกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารระบบสาธารณูปโภค การขุดดิน การใช้เครื่องมือกลขนาดใหญ่ และการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยโครงการมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 0.0096 มิลลิกรัม / ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้อย่างไร้ก็ตาม</p>	<p>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง</p> <p>2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมท้ายรถให้มีมิติชิด เพื่อป้องกันการกระจายและช่วงหลังของวัสดุ</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารให้คงทนแข็งแรง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดทำรั้วสังกะสี สูงประมาณ 6 เมตร ตลอดแนวเขต</p>	<p>อยู่อาศัยข้างเคียงอย่างใกล้ชิด รวมถึงการเก็บข้อมูล ความเสียหายอาคารข้างเคียง ก่อนและหลังการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ และหากมีการร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ โครงการต้องรับแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง</p> <p>2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมท้ายรถให้มีมิติชิด เพื่อป้องกันการกระจายและช่วงหลังของวัสดุ</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารให้คงทนแข็งแรง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดทำรั้วสังกะสี สูงประมาณ 6 เมตร ตลอดแนวเขต</p>	<p>- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอากาศตามจุดควบคุม ทั่วบริเวณ ได้แก่ในเขตพื้นที่ของโครงการ</p> <p>- วิศวกรหรือช่างเทคนิค ต้องเปลี่ยนแปลงพื้นที่</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดดิน เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหา แนวทางแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน</p>

ลงชื่อ..... กรรมการผู้แทนบริษัท.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชวิระ)
 ชื่อ..... GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 จำนวน3...../1.2.2.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อลด ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ		<p>ที่ดินที่ติดกับเขตที่ดินบุคคลอื่นโดยเฉพาะด้านทิศ ตะวันออกที่ติดกับบ้านพักอาศัยของบุคคลอื่น</p> <p>7. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง</p> <p>8. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจาก สถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการปิดคลุมด้วย โดยรอบรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วย ผ้าใบให้มีมิติ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนน ภายนอกหรือกระจ่ายระรกกิ่ง</p> <p>9. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราวยที่ตกหล่นอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเป็นก ตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้น ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>10. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือ กึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่นคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อย ที่สุด</p> <p>11. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดที่บตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่นละออง ตกค้างจน ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>12. ในกรการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้เพื่อ</p>	



ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กับเนอ์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

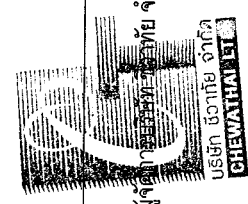
บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด</p> <p>13. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>14. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด</p> <p>15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>16. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>17. กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ หรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปอันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>18. ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบ</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



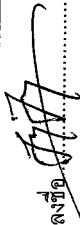
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อิมิเจริญ)

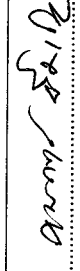
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../122.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรน้ำ	<p>- บริเวณโครงการในรัศมี 100 เมตร มีคลองแสนแสบและคลองระบายน้ำ คลองจิก ทั้งนี้โครงการมิได้มีการระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลองดังกล่าวโดยตรง แต่ระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะริมถนน รามคำแหง อีกทั้งโครงการมีการบำบัด น้ำเสียของคณงานก่อนปล่อยทิ้ง จึงมี ผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>ทราบถึงการดำเนินกิจกรรมของโครงการและ ประสานงานกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงอย่างใกล้ชิด รวมถึงการเก็บข้อมูลความเสียหายอาคารข้างเคียง ก่อนและหลังการก่อสร้าง</p> <p>19. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ และหากมีการร้องเรียนถึง ผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ โครงการต้อง รับแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียในพื้นที่พัฒนากันนี้</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากพนักงาน และคณงานก่อสร้างมี ประมาณ 19.2 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 80 ของ ปริมาณน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค) แบ่งเป็นน้ำเสียจาก ห้องอาบน้ำและภาครออุโภคทั่วไป และน้ำเสียจากห้อง ส้วม โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นระบบที่ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยโครงการ ต้องจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเติม อากาศ ชนิดมีตัวกลายยัดเกาะ จำนวน 1 ชุด รองรับ ปริมาณน้ำเสีย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายน้ำออกสู่</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ได้แก่ มูลฝอย และตะกอนดินทราย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ไขมัน และน้ำมัน (FAT, Oil & Grease) ปริมาณ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล TCB TKN และ Sulfide เดือนละ 1 ครั้ง</p>


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ  กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

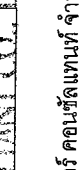
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน</p> <p>- กิจกรรมที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง คือ ขั้นตอนการเตรียมการและขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลักของโครงการ เช่น การใช้เครื่องขุดเจาะดินรถตักดิน และรถบรรทุกดิน ซึ่งมีระดับเสียง Leq ที่ระยะทาง 6.2 เมตร จากตำแหน่งขุดเจาะ มีระดับเสียง Leq เท่ากับ 81.89 dB(A) และระดับเสียงจะมีค่าลดลงเมื่อมีระยะเพิ่มขึ้น ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบเพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระเบียบวิธีปริมาณราคาแห่งต่อไป</p> <p>1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ออกไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ชำรุด</p> <p>3. ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ โดยจัดลำดับการเจาะเสาเข็ม เริ่มจากแถวที่ใกล้พื้นที่ข้างเคียงที่สุด</p> <p>4. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียง ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>6. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบเสียงและแรงสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรว่าดังเกินมาตรฐานหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นที่บริเวณป้ายมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	

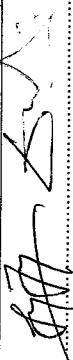
ลงชื่อ  (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชัชว)

กรรมการผู้รับปรึกษา  จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ  (นายคมกฤษ ยิมเจริญ) จำนวน 7...../...../22..หน้า

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ติดตั้งผ้าใบที่บโดยรอบตัวอาคาร และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อความแข็งแรง</p> <p>8. ติดตั้งแผ่นปิดกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากแผ่นวีว่าบอร์ดซึ่งกับไม่หรือเหล็กไว้ใกล้กับ ส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยติดตั้งไว้ให้ห่างจากจุดกำเนิดเสียงประมาณ 3 เมตร</p> <p>9. กรณีใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรม</p> <p>10. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>11. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>12. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่าง ดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน</p> <p>13. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็น ครั้งคราว ต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการทำงานหรือดับเครื่อง</p> <p>14. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p>	

ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการ
 (นายบุญ พน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

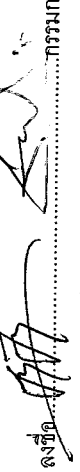
ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

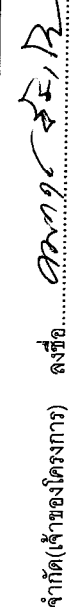
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>15. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>16. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>17. กำหนดการบรรเทาผลกระทบของบรรทุกระตุกดูดอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่กำหนดไว้</p> <p>18. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนเป็นสัดส่วน โดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันทั้งหมด เพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ</p> <p>19. หนัทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อื่นไหวที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>20. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆไว้ให้ห่างจากบริเวณอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>21. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>22. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ และหากมีการร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ต้องรีบแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>23. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ต้องหาสาเหตุ</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

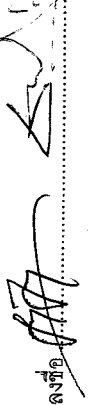
ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 9 / 122หน้า
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

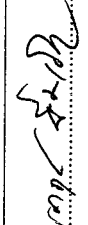
พฤษภาคม 2554
จำนวน 9 / 122หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>ทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>24. มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบ ถึงการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการและประสานงานกับ ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงอย่างใกล้ชิด รวมถึงการเก็บข้อมูล ความเสียหายอาคารข้างเคียง ก่อนและหลังการ ก่อสร้าง</p> <p>25. กำหนดให้ผู้รับเหมาทำประกันอุบัติเหตุและ ประกันความเสียหายกับบริษัทประกันภัย โดยระบุ สัญญาจ้างเหมาของโครงการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม ระเบียบข้อบังคับ</p> <p>26. ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้างและ บุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการสร้างความเดือดร้อนแก่ ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	
1.5 ทรัพยากรดินและ การ พังทลายของดิน	- ดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดินใน ที่ ลุ่ม มีความสูงจากพื้นดินสูงประมาณ 1 เมตร ซึ่งจะทำให้ระดับดินภายในพื้นที่ โครงการมีระดับดินน้อยกวาระดับถนน 0.33 เมตร และการก่อสร้างแล้วเสร็จจะ ปรับถมดินเพิ่มจำนวน 3,030.39 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็ดยพื้นที่ให้มีระดับ เท่าพื้นที่โดยเฉลี่ยพื้นที่รับถมมาจาก	<p>1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรถบรรทุกดิน และใช้ผ้าใบคลุมรถ ก่อนออกจากโครงการและทำ ความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ตกหล่น บริเวณถนนราชมัคค่าแ่ง และท่อระบายน้ำโดยเฉพาะ ในช่วงฤดูฝน</p> <p>2. ดำเนินการลดบ่อของที่เกิดจากการถอนเข็มกันพัง โดยทันทีและบดอัดดินที่ตกลงให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p>	<p>- มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานของคนงานให้เป็นไปตาม แผนการดำเนินการก่อสร้างของ โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบการก่อสร้าง Sheet Pile ให้ เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมออกแบบไว้ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน/...../.....หน้า

2554 พฤษภาคม ยี่สิบเจ็ด

CHAWATHAI LTD

บริษัท ชวาทัย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ดินขุดจากการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำได้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย การทำฐานราก และ จากบ่อพักน้ำและระบบท่อระบายน้ำ โดยโครงการจะไม่มีสารปนเปื้อนดินออก จากสถานที่ก่อสร้างแต่อย่างใด ส่วนการ พังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิด จากการทำฐานรากและการขุดเพื่อสร้าง บ่อเก็บน้ำได้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลาย ของดิน	3. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยออกแบบให้เป็นรางดิน เปิดขนาดกว้าง 1X1 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และเว้นระยะของรางดินให้ห่างจากเขตรั้ว 0.8 เมตร 4. โครงการต้องตรวจสอบเสถียรภาพดินให้มีควม มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ ตลอดจนความมั่นคงแข็งแรง ของแนวรั้วโครงการ 5. ตอกเข็มกันพัง (Sheet Pile) ร่วมกับคานและเสา เหล็ก (King Post) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการ พังทลายของดินในบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัด น้ำเสียและบ่อเก็บน้ำได้ดิน (รูปที่1)	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบน บกและชีวภาพในน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในเขตชุมชน เมือง ส่วนบริเวณโดยรอบเป็นอาคาร สำนักงาน บ้านพักอาศัย ไม่พบสิ่งมีชีวิต บนบก ทั้งพืช และสัตว์ ที่มีคุณค่าทาง เศรษฐกิจ หรือเพื่อการอนุรักษ์แต่อย่าง ใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศและ อุตุณิยมวิทยา ทรัพยากรน้ำ เสี่ยงและแรงสั่นสะเทือน ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน และคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดและมี ประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพ	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

.....
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../ 122. หน้า

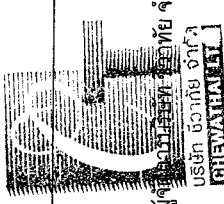
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1. การใช้ น้ำ</p>	<p>- กิจการรวมการก่อสร้าง มีการใช้น้ำ ประมาณ 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงมีผลกระทบต่อการใช้งานน้ำใช้ของ การประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขา สุขุมวิทในระดับต่ำ เนื่องจากใช้น้ำใน ปริมาณน้อย ซึ่งการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขา สุขุมวิทมี ความสามารถในการให้บริการได้ เพียงพอ</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองพร้อมเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้าง ความจุ 24 ลูกบาศก์เมตร รวม ในช่วงการก่อสร้างใช้น้ำ เท่ากับ 34 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปา สาขาสุขุมวิท ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อนสร้าง ผู้รับเหมาจะจัดซื้อน้ำดื่ม</p> <p>2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ ทางเข้าออกของโครงการเพื่อบอกสถิติ การใช้น้ำทุกเดือน ซึ่งเป็นการทำงานให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น</p> <p>- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือน ละ 1 ครั้ง</p>
<p>3.2. น้ำเสีย</p>	<p>- น้ำเสียช่วงก่อสร้างมีปริมาณ 19.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งต้องมีการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้น อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและ ข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง รองรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 120 คน โดยโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเติมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อน ระบายออกสู่ทะเลภายใต้อิทธิพลของน้ำทะเล</p> <p>2. ประสานกับสำนักงานเขตบางกะปิมาสูบน้ำเสียไป กำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>3. จัดให้คนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดในสถานที่ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อให้ส่งกลิ่นรบกวนต่อพื้นที่</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ได้แก่ มูลฝอย และตะกอนดินทราย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็ง แพรุนลอย (Suspended Solids) ไขมัน และน้ำมัน (FAT, Oil & Grease) ปริมาณ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดพีคัล TCB TKN และ Sulfide เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ผู้ซึ่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 ผู้ซึ่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้ซึ่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 จำนวน 12/ 12.2. หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>- ในภารกิจก่อสร้างโครงการผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากสำนักงานไฟฟ้านครหลวง เขตบางกะปิ แต่เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกอบกับสำนักงานไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ มีศักยภาพเพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนินการในระยะเวลาก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>บริเวณข้างเคียงโครงการ</p> <p>4. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ฝั่งกลบห้องส้วมให้เรียบร้อยก่อนจะนำพื้นที่ไปใช้เป็นพื้นที่อื่น</p> <p>1. แนะนำและระดมความคิดเห็นให้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5 - ใช้หลอดไฟและบัลลาสต์ประหยัดไฟ - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่าง โดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น - ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน เช่น ถนน - ให้แสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น ติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่แสงผ่านเข้าได้เพื่อลดการใช้พลังงาน <p>2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อน อุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง</p>	<p>- จัดให้เจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดให้มีการทำป้ายชี้ทางเข้าออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนซึ่งเป็นการเตือนให้มีการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชวะ)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../122 หน้า

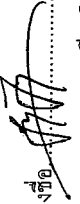
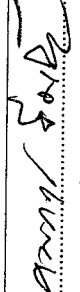
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 360 ลิตร/วัน</p> <p>- มูลฝอยที่อยู่ในบริเวณโครงการถ้าหากไม่มีการจัดเก็บที่ดีก็อาจส่งผลกระทบต่อ ประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้แต่โดย ความสามารถของสำนักงานเขตบางกะปิ มีความสามารถเก็บขนได้หมดและไม่มี ผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>1. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้ได้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ติดตามสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาดำเนินการเก็บ มูลฝอยของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัด กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวก ต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่ตามมากรวด นำกลับไปได้</p> <p>5. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ใบ เพื่อรองรับเศษ วัสดุก่อสร้าง</p> <p>6. ภายในที่พักคนงานจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และมูลฝอยอันตราย 1 ใบ</p>	<p>- ออกกฎเกี่ยวกับการทิ้งมูลฝอยถ้าหาก คนงานมีการทิ้งมูลฝอยไม่เป็นที่หรือ บริเวณส่วนงานที่หัวหน้างานนั้นๆ รับผิดชอบอยู่มีความสกปรก คนงาน หรือหัวหน้าส่วนงานนั้นต้องเรียก คนงานตักเตือนทันที</p> <p>- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับ มูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<p>- น้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น น้ำ ปูนซีเมนต์ น้ำชะล้างจากการก่อสร้าง เมื่อมีฝนตกหนักน้ำที่มีเศษปูน เศษดิน และเศษวัสดุอื่นๆ จะตกลงมาลงที่ระบาย น้ำสาธารณะ ทำให้เกิดการอุดตันของท่อ</p>	<p>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิ ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันท่อน้ำที่ติดขวางการ ระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยชุดดินเป็นร่องระบาย น้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 1x1 เมตร เพื่อการระบายน้ำ</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบความสามารรถใน การระบายน้ำของท่อระบายน้ำอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เลขที่...../122.....หน้า
 จำนวน 14.....หน้า
 พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 USIN ย่อไทย จำกัด
 CHEWATHAI

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>น้ำสาธารณะได้</p>	<p>ในระหว่างการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างประมาณ 16 เที่ยว/วัน</p> <p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(ก) จุดสำรวจที่ 1 ปริมาณจราจรบนถนนรามคำแหง (ทิศมุ่งตะวันออก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ของจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p> <p>= 2,011.93 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง</p> <p>= 6.3 PCU/ชั่วโมง</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2.011.93 / (3,000)</p> <p>= 0.672</p>	<p>และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีปอดักมูลฝอยก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีปอดักน้ำของโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>และชุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกวันเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>
<p>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน</p> <p>2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันกีดขวางการจราจร</p> <p>3. ในการก่อสร้างต้องขยับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากการขนส่งของโครงการก่อความเสียหายต่อถนนสาธารณะตามเส้นทางจราจรขนส่ง ต้องให้มีการซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลใช้ความระมัดระวังในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่ง</p>	<p>1. รถบรรทุกมีการจอดวางทาง การจราจรด้านหน้าโครงการ หรือไม่</p> <p>2. ป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์หรือไม่ ประกอบกับมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้าออก ประจำหรือไม่</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ของถนนสาธารณะตามเส้นทางขนส่ง ของรถบรรทุกและซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ตรวจสอบระบบการจราจรช่วง ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน วันละอย่างน้อย 1 ครั้ง ได้แก่</p> <p>1. รถบรรทุกมีการจอดวางทาง การจราจรด้านหน้าโครงการ หรือไม่</p> <p>2. ป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์หรือไม่ ประกอบกับมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้าออก ประจำหรือไม่</p> <p>3. ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ของถนนสาธารณะตามเส้นทางขนส่ง ของรถบรรทุกและซ่อมแซมโดยทันที</p>

ลงชื่อ  กรรมการผู้รับผิดชอบพื้นที่รับผิดชอบ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน/...../122.....หน้า

(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)

พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>(ข) จุดสำรวจที่ 2 ปริมาณจราจรบนถนน รามคำแหง (ทิศมุ่งตะวันตก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 2,006.81 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 6.3 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 2,013.11 / (3,000) = 0.671</p> <p>(ค) จุดสำรวจที่ 3 ปริมาณจราจรบนถนน ยกระดืบ (ทิศมุ่งตะวันออก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 2,071.33 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 6.3 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 2,077.63 / (3,000) = 0.692</p>	<p>บริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนที่อยู่อาศัยให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>6. ทำการขอมแซมผิวจราจรถนนรามคำแหง ให้ใช้การได้ดีตั้งแต่เมื่อใกล้เสร็จสิ้นขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>7. ให้ผู้รับเหมากำหนดแผนการส่งจ่ายวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่โครงการ ให้เพียงพอต่อแผนงานในแต่ละเดือน เพื่อลดปริมาณเที่ยวการขนส่งให้น้อยลงที่สุด</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลควบคุม ตรวจสอบ วัสดุก่อสร้าง เพื่อทำการหนังสือแจ้งและรายงานจำนวนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในโครงการให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทราบทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อวัสดุ ก่อสร้างให้พร้อมๆ กันในคราวเดียว สำหรับกรณีที่วัสดุ ก่อสร้างหมดลงไม่ตรงกัน ให้วางแผนในการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. แทนช่วงกลางคืนและใช้รถบรรทุกขนาดกลางและเล็ก</p> <p>9. เมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างถึงพื้นที่โครงการแล้วในระหว่างกรโยกย้ายวัสดุก่อสร้างลงจากรถให้ทำการติดตั้งเครื่องยึดก่อนที่หน้าที่จะขนย้ายแล้วเสร็จ</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

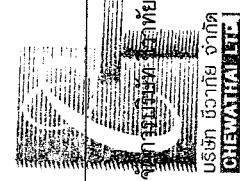
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../22.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>(ง) จุดสำรวจที่ 4 ปริมาณจากรอบถนนยกระดับ (ทิศมุ่งตะวันตก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p> <p>= 1,996.43 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง</p> <p>= 6.3 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2,002.73 / (3,000)</p> <p>= 0.667</p> <p>จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีการก่อสร้างน้อยมากและจากการประเมินการคมนาคมขนส่งในช่วงระหว่างการก่อสร้างทำให้ทราบว่าค่า V/C Ratio มีปริมาณ การจราจรเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยหรือไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงเลย จนแทบไม่มีผลกระทบต่อด้านการคมนาคมเกิดขึ้น</p>	<p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดลำดับการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เข้า-ออกได้เพียงครั้งละ 1 คัน โดยไม่ให้จอดรอในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>11. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบทุกครั้ง เมื่อมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>12. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</p> <p>13. จัดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>14. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและลงเพื่อหยุดดินออกจากรถ</p> <p>15. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีการตกลงต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที</p> <p>16. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>	

ลงชื่อ.....กรรมการผู้แทนบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../12.2. หน้า

วันที่ 2554 พฤษภาคม ยี่สิบเจ็ด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>17. ตรวจสอบเครื่องยนตของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>18. ประสานงานกับสำนักจราจร และขนส่ง กรุงเทพมหานครในกรณีที่มีการเทศกอนกรีตหรือมีการขนถ่ายวัสดุขนาดใหญ่หรือมีจำนวนมากเพื่อแก้ปัญหาต่างจากราจร</p> <p>19. กำหนดเขตการก่อสร้างและเขตอันตรายในระหว่างกาก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรือเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p> <p>20. ติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับร่องรอยเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่า มีร่องรอยเรียนเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>21. จัดให้มีการรับร่องรอยเรียนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ และหากมีการร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ โครงการต้องรีบแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>22. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน โดยรอบทราบถึงการดำเนินการของโครงการและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ) จำนวน/...../122.....หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (ดีสีม) บริเวณหมายเลข ย. 6-26 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออีกการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ดังนั้น โครงการถือป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงเข้าข่ายการดำเนินการเพื่อ กิจการอื่นที่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัย ประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมถนนกำแพงที่มีเขตทาง 30 เมตร (ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตรหรือติดเนื่องกันโดยตลอด จนไปเชื่อมติดกับถนนศรีนครินทร์</p>	<p>อาศัยข้างเคียงอย่างใกล้ชิด รวมถึงการเก็บข้อมูล ความเสียหายอาคารข้างเคียง ก่อนและหลังการก่อสร้าง</p> <p>- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมากว่าว่าเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้หรือไม่</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้จัดการบริษัท.....
US 53th 53aay จาคัด
CHEWAIWAIWAI 12/12/2554

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

จำนวน19.....หน้า
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) และที่ดินที่ตั้งโครงการที่ติดถนนราค่าแห่งมีความกว้างเท่ากับ 34.45 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) และที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน 200 เมตร จากกึ่งกลางถนนราค่าแห่ง</p>		
<p>4. คุณภาพชีวิต</p>	<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- แรงงานที่เข้ามาทำงานบางส่วนเป็น คนงานต่างถิ่นอาจเกิดปัญหาด้านสังคม ต่อคนในท้องถิ่น จึงต้องมีการลดผลกระทบ และควบคุมคนงานเหล่านี้ ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในท้องถิ่นน้อยที่สุด</p> <p>- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่าในการก่อสร้างต้องมีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นผลให้ต้องมีการสั่งซื้อและมีการจ้างงานมากขึ้น ทำให้มีผลกระทบด้านบวกทางเศรษฐกิจโดยชุมชนได้งานทำให้เกิดผลกระทบบนด้าน</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วสังกะสีกันโดยรอบที่พักคนงาน เพื่อให้เกิดความเป็นสัดส่วน และมีการควบคุมการเข้า-ออก ของคนงาน มีการทำประวัติคนงานถ่ายเอกสารบัตรประจำตัวประชาชนไว้ที่โครงการเพื่อเป็นหลักฐาน ซึ่งจะช่วยควบคุมปัญหาที่เกิดจากคนงานต่อชุมชน โดยรอบ</p> <p>2. โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่นเป็น คนงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p> <p>3. คนงานก่อสร้างเดินทางแบบเข้ามา-เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในการคัดเลือก</p>	<p>- เจ้าของโครงการติดตาม ความคิดเห็น และทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้าง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



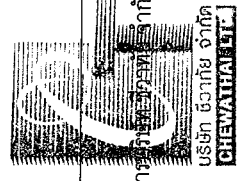
ตั้งชื่อ กรรมการผู้จัดการบริษัท
(นายบุญ ทุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ตั้งชื่อ
(นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน .../.../122...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทำสัญญากับผู้รับเหมาผู้ว่าจ้างจะต้องตรวจสอบ ความเหมาะสมของตำแหน่งที่ปักคนงาน เพื่อ ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา โดยที่ปัก คนงานจะต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อน ราคายุติชุมชนโดยรอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ ถูกสุขอนามัยจำนวน 12 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/ คนงาน 10 คน) และจัดตั้งห้องรับมุสลิมโดยเปียกมุสลิมโดย แห่ง และมุสลิมชายจำนวน 200 ที่นั่ง จำนวน 7 ใบ แบ่งเป็นมุสลิมชาย 3 ใบ มุสลิมชายแห่ง 3 ใบ และ มุสลิมชายจำนวน 1 ใบ จัดให้มีน้ำสะอาด เพื่อการ อุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำผังบริเวณบ้านพักคนงานและสิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกดังกล่าวข้างต้นเสนอต่อเจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสมและเข้าตรวจ สถานที่ตั้งก่อนก่อสร้างบ้านพัก</p> <p>5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความ เดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่</p>	



บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)

โครงการผู้จัดการ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

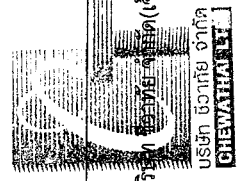
ลงชื่อ.....
(นายณัฐพล เกษมทรัพย์)

จำนวน / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>พนักงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>7. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามเคร่งครัด</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับเจ้าของอาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อน รำคาญที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>9. มีแผนป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยสะดวก</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

.....
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/122.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อากาศ อากาศ และเสียง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ	- ในช่วงเวลาทำงาน อาจเกิดการเจ็บป่วยและไม่ปลอดภัยซึ่งถ้าผู้รับเหมามีมาตรการและคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด คาดว่ามีผลกระทบต่อคนงานน้อยที่สุด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนของคนงาน 2. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานตามมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง 5. จัดให้มีรั้วสังกะสีที่มีความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมากว่าปฏิบัติตามกฎหมาย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ชน เกียรติและนายชาติชาย พานิชพิริยะ)

กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อีวอที จำกัด
 CHEVANAHI LTD.

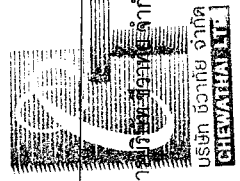
ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 จำนวน 23 / 122 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>7. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแนวตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>8. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงาน (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 6) ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>12. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>13. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>14. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ</p>	



ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชวิริยะ)

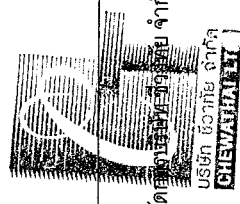
ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน 24 / 422 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เตรียมวิธีเฝ้าระวังทางเข้า-ออก</p> <p>15. ควบคุมดูแลและทดสอบของการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>16. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพเพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>17. จัดทำป้ายประกาศสัญญาณเตือนและจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>18. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>19. จัดให้มีการรักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างอย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>20. ควบคุมดูแลและทดสอบของการใช้ไฟฟ้าและ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>21. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือหรือชิ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ โดยโครงการต้องจัดให้มี ที่สำหรับการตั้งกล่าวอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

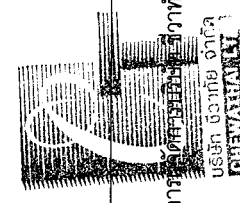
ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน/ 112 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>22. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>23. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป</p> <p>24. ติตป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้นักงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>25. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>26. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>27. โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายด้วยวิธีที่ ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยที่มีที่ GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>	

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ.....
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



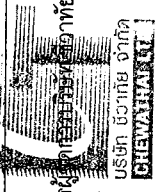
ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 จำนวน 26 / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>- บริเวณพื้นที่พักคนงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค</p>	<p>- คนงานก่อสร้างจะพักอยู่ในพื้นที่โครงการโดยมีการจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่บ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน รวมถึงจัดให้มีมาตรการต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ดังนั้นในระหว่างการก่อสร้างผู้รับเหมาได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของตนเองและผู้อื่น รวมทั้งจัดให้มีการรักษาความปลอดภัยและส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ดังนั้นการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยของตัวคนงานและผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>28. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมามีจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2) พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่พักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน (รูปที่ 3 ถึง รูปที่ 6) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่บ้านพักคนงาน จำนวน 40 ห้อง พร้อมระบบสาธารณูปโภคของคนงาน - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนตามค่าแห่งต่อไป - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และมูลฝอยอันตราย 1 ใบ พร้อมทั้งทำขั้วให้คนงานก่อสร้างทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด <p>2. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างและควบคุมการปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>- ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมากว่าปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัย ในงานก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ทุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)



กรรมการผู้ควบคุมโครงการ.....
 ลงชื่อ *Angk*.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน 27 / 122 หน้า

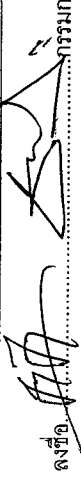
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

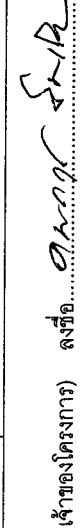
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ในระดับที่ยอมรับได้	<p>เครื่องจักร พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน</p> <p>3. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>5. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>6. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>7. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>9. ควบคุมดูแลและตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียม</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ  กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ ชวน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

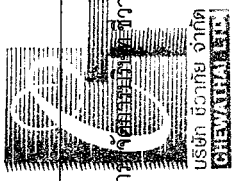
ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ... ๒๕ / ๑๒๒ ... หน้า

พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>อุปกรณ์ได้เปเพลิงที่จำเป็น</p> <p>10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>11. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพีกบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>12. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>13. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....กรรมการ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

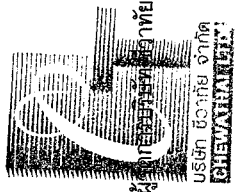
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ๒๑ / ๒๒ หน้า

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข	- ผู้รับเหมามีมาตรการและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในช่วงเวลาทำงาน ซึ่งอาจเกิดการเจ็บป่วยและไม่ปลอดภัย คาดว่ามีผลกระทบต่อคนงานน้อยที่สุด	<p>การทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 	-
		<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพเพื่อ ป้องกันปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและกำจัดมูลฝอยน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ 	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

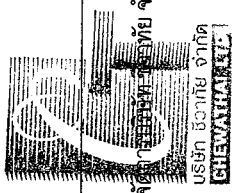
ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๒๐ / 123...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ</p>	<p>- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการขนาดใหญ่จึงมีคนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการให้หัวหน้างานคอยตรวจสอบ พฤติกรรมของคนงานจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพราะหากคนงานเหล่านี้ไปก่อเรื่องก็ อาจจะเป็นอันตรายต่อประชาชนที่อาศัย อยู่บริเวณโครงการได้</p>	<p>1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำกาารติดตั้งผ้าใบเหนือรั้วชั่วคราว Metal sheet สีขาวที่ผู้ว่าจ้างจัดทำไว้ให้โดยตลอดมีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>2. ผู้รับจ้างจะต้องทำพื้นถนนชั่วคราวบริเวณทางเข้า - ออก เป็นพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือเป็นพื้นถนนแอสฟัลต์คอนกรีต กรณีที่ต้องการใช้แฉนเหล็กต้องเป็น แฉนเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร จึงวางให้ขอบ แฉนเหล็กขนานชิดติดกันแน่นอย่างเป็นระเบียบ และ ต้องจัดให้มีพื้นที่และการระบายน้ำทั้งสำหรับการล้าง ล้อรถพร้อมอุปกรณ์เครื่องจักรนำแรงดันสูงและคนงาน คอยทำความสะอาดล้อรถที่ประกอบเป็นดินโคลน ทรายหรือเปื้อนนำมาก่อนอนุญาตปล่อยรถนั้นออกจากพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะภายนอก ผู้รับจ้าง ต้องทำความสะอาด บำรุงรักษาขอมแซมถนน และ ทำการรักษาขณะที่ขักรุดเสียหายในพื้นที่เนื่องมาจาก การทำงานของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาของการทำงานก่อสร้าง</p> <p>3. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งดวงไฟฟ้าแสงสว่างภายใน และภายนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสะดวกต่อการ ทำงานและเพื่อความปลอดภัยอย่างเพียงพอ</p>	<p>- จัดทำป้ายชื่อและนามสกุล รวมถึงเป็น พนักงานของบริษัทติดที่หน้าอกให้ ชัดเจน เพื่อเป็นการระบุตัวบุคคล</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และ แก้ไขปัญหา</p>



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)

กรรมการผู้จัดทำรายงานผลกระทบ.....
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน / 122 หน้า

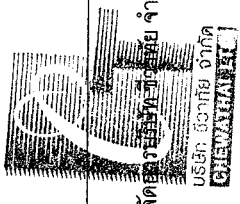
ลงชื่อ.....
นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ

พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องดูแลและรักษาให้คงอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายงานก่อสร้าง ป้ายแสดงกฎระเบียบความปลอดภัย ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการทำงานสำหรับคนงาน ป้ายเตือน และป้ายความปลอดภัยต่างๆ ต้องติดตั้งอย่างเหมาะสมและเพียงพอ</p> <p>5. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้อมยามและยามรักษาความปลอดภัยประจำสถานที่ก่อสร้างและจัดให้มีจำนวนเพียงพอทุกวัน ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จและวันส่ง/รับมอบงานให้แก่เจ้าของโครงการ</p> <p>6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ก่อสร้างต่างๆ ดังต่อไปนี้ เช่น</p> <p>(1) ต้องถือว่าผู้รับจ้างรู้ รับทราบโดยปริยายและต้องทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ก่อสร้างโดยเคร่งครัดดังนี้</p> <p>- ปฏิบัติตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบที่เกี่ยวข้อง</p>	

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

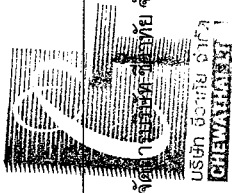


บริษัท กิรันเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิรันเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน32...../ 122..... หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครเรื่อง ควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. 2544 หมวดที่ 11 - ปฏิบัติตามมาตรฐาน ประกาศ และกฎหมาย ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (2) ผู้จัดการโครงการของผู้รับจ้างต้องเป็นมีหน้าที่ และเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงผู้รับจ้างต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพในการทำงาน (จป. ที่ มีใบอนุญาตตามกฎหมาย) ทำงานเป็นประจำหรือ ตามช่วงเวลา ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาของ งานก่อสร้างตามสัญญา โดยต้องทำการกำกับดูแล ตรวจสอบ ป้องกันและปรับปรุงแก้ไข นอกจากนี้ต้อง จัดให้มีการประชุม/การรวมเดินตรวจตรวจสอบร่วมกับผู้ รับจ้างรายอื่นๆ ซึ่งผู้รับจ้างได้จัดจ้างให้ทำงานอื่นๆ ของโครงการ และรายงานผลการปฏิบัติงานเรื่องนี้ ให้แก่ที่ปรึกษาควบคุมงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ (3) ไม่อนุญาตให้พนักงาน/คนงานของผู้รับจ้างพัก อาศัยในอาคารที่กำลังก่อสร้างและภายในบริเวณ สถานที่ก่อสร้าง (4) ผู้รับจ้างต้องจัดทำการป้องกันอันตรายจากวัสดุ ตกหล่นจากที่สูงและทางเดินปลอดภัยตลอด ระยะเวลาของการก่อสร้าง ดังนี้ 	



บริษัท ยูเอสแอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
US&A CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ (นายเกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)
 ลงชื่อ..... (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็นแอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน ๐๓ / ๑๒๕ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- ต้องจัดทำการหลุมอากาศตามแบบรูปและรายการประกอบสัญญา การหลุมอากาศต้องทำทันทีในทุกขณะที่กำลังทำงานก่อสร้าง ต้องหลุมอากาศให้เต็มพื้นที่โดยรอบภายนอกอาคารและสูงกว่าความสูงของพื้นที่กำลังทำงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำนุบำรุงดูแลรักษาการหลุมอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- งานก่อสร้างอาคารที่อยู่ใกล้ติดกันกับทางเดินสาธารณะภายนอก ผู้รับจ้างต้องทำหลังคาเหล็กโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณชั่วคราวเพื่อใช้ป้องกันวัสดุตกหล่นจากที่สูงและใช้เส้นทางเดินปลอดภัยให้แก่บุคคลภายนอก</p> <p>- ผู้รับจ้างต้องกำหนดเส้นทางเดินปลอดภัย และต้องจัดทำหลังคาเหล็กโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณชั่วคราวตามความจำเป็นอย่างเหมาะสม เพื่อใช้ป้องกันวัสดุตกหล่นจากที่สูงและเพื่อใช้เส้นทางเดินปลอดภัยให้แก่บุคคลต่างๆ ที่อยู่ภายในสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับจ้างต้องทำแผนงานและแบบรายละเอียดของการก่อสร้างให้ที่ปรึกษาควบคุมงานได้พิจารณาเห็นชอบก่อนการเริ่มงานก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREEN CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

จำนวน / 422 หน้า

วันที่.....
พฤษภาคม 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีทางเข้าถึงหรือทางเดินที่ปลอดภัยบันไดที่มีความสะดวกและปลอดภัย อุปกรณ์ SAFETY LIFE LINES และอุปกรณ์ SAFETY NETS พร้อมกับอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของการทำงานบนพื้นที่ราบ และการทำงานบนพื้นที่สูงสำหรับพนักงาน/คนงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนของผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษา ควบคุมงาน</p> <p>(6) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือกลหรือไฟฟ้าเพื่อการก่อสร้างที่มีสภาพดีพร้อมอุปกรณ์ประกอบป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน</p> <p>(7) เครื่องจักรยกของเพื่อการก่อสร้าง เช่น ลิฟท์ขนส่งคอนกรีตของแบบติดตั้งกับที่รถเครนยกของชนิดเคลื่อนย้ายได้ ต้องได้รับการรับรองการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยก่อนการใช้งาน และทุกระยะ 6 เดือน ระหว่างการใช้งานจากวิศวกรเครื่องกลตามกฎหมาย (คป.1 และ คป.2) นอกจากนี้ต้องให้มีการตรวจสอบและรายงานสภาพความปลอดภัยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอในระหว่างระยะเวลา 6 เดือน</p> <p>(8) ผู้รับจ้างต้องจัดให้คนงานสวมใส่หมวกนิรภัย</p>	<p>บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)

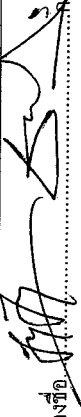
กรรมการผู้ควบคุมทรัพย์สิน
US\$11.000 ต่อปี
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

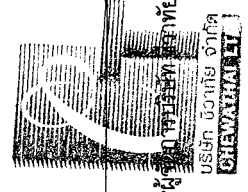
ลงชื่อ.....
(นายสมฤกษ์ ยิ้มเจริญ)

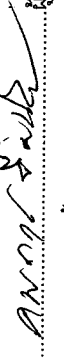
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน ๑๕ / ๑๑๒...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อผ้าเครื่องแต่งกายอย่างเหมาะสมต่อการทำงาน</p> <p>(9) ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องมือก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในในสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาเป็นประจำวัน</p> <p>(10) ผู้รับจ้างต้องจัดสถานที่เก็บวัสดุไวไฟโดยแยกประเภทการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างถูกต้องและเหมาะสม ทั้งนี้ต้องตั้งวาง ผูกมัดไม่ให้ตกล้มกระแทกได้โดยง่าย เช่น ถังลม ถังแก๊ส ถังน้ำมัน และถังสี ทินเนอร์ น้ำมันสน โดยไม่ให้มีการกองเก็บปะปนกัน</p> <p>(11) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสม สภาพพร้อมใช้งาน ติดตั้งอย่างถูกต้อง และมีจำนวนที่เพียงพอตามมาตรฐานการทำงาน บดอดภัยในบริเวณพื้นที่ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว - บริเวณที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างที่ติดไฟได้ - บริเวณที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ - บริเวณห้องหรือที่ตั้งของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั่วคราว - บริเวณพื้นที่มีการทำงานด้วยเครื่องจักร 	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

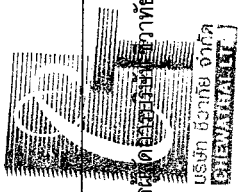
ลงชื่อ  กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีเอ็มซี จำกัด
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชศรี)



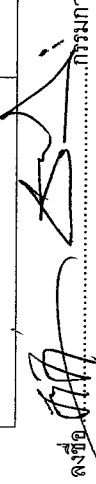
ลงชื่อ  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน ๕๓ / ๑๒๒ หน้า


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ไฟฟ้าและเครื่องตัดด้วยแก๊ส</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทุกๆ ชั้นของ อาคาร</p> <p>(12) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีชุดอุปกรณ์ตัดด้วยแก๊สที่ปลอดภัยและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ ประกอบเข้ากันกับชุดวาล์วควบคุมของถังแก๊สและถังลม (FLASH BACK ARRESTORS) ชุดอุปกรณ์ตัดด้วยแก๊สต้องผูกมัดติดตั้งในชุดเครื่องเลื่อนที่สามารถจับยก เคลื่อนย้าย และวางตั้งได้สะดวก ไม่หลุดออกไม่ล้มง่าย และต้องมีถังดับเพลิงที่เหมาะสมสภาพพร้อมใช้งานติดตั้งประกอบด้วยตลอดระยะเวลาของการทำงาน สำหรับงานก่อสร้างได้ดินหรืองานก่อสร้างในพื้นที่อับ ห้ามใช้แก๊สหุงต้ม (LPG) อนุญาตให้ใช้แก๊สอะเซทิลีนได้เท่านั้น</p> <p>(13) ก่อนการทำงานทุกครั้งที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องเชื่อมด้วยลวดไฟฟ้าหรือการใช้เครื่องตัดด้วยชุดตัดด้วยแก๊ส ต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับ HOT WORK PERMIT ซึ่งแสดงด้วยเอกสารรับรองจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของผู้รับจ้าง และด้วยความเห็นชอบจากที่ปรึกษาควบคุมงาน</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

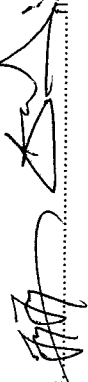
ลงชื่อ 
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย

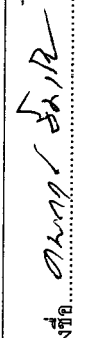
ลงชื่อ 
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

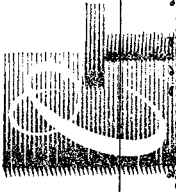
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน ๐๗ / ๑๒๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(14) อนุญาตการสูบบุหรี่ในพื้นที่งานก่อสร้าง แต่อนุญาตให้ผู้รับจ้างจัดสถานที่เฉพาะให้แก่พนักงาน และคนงานสำหรับการสูบบุหรี่ได้</p> <p>(15) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบหมุนเวียนและระบาย อากาศอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาก่อสร้างพื้นที่ ก่อสร้างที่เป็นพื้นที่ดินและพื้นที่อับ ผู้รับจ้างโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบอนุญาตด้วยการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ คุณภาพของอากาศ (CONFINED SPACE WORK PERMIT) ด้วยความเห็นชอบของที่ปรึกษาควบคุมงาน ทุกๆ ครั้งก่อนการทำงาน</p> <p>(16) การทำงานบนพื้นที่ซึ่งความสูงเกินกว่า 2 เมตร จากระดับพื้นข้างล่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านเพื่อการทำงาน ที่มีความมั่นคงแข็งแรง ต้องตรวจสอบและรายงาน สภาพความปลอดภัยของนั่งร้านเป็นประจำ - ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีราวทอเหล็กสองชั้นมีความสูงประมาณ 0.90 เมตร บริเวณที่ขอบริมของ พื้น ริมขอบของเปิดของพื้น ริมขอบข้างของ พื้นบันได ริมขอบพื้นของช่องเปิดขนาดใหญ่ของผนัง รวมถึงวิธีการเสริมอื่นๆ ที่ช่วยป้องกันคนแคว้น 	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ  กรรมการผู้
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชวิริยะ)
CHEWALAKSRI

ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
จำนวน ๐๒๘ / 122 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ตกหล่นจากที่สูง</p> <p>(17) ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บและกำจัดมูลฝอย ผู้คนง และดูแลรักษาทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำทุกวัน มูลฝอยสิ่งสกปรก เศษดิน เศษปูน เศษทราย และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือไม่ได้ใช้งาน แล้วต้องกำจัด และนำออกไปทิ้งภายนอกพื้นที่ของ โครงการก่อสร้างโดยไม่อนุญาตให้มีมูลฝอยตกค้าง เกินกว่า 2 วัน</p> <p>(18) ผู้รับจ้างต้องจัดการให้มีระบบระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง และระบายน้ำในชั่วคราวที่ดี ไม่ให้มีน้ำท่วมขัง และความสกปรกเน่าเหม็นภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และภายในอาคารที่กำลังก่อสร้าง โดยไม่อนุญาตให้มีการปล่อยทิ้งตกค้างเกินกว่า 2 วัน</p> <p>(19) ไฟฟ้าชั่วคราวภายในสถานที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องเป็นตามมาตรฐานความปลอดภัย ประกาศ และกฎหมายต่างๆ การออกแบบการติดตั้ง และการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ต้องรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า - การติดตั้งเดินสายไฟฟ้าต้องติดตั้งให้อยู่ในระดับสูงไม่วางบนพื้นหรือผนังโดยตรง ต้องวาง ทอดผ่านและยึดผู้กั้นกับอุปกรณ์ลูกถ้วยจนวน ป้องกันไฟฟ้า อุปกรณ์ทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพที่ 		

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)




ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

พฤษภาคม 2554

จำนวน 39 / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	 <p>กรรมการผู้จัดการบริษัท.....</p>	<p>จัดให้เป็นระเบียบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อยต้องติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟ (BREAKER MAGNETIC SWITCHES) และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่วและไฟดูด (EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS) ต้องปิดสวิตช์ประตูดั้วและตัวกรอบตู้ไฟฟ้าต้องมีสภาพดีไม่ชำรุดและป้องกันน้ำเข้าได้ - อุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดคงทนแข็งแรงเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งตัวผู้และตัวเมียต้องเป็นชนิดเชื่อมต่อแบบปลอกสวมยึดแน่นและป้องกันน้ำเข้าได้ <p>(20) ในกรณีที่ว่าจ้าง ตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือที่ปรึกษาคงควบคุมงานก่อสร้าง ได้แจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการเรื่องดังกล่าวข้างต้นหรือปรับปรุงแก้ไข หรือเพิ่มมาตรการทางด้านความปลอดภัย ความ เป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดในการทำงาน ในสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามที่กระทำอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม</p> <p>(21) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ประกอบสัญญานี้ ที่ปรึกษาคงควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>


ลงชื่อ.....
(นายบุญ ทน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)


ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อัมเจิญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../122.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้ง ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้เสียหาย ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และไม่มีสิทธิเรียกร้องการเสียหายของการก่อสร้างที่ต้องล่าช้า ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัว ในกรณีที่พบว่าบุคคลเหล่านั้นไม่ยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดประกอบสัญญา - สั่งห้ามหรือสั่งหยุดการทำงานของผู้รับจ้างงานใดๆ ที่ไม่ปลอดภัยจนกว่าผู้รับจ้างสามารถปรับปรุงแก้ไขให้มีความปลอดภัยจะอนุญาตให้ทำงานนั้นๆ ต่อไป <p>(22) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแต่ผู้เดียวต่ออุบัติเหตุภัยอันตราย ความสูญเสีย หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมารวมของผู้รับจ้างที่มีผลกระทบต่อบุคคลที่จ้าง ผู้แทนของผู้ว่าจ้าง บุคลากรของผู้รับจ้าง ที่ปรึกษาควบคุมงาน และบุคคลที่สาม</p> <p>7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำกรมธรรม์ และชำระเบี้ยประกันเสียหายทุกชนิด (Contractor All Risks Insurance-CAR) เพื่อคุ้มครองงานก่อสร้างและงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชังกะ)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
CHEWMAHAY LTD.

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
พฤษภาคม 2554 จำนวน/ 122หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพช่วงก่อสร้าง(ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง)</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โครงการทางเดินหายใจ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้างมีกิจกรรมหลายอย่างทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง กัดดินของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำมันล้างทำความสะอาดต่างๆ รวมถึงการทำงานในบริเวณที่มีพื้นที่ขุดขึ้นเป็นระยะเวลานานหรือก่อสร้างผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>และวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดให้ครอบคลุมงานของผู้รับเหมาระบบต่างๆ ของโครงการและเป็นการใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เพื่อให้มีผลคุ้มครองถึงความเสียหายของร่างกายทรัพย์สินของผู้จ้าง และความปลอดภัยที่มีสาเหตุโดยตรงหรือโดยทางอ้อมจากการดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้าง และ/หรือผู้รับเหมาช่วง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าเสียหายส่วนแรกและค่าเสียหายส่วนเกินจากความคุ้มครองของกรมธรรม์ประกันภัย</p>	
	<p>- ในช่วงการก่อสร้างมีกิจกรรมหลายอย่างทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง กัดดินของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำมันล้างทำความสะอาดต่างๆ รวมถึงการทำงานในบริเวณที่มีพื้นที่ขุดขึ้นเป็นระยะเวลานานหรือก่อสร้างผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละอองให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดทำรั้วสังกะสีโดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 6 เมตร รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)

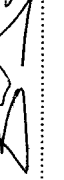

กรรมการ.....
USHA BANERJEE CHAIRMAN

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อัมเจียร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 4.2 / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>กาย โดยเฉพาะผลกระทบต่อบรรยากาศทางเดินหายใจ ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยโครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ให้ผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เคร่งครัด</p>	<p>บ่งชี้ที่พื้นที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง 4. ติดตั้งผ้าใบที่บรอบแต่อาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 5. ในกรการก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 6. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 10. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 11. จัดให้มีของระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ  กรรมการผู้จัดการ
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 ชื่อ  ผู้จัดการ
 (นายคมกฤษ ยัมเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน 43 / 122 หน้า
 พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โรคระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมของคนงานในช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศและอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงานเอง จากการปฏิบัติ เช่น ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารอาหที่ เช่น รับประทานอาหารสุกๆดิบๆ และการจัดหาน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็นต้องให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ จัดให้มีการอบรมและชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ดื่งน้ำก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-
- โรคผิวหนัง	- สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาดมีการอับชื้นเป็นระยะเวลานาน เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าว โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีผ้าใบโดยรอบแต่ละอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง และฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีชนิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง ดูแลสุขภาพสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ ดำเนินการทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยด้วย 	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ทุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ชื่อ..... นาย / น.ร.
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน / / 122... หน้า

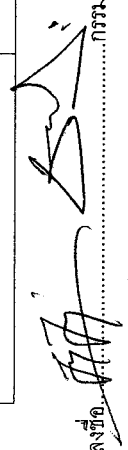
พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะ นำโรค	- ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุที่ถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น โรคใช้เลือดออก การสัมผัสกับสัตว์ ที่ป่วยหรือเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัดนก หรือกระทั่งการมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้าง ดังนั้นผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไข และต้องปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบ ที่เกิดขึ้น	บุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกายสวมใส่ เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังทั้งในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อป้องกันการ เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอย ได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอย ล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 3. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 4. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง 5. จัดให้มีการอบรมและชี้แจงคนงานก่อสร้างด้าน สุขอนามัยบุคคล	-
- โรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วยหรือ อยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลาสั้น เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู เป็นต้น	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อ ป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่ หนู เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 45 / 122...หน้า

ลงชื่อ 
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>- ผลกระทบจากการเสียดสีอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น รวมไปถึงเกิดจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเองหรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้นโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4. ดำเนินการทำความสะอาดห้องที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่</p> <p>5. จัดให้มีการอบรม และชี้แจงคนงานก่อสร้างด้านสุขอนามัยบุคคล</p> <p>1. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งตามชายถี่ทุกชั้น</p> <p>3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งกันและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำฝนภายในคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาโลน</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>	

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชวะ)



ลงชื่อ.....
(นายคณภพ ยัมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน/...../122...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น สาเหตุอาจมาจาก ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง จากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน การได้รับกลิ่นรบกวนจาก ฟักผ่อน การได้รับกลิ่นรบกวนจาก ห้องน้ำและห้องส้วมภายในบ้านพัก คนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงานและความแออัดในบ้านพักคนงานก่อสร้างเอง ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และดูแลผลกระทบต่อสุขภาพด้าน	หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 7. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 8. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 3. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้รั่วซึมซึ่งอาจเกิดกลิ่นรบกวนประชาชนที่อยู่โดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ทุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)
กรรมการบริษัท ชิวทิว จำกัด (เจ้าของโครงการ) เลขที่.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 45 / 122 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

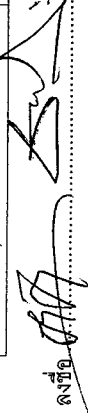
พฤษภาคม 2554

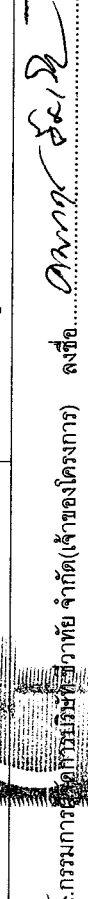
จำนวน 45 / 122 หน้า

บริษัท ชิวทิว จำกัด
CHUWATUW CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สุขภาพจิตจะทำให้สามารถลดผลกระทบดังกล่าว	5. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันเพื่อความเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 6. จัดให้มีกิจกรรมสัมพันธ์ทางคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ในช่วงก่อสร้างคนงานอาจมีพฤติกรรม เช่น สูบบุหรี่ ทำงานด้วยความประมาท การประกอบอาหาร ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ทางโครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ 2. ออกกฎระเบียบให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่จะต้องเกี่ยวข้องกับไฟ 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	-
4.7 สุขภาพและทัศนียภาพ	- ในระยะการก่อสร้างอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนที่ผ่านไปมา รวมถึงประชาชนที่อาศัยอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดทำรั้วสังกะสีโดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 6 เมตร รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-
ช่วงดำเนินการ 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร จะเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศจากพื้นที่ราบ	1. การดำเนินการก่อสร้างอาคาร 33 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 115.91 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ (รูปที่ 7) และจัดให้มีการจัดเตรียม	ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและ บริษัทที่ปรึกษา คือ บริษัท เอ็ม และ GREEN&CONSULTANT P.C. LTD.

ลงชื่อ  (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ  (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน 48 / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ และ คุณนิยมหาวิทยาลัย	<p>ไปเป็นอาคารสูง 33 ชั้น มีการออกแบบให้ดูทันสมัย พร้อมทั้งออกแบบทางภูมิสถาปัตย์ให้กลมกลืนกับอาคารของโครงการเพื่อเพิ่มความสวยงามแก่ผู้พบเห็น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเพิ่มเติมแต่จะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากสวนพื้นที่ภายนอกอาคารจะมีการจัดภูมิสถาปัตย์ปรับพื้นที่จัดสวนสนามหญ้า และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการมีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น</p> <p>- เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการเป็นที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของมลภาวะทางอากาศ ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการกระจายของฝุ่นละอองจะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ดังนั้นการประเมินด้านคุณภาพอากาศและคุณนิยมหาวิทยาลัยที่คาด</p>	<p>1. ดำเนินการจัดการทางภูมิสถาปัตย์ให้เป็นไปตามผังที่กำหนดไว้</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษและเติบอดูปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ได้แก่ อินทนิล กระเพรา ประดู่ สรรภี ยี่เฒ่า เฮลิโคเนีย เลดีเด และปลูกหญ้าแฝกเพื่อช่วยในการอนุรักษ์ดินและน้ำ</p>	<p>พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>
		<p>1. ตรวจสุขภาพพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมี ความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>2. ตรวจสุขภาพระบบบำบัดอากาศด้วยดินและพืชทุกๆ เดือน</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชพิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน49...../124.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่าอาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการ ทั้งในชวงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ</p>	<p>เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านเสียงดังรบกวน และฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>4. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>5. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>6. ให้นิติบุคคลอาคารชุดประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดจ้างช่างและทำความสะอาดพร้อมกันทั้งอาคาร ส่วนค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบริการของเดือนที่ทำความสะอาด</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย</p> <p>8. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บดบังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์</p> <p>9. มีมาตรการบำบัดมลพิษด้วยดินและพืชบนอาคารจอดรถ เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากรถยนต์</p>	



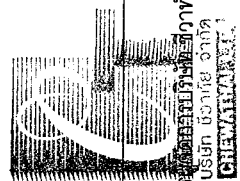
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ.....จำกัด(เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชสิทธิ์) พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) จำนวน 50 / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการมีคลองแสนแสบ และคลองระบายน้ำคลองจิก ซึ่งโครงการจะระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบริหารบำบัด และได้ตามมาตรฐานที่ทางอาคาร ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรามคำแหง มิได้ปล่อยลงสู่คลองแสนแสบแต่อย่างใด ดังนั้น ในการระบายน้ำทิ้งของโครงการคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดแเอโรวีล (Aero wheel, RBC) จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 10) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ ปริมาณ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำออกนอกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน</p> <p>3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัด โดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 11) และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบน้ำเสียของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดใน ตารางที่ 2</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจสอบการดำเนินงานการของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแส ไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน</p> <p>- ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนรามคำแหง</p>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../172..หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและแรงสั่นสะเทือน	- ลักษณะการดำเนินงานโครงการ เป็นกิจกรรม เพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ไม่มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง นอกจากนี้ เสียงจากการสัญจรในโครงการ	1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำสันนูนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน 4. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ 5. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-
1.5 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคารลานจอดรถ ทางรถวิ่ง และพื้นที่สีเขียว จึงป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ	- เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการและภายในพื้นที่โครงการเป็นเขตชุมชน ทำให้ไม่พบทรัพยากรธรรมชาติบนบกและในน้ำที่ควรแก่การอนุรักษ์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)

ชื่อ.....
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน ๒๒ / ๑๒๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

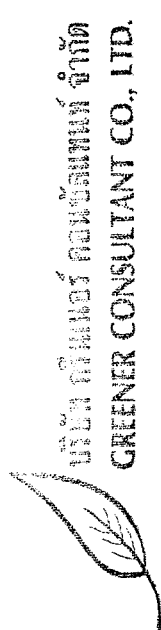
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>- โครงการมีความต้องการปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 377.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณ 378 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 15.75 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่ขัดแย้งการใช้ น้ำ สูง สุด คิด เป็น 35.44 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดที่ 2.25 เท่าของปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย) ในขณะที่โครงการมีการสำรองน้ำไว้ 460 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชนข้างเคียงในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยจัดให้มีความจุ 370 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ถึงเก็บน้ำได้ดิน 1 ถึง แยกเป็นถังได้ดินขนาด 460 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ถึงเก็บน้ำบนดาดฟ้า ความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณน้ำสำรองในอาคารเท่ากับ 460 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการทุกเดือน ซึ่งเป็นภาระเตือนให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>



นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิวะ)

กรมการผู้ดูแลมลพิษทางอากาศ (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ... นาย...
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

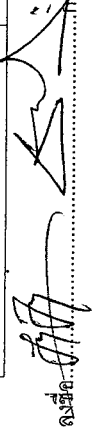
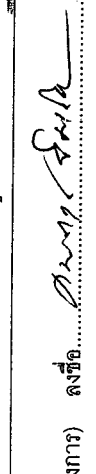
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน ... 53 ... / 122 ... หน้า



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 น้ำเสีย</p>	<p>- น้ำเสียจากโครงการปริมาณ 301.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน ผ่านการบำบัดน้ำเสีย โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งบางส่วนถูกนำไปรด น้ำต้นไม้ ส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนรวมค่าแห่งบริเวณ ด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้นจะเห็นได้ ว่าโครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่ แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าจะไม่ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด เป็น ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแเอโรวิล (Aero wheel : RBC) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 310 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่โครงการมีน้ำเสีย 301.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนถูกนำมาใช้ รดน้ำต้นไม้ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนรวมค่าแห่ง โดยระบบบำบัดโครงการ มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานให้สำนักงานเขตบางกะปิมาดูแลประกอบ ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>4. กำหนดให้สูบตะกอนและดีท็อกไกซ์ในในช่วงเวลา ตั้งแต่ 24.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีผู้คน พกพุลาน</p> <p>5. กำจัดไขมันออกจากบ่อตกไขมันเป็นประจำทุก สัปดาห์ โดยตกไขมันใตุงดัมดักปากถุงให้แน่นและ นำไปรวมที่ของพักมูลฝอยเปียก</p> <p>6. นำน้ำทิ้งประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน มารดต้นไม้</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำ เสียทุกๆเดือน โดยมีดัชนีตรวจวัดใน ตารางที่ 2</p>

ลงชื่อ:  กรรมการผู้จัดการบริษัท ช่างทนาย จำกัด (เจ้าของโครงการ) ลชื่อ:  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ) (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) จำนวน 54 / 122 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>- ในระยะดำเนินการโครงการได้รับบริการจ่ายไฟจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางกะปิ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงจ่ายไฟเป็นหลัก เพื่อจ่ายไฟฟ้าสู่แต่ละห้องพัก ทั้งนี้การไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ มีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า ภายในโครงการอย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>ต้นน้ำภายในโครงการ โดยใช้ระบบแบบซึมดินเพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำที่ติดตั้ง (รูปที่ 9)</p> <p>7. ติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามทีเสนอในรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีมีการใช้งาน และถอดปลั๊กออก 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น ไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับแหล่งผลิตความร้อน เช่น ก๊าซน้ำร้อน เตาไม่โครเวฟ เป็นต้น 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานได้นาน เช่น หลอดคอมหรือหลอดตะเกียบ เป็นต้น 	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จุดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้า</p>

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายบุญ ทุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ) จำนวน ๖๕ / 122 หน้า

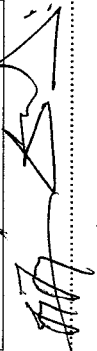
ตารางที่ 1 (ต่อ)

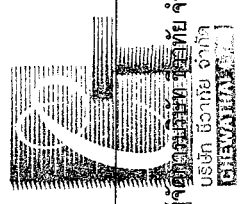
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส และควรทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และตัวระบายอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนามากเกินไป และทำความสะอาด ถาดรองน้ำในเครื่องปรับอากาศ และควรเทน้ำออกจากถาดรองน้ำเริ่มมา</p> <p>8. เครื่องปรับอากาศภายในคอนโดมิเนียม เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และที่ไม่ใช้สาร CFC15 เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>9. จัดให้มีระบบฟอกอากาศโดยเฉพาะระบบฟอกอากาศแบบใช้ประจุไฟฟ้าแรงดันสูง เพราะมีชุดไอออนที่สามารถสลายเชื้อโรคได้</p>	
3.4 การอนุรักษ์พลังงาน	- ในการดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ มากขึ้น ผู้ยกร่างต้องคำนึงแนวคิดในการ	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ มีดังนี้</p> <p>1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถ</p>	<p align="center">- บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 56/...../122.....หน้า
 (นายคมกฤษ ยัมเจริญ)
 พฤษภาคม 2554
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

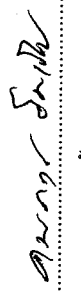
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยการลดพื้นที่ผิวดอนกัตรีตโดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่น และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร และออกแบบให้บริเวณทางเดินของอาคารได้รับแสงสว่างจากภายนอก เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจึงมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โดยบริษัทได้แยกมาตรการการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>ปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ครัว แผงระแนง ทำให้อาคารมีร่มเงาและลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร - ใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจ้าแต่ให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถลดความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ - ใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อนและเป็นไทเทเนียม เพื่อช่วยลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร <p>2. ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน Stay Cool หน้า 150 มิลลิเมตร ได้หลังคาชั้นดาดฟ้า</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบบแอร์โร คัพ ที่ติดตั้งต่อข้างช่องลม/ตู้</p>	<p>ปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ครัว แผงระแนง ทำให้อาคารมีร่มเงาและลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร - ใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจ้าแต่ให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถลดความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ - ใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อนและเป็นไทเทเนียม เพื่อช่วยลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร <p>2. ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน Stay Cool หน้า 150 มิลลิเมตร ได้หลังคาชั้นดาดฟ้า</p> <p>4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบบแอร์โร คัพ ที่ติดตั้งต่อข้างช่องลม/ตู้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ  (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชัชว) กรรมการผู้จัดการ



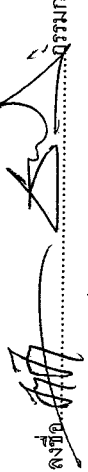
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน ๕๗ / 122 หน้า

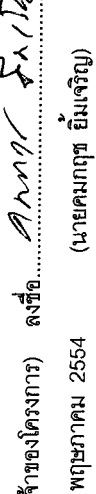
ลงชื่อ  (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
หมายเลข 2554 พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ</p> <p>5. ให้นิติบุคคลอาคารชุดประจำชุมชนฯ ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดจ้างและให้ทำพร้อมกันทั้งอาคารส่วนค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบำรุงของเดือนที่ทำความสะอาด</p> <p>6. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแยกการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>7. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประสงคซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งก็ต้องการน้อย</p> <p>8. ค่าฉนวนและเปลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>9. เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 80-90 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ธรรมดา เนื่องจากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ไม่ต้องใช้สตาร์ทเตอร์ ไฟติดทันที ไม่กะพริบ ไม่มีเสียงรบกวน</p> <p>10. โครงการเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน ดังนี้</p>	

ลงชื่อ  (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



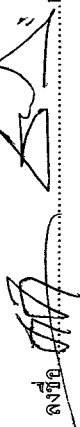
ลงชื่อ  (นายคมกฤษ ติมเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ๒๕๘ / ๒๒๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>- หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ 4 แท่ง ชนิดขั้วเสียบ/เกลียว และหลอดตะเกียบด้วย 3 ขด สามารถประหยัดไฟฟ้า ร้อยละ 80 เมื่อเทียบกับ หลอดไส้</p> <p>- หลอดแสงจันทร์ ประสิทธิภาพสูงกว่าหลอด ฟลูออเรสเซนต์แต่อายุการใช้งานมากกว่าโดยโครงการ ใช้เป็นโพนาม ถนน และพื้นที่นอกอาคาร</p> <p>11. เลือกใช้ลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้โดยสาร หรือขณะรอ Stand by และตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิด เองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความ จำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อน มอเตอร์เปิด-ปิดประตู รวมทั้งแรงค้ำให้ผู้พักอาศัย ใช้บันได เมื่อขึ้น-ลง 1-2 ชั้น และหากใช้ลิฟต์ควรรอ ผู้ร่วมทางด้วย</p> <p>12. แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะ ช่วยลดการหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>13. ลดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ - ติดตั้งฝักบัวประหยัดน้ำ (ฝักบัวปกติใช้ 45-50 ลิตรครั้ง ฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำจะใช้น้ำเพียง 5 ลิ) 	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ  กรรมการผู้จัดการ
(นายบุญ พน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

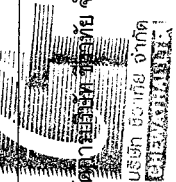
จำนวน ...๒๖.../...122...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลิตร/ครั้ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังโครโครนประหยัดน้ำ ซึ่งแยกงานหนักคนปุ๋ยใหญ่จะใช้น้ำมาก และงานเบาคนปุ๋ยเล็กจะใช้น้ำน้อยกว่า รวมทั้งติดตั้งโถบัสสวาระแยกจากโถล้าง - ตรวจตราแนวท่อน้ำประปา ล้างรถจากรั้วไหลของน้ำร่วมกับพิจารณามาตรวัดน้ำเป็นประจำและซ่อมแซมจุดรั่วไหลทันที 14. เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00-06.00 น. 15. จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบในคู่มือสำหรับผู้อาศัย และรณรงค์ให้ผู้อาศัยตระหนักและร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยบรรจุเนื้อหาการประหยัดพลังงาน เช่น <ul style="list-style-type: none"> - เลือกลงปลั๊กไฟและไฟที่แสงสว่างอย่างเหมาะสม และประหยัดพลังงาน - บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ - ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน - ไม่เปิดโทรทัศน์ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

.....กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย




.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน/...../.....หน้า

(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)


..... (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคนเพชรเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสแตทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน 3. เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอยู่เสมอ <p>- เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (Split type) โดยทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และคอยล์ทำความเย็น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดแผงระบายความร้อนทุกๆ 6 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ปิดไฟเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 6. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 7. หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศ เช่น กาต้มน้ำ กาต้มน้ำ 	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., L.</p>	

ลงชื่อ  (นายบุญ ชวน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม
USAN CHUAN
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
พฤษภาคม 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน  / 112 หน้า

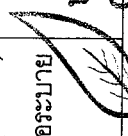
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น จากผู้พักอาศัย ประมาณ 5.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างในพื้นที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันและก่อให้เกิดความสกปรกแก่ที่พักรักษา 	<p>กาแฟ ไม่โครงการ เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>8. ไม่เปิดพัดลม ดูดอากาศ ในขณะที่เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา ให้เปิดเฉพาะที่จำเป็น กรณีที่เป็นวงจรเดียวกันให้แก้ไขโดยแยกสวิทช์ (พิจารณาตามความเหมาะสม)</p> <p>1. จัดให้มีที่พักรวมอยู่ในแต่ละชั้นและภายในที่พัก มูลฝอยมีการตั้งภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งเลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยชนิดถังควมจุ 150 ลิตร (รูปที่ 12) แบบฝาแก้ว ทรงกลมใหญ่ ขนาด 515*1000 มิลลิเมตร วัสดุเป็น HDPE) HD-Polyethylene จำนวน 3 ใบ ในแต่ละใบรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นแต่ละชั้น โดยภายในถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทจะบรรจุถุงดำ เพื่อป้องกันการจับเก็บ เก็บขน และเคลื่อนย้าย</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้สำนักงานเขต บางกะปิ เข้ามาขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. นำทิ้งจากการล้างห้องพักรวม (รูปที่ 13) จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยขอระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้พนักงานที่รับผิดชอบด้านความสะอาดคอยตรวจเช็คและกำจัด ขังน้ำที่ความสะอาดให้โดยตรวจดูร่องระบายน้ำว่ามีเศษมูลฝอยไปอุดตันหรือไม่ เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ - ให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบว่ามีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอย ตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้สำนักงานเขตบางกะปิ ทราบทันที

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยิมเจริญ)



บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>4. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต้องมตปาทกฏให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและระลอกต่ออาคารชนย้าย</p> <p>5. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทั้งที่พักมูลฝอยแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>7. กำหนดให้มีการทำความสะอาดปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย</p> <p>8. ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกและมูลฝอยที่สามารถขายได้</p>	
<p>3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เป็น 0.0398 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อมีโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นเป็น 0.13827</p>	<p>1. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการ โดยจัดเตรียมท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่ 0.8 เมตร ซึ่งใหญ่กว่าขนาดของท่อที่ระบายน้ำฝนปกติที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่ 0.4 เมตร เพื่อทำการขุด</p>	<p>- ให้หัวหน้างานที่รับผิดชอบด้านความสะอาดคอยตรวจสอบและกำกับพนักงานทำความสะอาดให้โดยตรวจดูปริมาณน้ำฝนที่มีอยู่และแจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบด้านความสะอาด</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้แทนชุมชนที่ปรึกษาฯ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
USBA Group จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

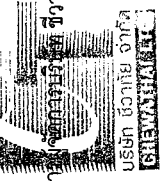
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิรันดร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
จำนวน ๖๓ / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ถูกปากเมตริกซ์ที่ ทำให้อัตราการระบายน้ำพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ เพิ่มขึ้น 0.09847 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยโครงการจัดให้มีการระบายน้ำในท่อระบายน้ำ ทำให้เกิดการหน่วงน้ำในโครงการได้ถึง 177.44 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันและชะลอการระบายน้ำของโครงการมิให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<p>หนึ่งวงปริมาณของน้ำฝนไว้เหนือ โดยมีปริมาณเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ต้องการเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยการควบคุมอัตราการไหลออกของการระบายน้ำฝนด้วยท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.15 เมตร โดยมีอัตราการไหล เท่ากับ 0.03245 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งน้อยกว่าอัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา 0.0398 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้เกิดการหน่วงน้ำในท่อภายในโครงการได้ถึง 177.44 ลูกบาศก์เมตร จึงเป็นการป้องกันน้ำฝนที่ระบายออกมาเกินจนเกิดผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการไม่ให้เกิดการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำและแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ</p> <p>3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>4. ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้งปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน</p>	<p>หรือไม เพื่อป้องกันปัญหาของระบบน้ำของโครงการสปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานเครื่องปั๊มน้ำอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบสัญญาอนุญาตให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของท่อตรวจที่อยู่ในพื้นที่ที่ดี และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลพื้นที่จำกัด อยู่ในเขตที่มีพื้นที่รับผิดชอบของ ANANT CO., LTD.</p>
<p>3.7 การคมนาคมและการขนส่ง</p>	<p>ช่วงปิดดำเนินการ</p> <p>(ก) จุดสำรวจที่ 1 ปริมาณจราจรบนถนนรามคำแหง (ทิศมุ่งตะวันออก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ของจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจรชั่วโมงสูงสุด</p>	<p>1. จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกไว้ในพื้นที่บริเวณ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถเข้า-ออกภายในโครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>	<p>- ตรวจสอบสัญญาอนุญาตให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบการใช้งานของท่อตรวจที่อยู่ในพื้นที่ที่ดี และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลพื้นที่จำกัด อยู่ในเขตที่มีพื้นที่รับผิดชอบของ ANANT CO., LTD.</p>

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)




ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิ๊นเนเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 จำนวน / 122 หน้า


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>= 2,011.93 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ</p> <p>= 200 PCU/ชั่วโมง</p> <p>ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2,211.93 / (3,000)</p> <p>= 0.737</p> <p>(ข) จุดสำรวจที่ 2 ปริมาณจราจรบนถนนรามคำแหง (ทิศมุ่งตะวันตก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p> <p>= 2,006.81 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ</p> <p>= 200 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2,206.81/ (3,000)</p> <p>= 0.735</p> <p>(ค) จุดสำรวจที่ 3 ปริมาณจราจรบนถนนยกระดับ (ทิศมุ่งตะวันออก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p>	<p>ลดอัตรายศโดยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>4. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 200 คันตามที่เสนอในรายงานฯ</p> <p>6. จัดให้มีเส้นแบ่งของจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>7. โครงการจะประสานงานกับสำนักจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร (สจส.) ในการขอความอนุเคราะห์จัดทำป้ายห้ามหยุดรถที่ขวางทางเข้า-ออกพื้นที่เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>8. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจนครบาลหัวหน้า เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอข้อแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และลดอัตรายศความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการพื้นที่ เมื่อเปิดดำเนินการ</p> <p>9. มีมาตรการส่งเสริมการใช้รถโดยสารประจำทาง</p>	<p>มาตรการการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>



 ลงชื่อ

 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชพิริยะ)



 ลงชื่อ

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

GREEN CONSULTANT CO., LTD.

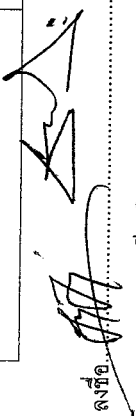
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

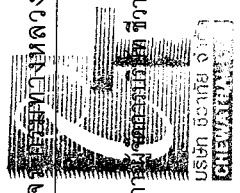
 จำนวน ๖๕/1.2.2. หน้า


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>= 2,071.33 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง</p> <p>= 200 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2,271.33 / (3,000)</p> <p>= 0.757</p> <p>(ง) จุดสำรวจที่ 4 ปริมาณจราจรบนถนนยกระดับ (ทิศมุ่งตะวันตก) ด้านหน้าโครงการ ขนาด 2 ช่องจราจร</p> <p>- ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด</p> <p>= 1,996.43 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ปริมาณจราจรช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>= 200 PCU/ชั่วโมง</p> <p>- ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน</p> <p>= 2,196.43 / (3,000)</p> <p>= 0.732</p> <p>จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงจราจรของทางหลวงพวบาปริมาณ</p>	<p>หรือขนส่งมวลชน และหลีกเลี่ยงการใช้รถส่วนตัว</p> <p>10. แจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงจำนวนที่จอดรถของโครงการที่มีจำนวนจำกัด</p> <p>11. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการพร้อมป้ายอนุญาตจอดรถ</p> <p>12. จัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้พักอาศัย เพื่อให้รหัสของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เข้าออกได้สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร</p> <p>13. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับผู้ที่พักอาศัยในโครงการจะไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถเพิ่มมากขึ้น - สำหรับผู้มาติดต่อโครงการจะแจกใบอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้มีการเสียค่าจอดรถ <p>14. มีการติดตั้งกระจกเงาส่องทางแยกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในกรณีรถแลี้ยวขึ้นอาคารจอดรถ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ  (นายณัฐ วัฒนวิเชียร)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายขาย พาณิชยกรรม

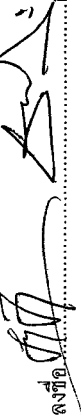


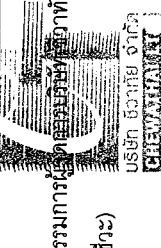
ลงชื่อ  (นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
พฤษภาคม 2554 จำนวน ๖๖ / 122 หน้า

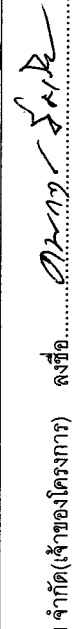
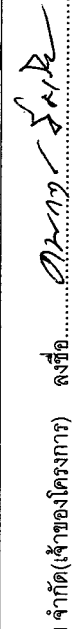
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>จรรยาบรรณนรามา ค่าแห่ง มีความคล่องตัวดี ดังนั้นในช่วงเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าผลกระทบบริเวณความคล่องตัวของจราจร จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>15. มีการติดตั้งระบบอัจฉริยะที่จอดรถอัตโนมัติ เช่นเซนเซอร์ (Ultrasonic Sensor) ในทุกช่องจอด และแสดงผลบนจอ LCD บริเวณทางขึ้นอาคารจอดรถแต่ละชั้น เพื่อแจ้งให้ผู้ที่อาศัยทราบว่าที่จอดรถแต่ละชั้นเต็มหรือมีจำนวนว่างมากน้อยเพียงใด เพื่อจะได้ไม่ต้องขับรถเข้ามาที่จอดรถในชั้นจอดรถแต่ละชั้น</p>	
<p>3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข ย. 6-26 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนั้นแต่ละบริเวณ ดังนั้น โครงการถือเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงเข้าข่ายการดำเนินการเพื่อ กิจการอื่นที่สามารถดำเนินการได้ และโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมถนนรามคำแหงพิเศษเพียง 30 เมตร (ตั้งอยู่</p>	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,910 ตารางเมตร (รูปที่ 8) ในพื้นที่โครงการโดยจัดให้มีพื้นที่ให้ร่มเงาและสวยงาม เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมากที่สุด อันจะเป็นการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเดิมเป็นอาคารได้ส่วนหนึ่ง โดยจัดตามผังภูมิสถาปัตย์</p>	<p>- ตรวจสอบพื้นที่ว่ามีน้ำเจือปนใต้และมี ความสมบูรณ์และสวยงามอยู่เสมอ</p>

ลงชื่อ  (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)



กรรมการ  ลงชื่อ  (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) พฤษภาคม 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 67 / 121 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

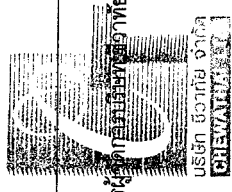


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ริมถนนสาธารณะที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร) ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอด จนไปเชื่อมต่อกับถนนศรีนครินทร์ที่มีเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) และที่ดินที่ตั้งโครงการที่ติดถนนรวมค่าแห่งมีความกว้างเท่ากับ 34.45 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) และที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน 200 เมตร จากกึ่งกลางถนนรวมค่าแห่ง</p>	<p>- โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการจัดจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจ ต่อเนื่อง ดังนั้นโครงการเพิ่มโอกาสจ้างงานในท้องถิ่น มาเป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p>	
	<p>- ระยะเวลาเงินการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม กล่าวคือ ได้เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนของการดำเนินงานโครงการ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงาน ดังกล่าวได้ เป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้</p>	<p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.</p>	

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารของบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) จำนวน / 122 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการต้องจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา และการจัดการมูลฝอยที่ดีแล้ว จะเกิดผลกระทบในด้าน สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยคาดว่าจะเกิดผลกระทบ น้อยมาก	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้ในจุดที่สำคัญๆ ของอาคาร เช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนนและลานจอดรถของโครงการ	-
4.3 สาธารณสุข	- เมื่อเปิดดำเนินการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อีกทั้งมีการบริการด้านสาธารณสุขมากมาย ในสำนักงานเขตบางกะปิแล้วแต่ความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล เพื่อให้สะดวกแก่ผู้พักอาศัย ทำให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ระดับต่ำ	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งอาจประกอบไปด้วยเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่พักอาศัย ซึ่งจะมีผู้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใน แต่ละวันอยู่พอสมควร ซึ่งรวมถึงยานพาหนะด้วย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อม	- จัดให้มีการตรวจสอบรถที่เข้า-ออกว่ามีป้ายของโครงการหรือไม่ ถ้าหากไม่มีติดก็เก็บของโครงการให้ติดป้ายที่หน้ารถว่าเป็น VISITOR เพื่อสะดวกต่อเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



กรรมการบริษัท.....
USBO ๕๕๖๖ จ.ปทุมธานี
CHERNTHAI

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ๖๑...../1๒๕.....หน้า

ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพช่วงดำเนินการ 1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	- ในช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านระบบทางเดินหายใจสาเหตุมาจากฝุ่นละอองและมลพิษที่เกิดจากการจราจรของรถภายในโครงการ โดยเฉพาะการสันดาปของเครื่องยนต์ และอาจเกิดจากระบบระบายอากาศไม่ดี อากาศถ่ายเทไม่สะดวก จำเป็นต้องจัดให้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิทยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดตั้งเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่างทั่วถึง 4. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิด โลง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก 5. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ	- จัดให้พนักงานของโครงการมีป้ายชื่อ - นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อบุคคลด้วย
- โครงการระบบเดินอาหาร	- พฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะการเกิดโรคในระบบ	1. รณรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้าย	บริษัท 그린แอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
 (นายเกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



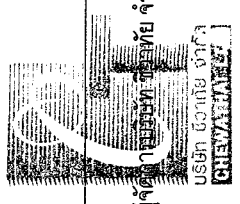
ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน ๗๐ / 122 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>ทางเดินอาหารมักเกิดจากสาเหตุ เช่น การดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และเกิดจากการที่ใส่ภาชนะที่ใส่อาหาร หรือน้ำดื่มที่ไม่สะอาด เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าวโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้นเป็นระยะเวลา มีการสัมผัสกับน้ำสกปรก เช่น น้ำทิ้งที่ใช้รดต้นไม้ เป็นต้น เกิดจากการรั่วซึมที่น้ำท่วมขัง และมีเชื้อโรค</p>	<p>คำขวัญ ตีป้ายเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรค</p> <p>2. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม เป็นต้น</p>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละอองหรือมูลฝอย มากองใช้บริเวณทางเดิน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 5. จัดให้มีการทวงน้ำกรองรับน้ำหลากภายในโครงการ มิให้นำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 6. หมั่นตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็น 	<p style="text-align: center;">-</p>

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
จำนวน/12.1. หน้า


ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

พฤษภาคม 2554

กรรมการผู้จัดการ (เจ้าของโครงการ) ลงชื่อ.....
USUK CONSULTANT CO., LTD.
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

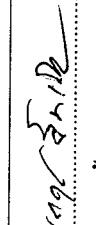
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>- ผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค โดยส่วนใหญ่มาจากการที่ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วยหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเป็นต้น สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย</p>	<p>1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดหรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศจากการไอหรือจามของผู้ป่วย</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย</p>	<p>-</p>
<p>- อุบัติเหตุต่างๆ</p>	<p>- ผลกระทบจากการเสียดันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตกจากอาคารของผู้พักอาศัย เป็นต้น รวมไปถึงปัญหาจากความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างผู้พักอาศัยด้วยกัน หรือกระทั่งผู้พักอาศัยกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อีกประการหนึ่งเกิดจากอัคคีภัยขณะมีโครงการ ดังนั้น โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกัน</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งของจราจรเดินทาง รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและสามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วเพื่อควบคุมความเร็วที่อาจก่อให้เกิดอันตราย</p> <p>4. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ</p>	<p>-</p>

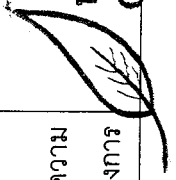
ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการฝ่ายพาณิชย์

(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

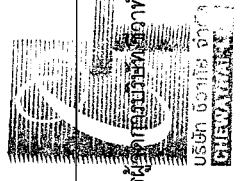
จำนวน ๗๒ / ๑๒๒ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้อย่าง ครบครัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>5. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9. จัดทำผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นได้รับบริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้น และทุกห้องของอาคารโครงการ</p> <p>10. จัดให้มีการอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับสำนักงานเขตบางกะปิมาจัดอบรมและซักซ้อมแผน</p>	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชิตะ)



กรรมการผู้ควบคุมพื้นที่อาศัย.....
พฤษภาคม 2554

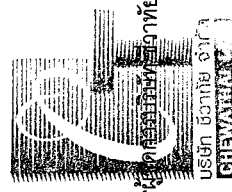
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

จำนวน 73 / 127 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

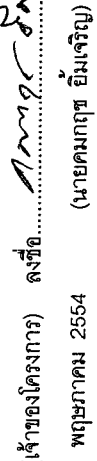
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2. ด้านสุขภาพจิต</p> <p>- ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัวซึ่งสาเหตุอาจมาจากความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรอบวงเวลาพักผ่อน การได้รับกลิ่นรอบวงจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจะทำให้สามารถลดปัญหาสุขภาพ และคลายความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง</p>	<p>อพยพและป้องกันสัตว์ภายในโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข</p> <p>2. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้อาศัยภายในโครงการ รวมทั้งเพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ  (นายบุญ ชวน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

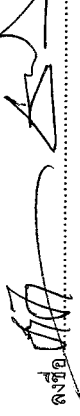
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 74 / 122 หน้า

ลงชื่อ  (นายคมกฤษ อิมเจริญ)

พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัยในอาคารที่ครบถ้วน ซึ่งจะ สามารถลดอัตราการเกิดเหตุอัคคีภัย ภายในโครงการได้ในระหว่างที่รอการ ช่วยเหลือเพิ่มเติม จากการดับเพลิงของ หน่วยงานราชการที่อยู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ ระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับ ที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อเย็นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บ น้ำชั้นใต้ดิน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตราการสูบ 0.765 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 140 เมตร จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบ ท่อให้คงที่ อัตราการสูบ 0.91 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 145 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไป ยังส่วนต่างๆ ของอาคาร - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ติดตั้งไว้ภายใน อาคาร จำนวน 65 ตู้ - ถังดับเพลิงเคมีแบบมีมือถือชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกขนาด 2.5 x 2.5 x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้าน ทิศตะวันตกของโครงการใกล้กับถนนภายในโครงการ 	<p>- ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิงตาม วันและเวลาที่กำหนดไว้ ข้างอุปกรณ์</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ ทุกๆ 3 เดือน หรือปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ทุกๆ 3 เดือน (หรือตามความเหมาะสม)</p> <p>- ตรวจสอบการทำงาน ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ และปฏิบัติตาม ตารางที่ 2 อย่างเคร่งครัด</p> <p>- มีการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ปี ละ 1 ครั้ง</p>



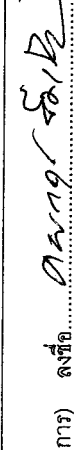
 (นายบุญ Sun เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้รับผิดชอบพื้นที่อาศัย จำกัด (เจ้าของโครงการ)

 เลขที่...../...../.....

 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

 จำนวน/...../.....หน้า



 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)

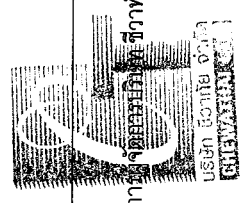
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

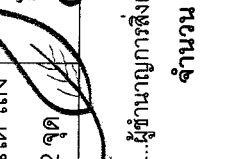
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System) เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงจนถึงอุณหภูมิทำงาน จำนวน 1,793 จุด - ลิฟต์ดับเพลิง 1 ชุด - บันไดหนีไฟ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) บันไดหลัก ST-1 ความกว้าง 1.55 เมตร สามารถขึ้นลงได้จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ซานพักกว้าง 1.05 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร 2) บันได ST-2 ความกว้าง 1.15 เมตร สามารถขึ้นลงได้จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้าพื้นที่หนีไฟ ซานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร 2.ระบบเตือนอัคคีภัย มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งกระจายอยู่ทั่วไป จำนวน 403 จุด - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งบริเวณห้องพักแต่ละห้อง สำนักงาน โถงบันได โถงลิฟต์ และทางเดินภายในอาคาร จำนวน 1,082 จุด 	

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)



ลงชื่อ.....
 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน/122.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>- กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณโถงบันได และโถงลิฟต์ของอาคาร จำนวน 65 จุด</p> <p>- เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) ติดตั้งบริเวณโถงบันได และโถงลิฟต์ของอาคาร จำนวน 65 จุด</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่บริเวณชั้นดาดฟ้า ขนาดความกว้าง 10.4 เมตร ความยาว 10.4 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันไดหลักไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการพื้นที่ 460 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 227 ตารางเมตร และบริเวณด้านหลังโครงการพื้นที่ประมาณ 233 ตารางเมตร (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,840 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 1,835 คน</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

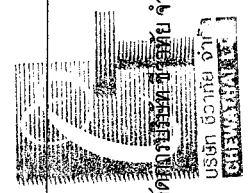
นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)
 กรรมการผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาฯ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ดงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 จำนวน ๗/...../๒๕๖๒ หน้า

พฤษภาคม 2554 (นายคมกฤษ ธีมเจริญ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>7. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้บริเวณนี้จนบัดทุกชั้น</p> <p>8. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงหัวหมากให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>9. ติดตั้งป้ายบอกทิศทางฉุกเฉิน ซึ่งจะแสดงให้เห็นชัดเจน และจะไม่ใช้สี หรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน ป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า "ทางหนีไฟ" ตัวอักษร "ท ง หนี" สูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรจะใช้สีเขียวบนพื้นสีขาวและมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดทั้งเวลาปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่อุโมงค์ต่างๆ นั้น</p> <p>10. โครงการจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง 86 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้เพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	

ลงชื่อ.....
 (นายบุญ ขุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชชีวะ)

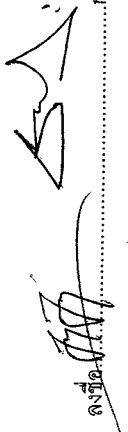


บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 จำนวน ๗๘...../.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยโครงการปลูกไม้ยืนต้นไม้พุ่ม ไม้คลุมดินตามแนวถนนเขตคลองระบายน้ำคลองจิก ได้แก่ ต้นมะขาม ต้นก้ามปู ต้นสารภี ต้นยี่โถ และต้น อินทนิล นอกจากนี้โครงการจัดทำรั้วโปร่งบริเวณริม คลองดังกล่าว เพื่อสร้างทัศนียภาพให้เหมาะสม และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม</p> <p>2. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามเสมอ</p>	


 (นายบุญ ชุน เกียรติและนายชาติชาย พานิชพิยะ)
 กรรมการผู้จัดการ



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 จำนวน 80...../12.2.....หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ลงชื่อ *Ornara*
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 พฤษภาคม 2554

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชีวาทัย रामคำแห่ง
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง 1. ฝุ่นละออง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับ ทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้ - ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท ชาญกรรม - ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดย ใช้เครื่องมีอวัดเสียง (Sound Level Meter) - ทักตนคดี หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดต่อตั้งกล่องรับฟัง ความเห็นของประชาชน บริเวณบ่อบ ยม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4. ระดับเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง		- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะ เสาเข็มและรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากรายงานตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือวัด ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะ เสาเข็มและรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากรายงานตรวจวัด	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



นางสาว สุวิภา
(นายคณกฤษ ยัมเจริญ)



นางสาว สุวิภา
กรรมการผู้ประสานงานโครงการ ชีวาทัย रामคำแห่ง
ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
พฤษภาคม 2554

จำนวน 81 / 22 หน้า

จำนวน 81 / 22 หน้า

พฤษภาคม 2554

พฤษภาคม 2554

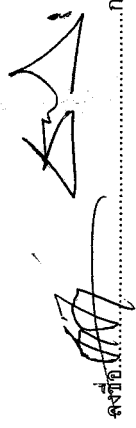
พฤษภาคม 2554

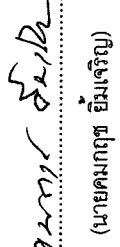
ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน บริเวณป่าอมงาม 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
6. ทรัพยากรดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการก่อสร้าง sheet pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบ 	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงดำเนินการ				
1. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเขตบางกะปิ 1 จุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - มุลฝอยและตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (FAT, Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดที่คิด (Fecal Coliform Bacteria) - TCB (Total Coliform Bacteria) - TKN - Sulfide 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง	- ทางสัญจรของรถภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ: 
(นายบุญ ชุน เกียรติยศและชาติชาย พานิชชีวะ)

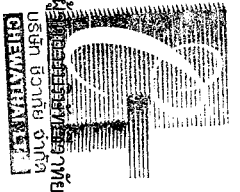
ลงชื่อ: 
(นายคมกฤษ อิมเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 5.2 / 12.2 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ	- ระบายระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ	- ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - ผู้ประกอบการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด	- ทุกๆ 3 เดือนครั้ง (หรือตามความเหมาะสม) - ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง - ทุกๆ 1 ปี	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผู้กร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - มูลฝอยตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

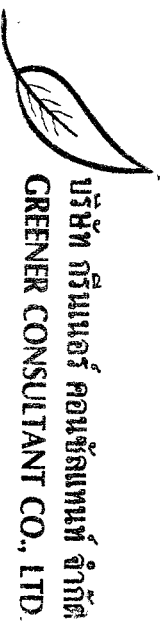
ลงชื่อ.....
(นายบุญ ทุน เกียรตินายและชาติชาย พานิชชวะ)



กรรมการผู้รับผิดชอบโครงการ
USGN (Urban Sanitation and Garbage Network) CHEVYIMHONG

ลงชื่อ.....
(นายคมกช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 85 / 122 หน้า

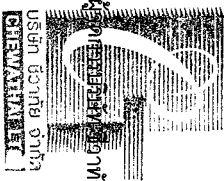


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทัศนียภาพและภูมิทัศน์	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและ กระถางต้นไม้หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยความคมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - หนาตาการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และ ความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - ร้อยละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
7. การใช้น้ำ	- มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จุดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อออกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- สถิติการใช้น้ำของโครงการ - สภาพการใช้น้ำงานชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
8. การใช้ไฟฟ้า	- เจ้าหน้าที่จุดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และ จัดให้มี การ ทำ ป้าย าย ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด
9. สภาพแวดล้อมสังคม	- บริเวณพื้นที่ชุมชนรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- แบบสำรวจทัศนคติของประชาชน โดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่โครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ.....
(นายบุญ ชุน เกียรตินายและเชษฐชาย พานิชวิยะ)



กรรมการผู้จัดการ
USBN BOARD จำกัด
GREENNER CONSULTANT

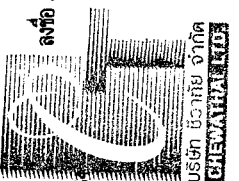
ลงชื่อ.....
(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 84 / 122 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ *[Signature]*
(นายบุญ ชุน เกียรติ และนายชาติชาย พานิชชีวะ)

กรรมการผู้จัดการ บจก.ซีพีซี (เจ้าของโครงการ)
พฤษภาคม 2555



ลงชื่อ *[Signature]*
(นายคมกฤษ บังเจริญ)
จำนวน 87 / 122 หน้า
บริษัท คีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

COMPANY INFORMATION 2009
INCORPORATED UNDER THE COMPANIES ACT, 1960 (AS AMENDED) IN THAILAND.
REGISTERED OFFICE: 100/100 BANGKOK ROAD, BANGKOK 10110, THAILAND.

CONTRACT NO. 12/03

PROJECT NO. 12/03

DATE OF CONTRACT: 15/05/09

DATE OF SUBMISSION: 15/05/09

DATE OF REVISION: 15/05/09

DATE OF APPROVAL: 15/05/09

DATE OF CANCELLATION: 15/05/09

PROJECT NAME: 12/03

PROJECT LOCATION: 12/03

PROJECT DESCRIPTION: 12/03

PROJECT OWNER: 12/03

PROJECT MANAGER: 12/03

PROJECT ENGINEER: 12/03

PROJECT ARCHITECT: 12/03

PROJECT LANDSCAPE ARCHITECT: 12/03

PROJECT ELECTRICAL ENGINEER: 12/03

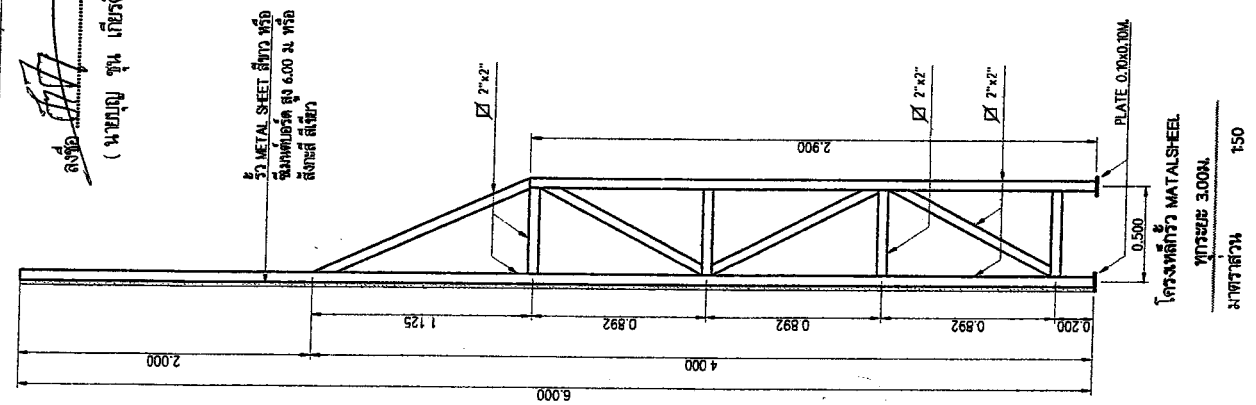
PROJECT MECHANICAL ENGINEER: 12/03

PROJECT SANITARY ENGINEER: 12/03

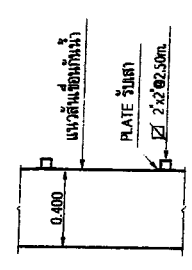
PROJECT INTERIOR DESIGNER: 12/03

PROJECT LANDSCAPE DESIGNER: 12/03

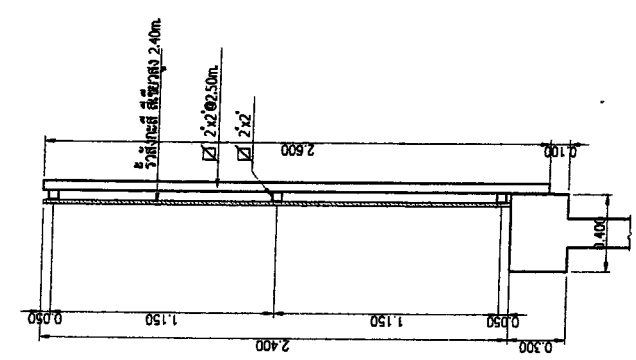
รูปที่ 2(ต่อ) แสดงแบบขยายรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง



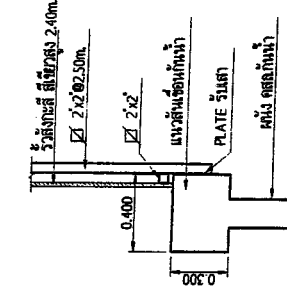
แบบขยาย 1



แบบขยายรากรั้วชั่วคราว
ทุกระยะ 2.50m.
มาตรฐาน 150



แบบขยายรากรั้วชั่วคราว
ทุกระยะ 2.50m.
มาตรฐาน 150



รูปตัดขวาง
มาตรฐาน 150

Contractor: 1. Discipline

Consultant: 2. Discipline

Consultant: 3. Discipline

Consultant: 4. Discipline

Consultant: 5. Discipline

Consultant: 6. Discipline

Consultant: 7. Discipline

Consultant: 8. Discipline

Consultant: 9. Discipline

Consultant: 10. Discipline

Consultant: 11. Discipline

Consultant: 12. Discipline

Consultant: 13. Discipline

Consultant: 14. Discipline

Consultant: 15. Discipline

Consultant: 16. Discipline

Consultant: 17. Discipline

Consultant: 18. Discipline

Consultant: 19. Discipline

Consultant: 20. Discipline

Consultant: 21. Discipline

Consultant: 22. Discipline

Consultant: 23. Discipline

Consultant: 24. Discipline

Consultant: 25. Discipline

Consultant: 26. Discipline

Consultant: 27. Discipline

Consultant: 28. Discipline

Consultant: 29. Discipline

Consultant: 30. Discipline

Consultant: 31. Discipline

Consultant: 32. Discipline

Consultant: 33. Discipline

Consultant: 34. Discipline

Consultant: 35. Discipline

Consultant: 36. Discipline

Consultant: 37. Discipline

Consultant: 38. Discipline

Consultant: 39. Discipline

Consultant: 40. Discipline

Consultant: 41. Discipline

Consultant: 42. Discipline

Consultant: 43. Discipline

Consultant: 44. Discipline

Consultant: 45. Discipline

Consultant: 46. Discipline

Consultant: 47. Discipline

Consultant: 48. Discipline

Consultant: 49. Discipline

Consultant: 50. Discipline

Consultant: 51. Discipline

Consultant: 52. Discipline

Consultant: 53. Discipline

Consultant: 54. Discipline

Consultant: 55. Discipline

Consultant: 56. Discipline

Consultant: 57. Discipline

Consultant: 58. Discipline

Consultant: 59. Discipline

Consultant: 60. Discipline

Consultant: 61. Discipline

Consultant: 62. Discipline

Consultant: 63. Discipline

Consultant: 64. Discipline

Consultant: 65. Discipline

Consultant: 66. Discipline

Consultant: 67. Discipline

Consultant: 68. Discipline

Consultant: 69. Discipline

Consultant: 70. Discipline

Consultant: 71. Discipline

Consultant: 72. Discipline

Consultant: 73. Discipline

Consultant: 74. Discipline

Consultant: 75. Discipline

Consultant: 76. Discipline

Consultant: 77. Discipline

Consultant: 78. Discipline

Consultant: 79. Discipline

Consultant: 80. Discipline

Consultant: 81. Discipline

Consultant: 82. Discipline

Consultant: 83. Discipline

Consultant: 84. Discipline

Consultant: 85. Discipline

Consultant: 86. Discipline

Consultant: 87. Discipline

Consultant: 88. Discipline

Consultant: 89. Discipline

Consultant: 90. Discipline

Consultant: 91. Discipline

Consultant: 92. Discipline

Consultant: 93. Discipline

Consultant: 94. Discipline

Consultant: 95. Discipline

Consultant: 96. Discipline

Consultant: 97. Discipline

Consultant: 98. Discipline

Consultant: 99. Discipline

Consultant: 100. Discipline

Chewathai

BEAUMONT PARTNERSHIP
ARCHITECTURE
INTERIORS
LANDSCAPE

โครงการ: 12/03

ชื่อ: 12/03

วันที่: 15/05/09

Project number: 12/03

Drawing number: 12/03

Scale: 1:50

FOR EIA SUBMISSION

แบบขยาย 2

Copyright © 2009
 All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

CONSULTANTS:
 ARCHITECTS: บริษัท อีทีอี จำกัด
 STRUCTURE ENGINEERS: บริษัท อีทีอี จำกัด
 ELECTRICAL ENGINEERS: บริษัท อีทีอี จำกัด
 MECHANICAL ENGINEERS: บริษัท อีทีอี จำกัด
 SANITARY ENGINEERS: บริษัท อีทีอี จำกัด
 INTERIOR DESIGNER: บริษัท อีทีอี จำกัด
 LANDSCAPE DESIGNER: บริษัท อีทีอี จำกัด

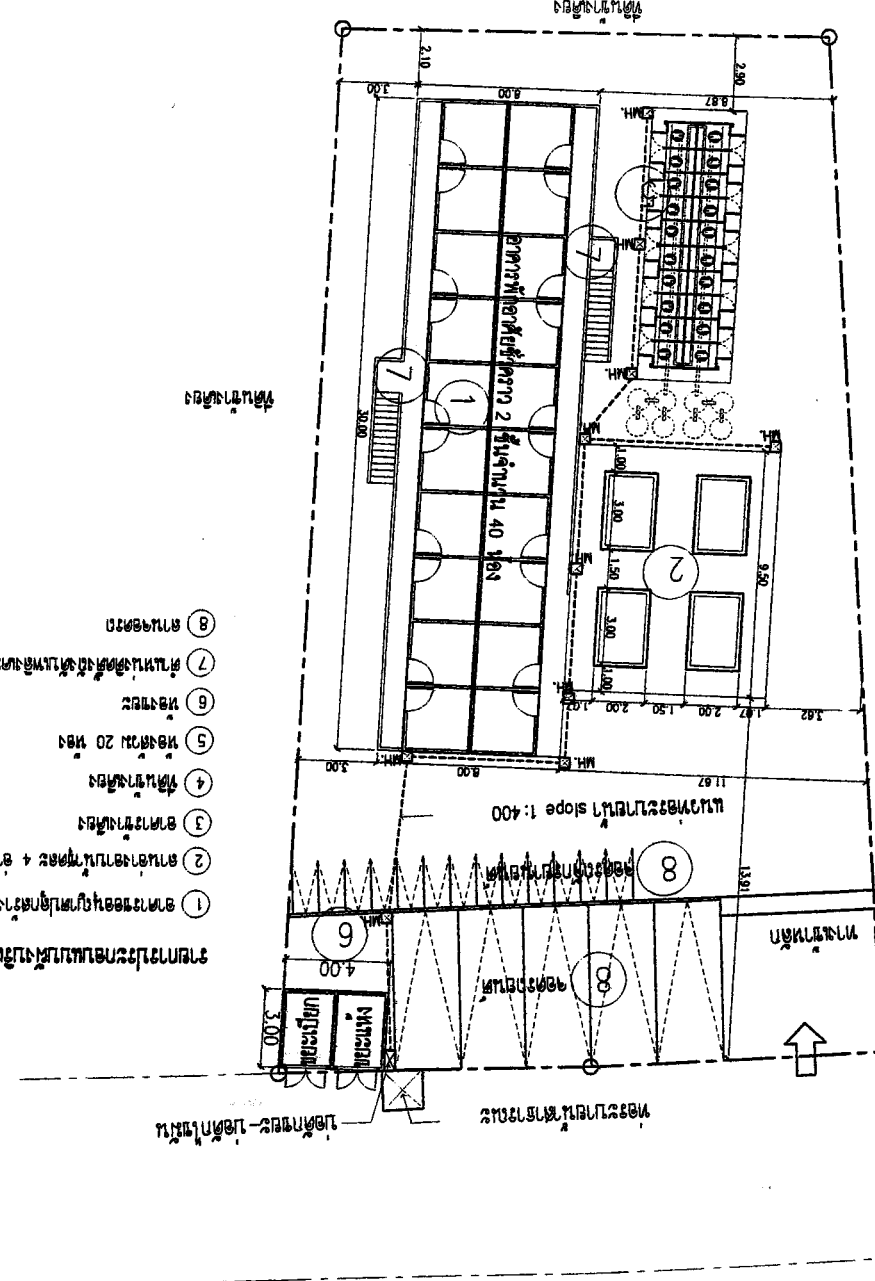
NO.	DATE	DESCRIPTION
1	19/06/10	PRELIMINARY
2	19/06/10	REVISED
3	19/06/10	REVISED
4	19/06/10	REVISED
5	19/06/10	REVISED
6	19/06/10	REVISED
7	19/06/10	REVISED
8	19/06/10	REVISED
9	19/06/10	REVISED
10	19/06/10	REVISED

Consultant 4 Discipline
 Consultant 3 Discipline
 Consultant 2 Discipline
 Consultant 1 Discipline

Contractor
 (Logo of contractor)
 Project: (Project name)
 Scale: 1:250

Chewathai
 GREEN MONT ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE PARTNERSHIP
 SITE PLAN
 Date approved: 19/06/10
 Checked: KYI POZ
 Scale: 1:250
 Project number: 10/10/10
 PRO-NO: 10/10/10
 FOR EIA SUBMISSION

SCALE 1 : 250
 ๒ ๑ ๒ ๑ ๒ ๑ ๒ ๑



- รายการประกอบแบบแปลนประกอบ
- 1) อาคารจอดรถ 1 หลัง ขนาด 40 ห้อง
 - 2) อาคารจอดรถ 4 หลัง + ว่าง 1 ชุด
 - 3) อาคารจอดรถ
 - 4) พื้นจอดรถ
 - 5) ห้องวาง 20 ห้อง
 - 6) ห้องวาง
 - 7) พื้นจอดรถ
 - 8) อาคารจอดรถ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (Logo of Greener Consultant Co., Ltd.)
 1452 ถนนสุขุมวิท
 กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-25488888
 โทรสาร 02-25488889
 E-mail: info@greenerconsultant.com
 Website: www.greenerconsultant.com

รูปที่ 3 ครอบคลุมแผนผังบริเวณ

ผู้จัดทำ: (Signature)
 ตำแหน่ง: (Title)
 (ในวงเล็บ)
 19/06/10

Copyright © 2009
 All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or stored in a retrieval system without the prior written permission of the publisher.
 CHEWATHAI CONSULTANTS

CONSULTANTS : CHEWATHAI CONSULTANTS

ARCHITECTS : ARCHITECTS
 ARCHITECTS : ARCHITECTS
 ARCHITECTS : ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS : STRUCTURE ENGINEERS
 STRUCTURE ENGINEERS : STRUCTURE ENGINEERS
 STRUCTURE ENGINEERS : STRUCTURE ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS : ELECTRICAL ENGINEERS
 ELECTRICAL ENGINEERS : ELECTRICAL ENGINEERS
 ELECTRICAL ENGINEERS : ELECTRICAL ENGINEERS

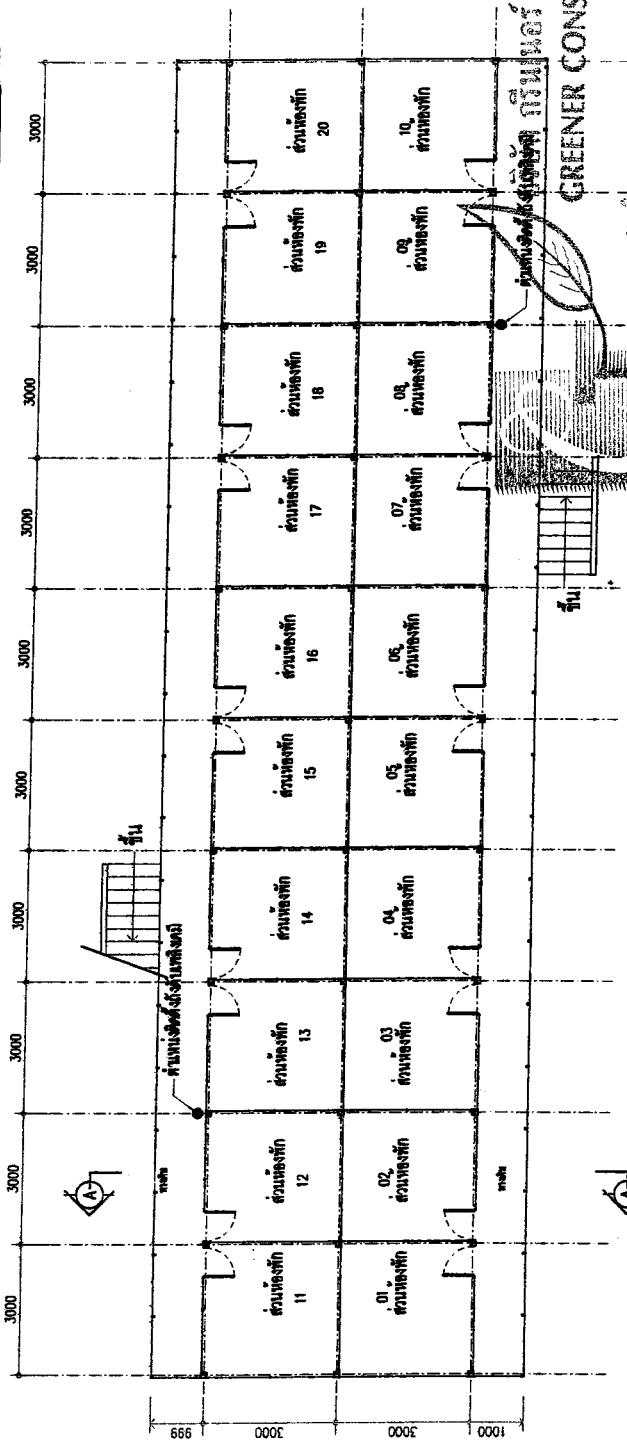
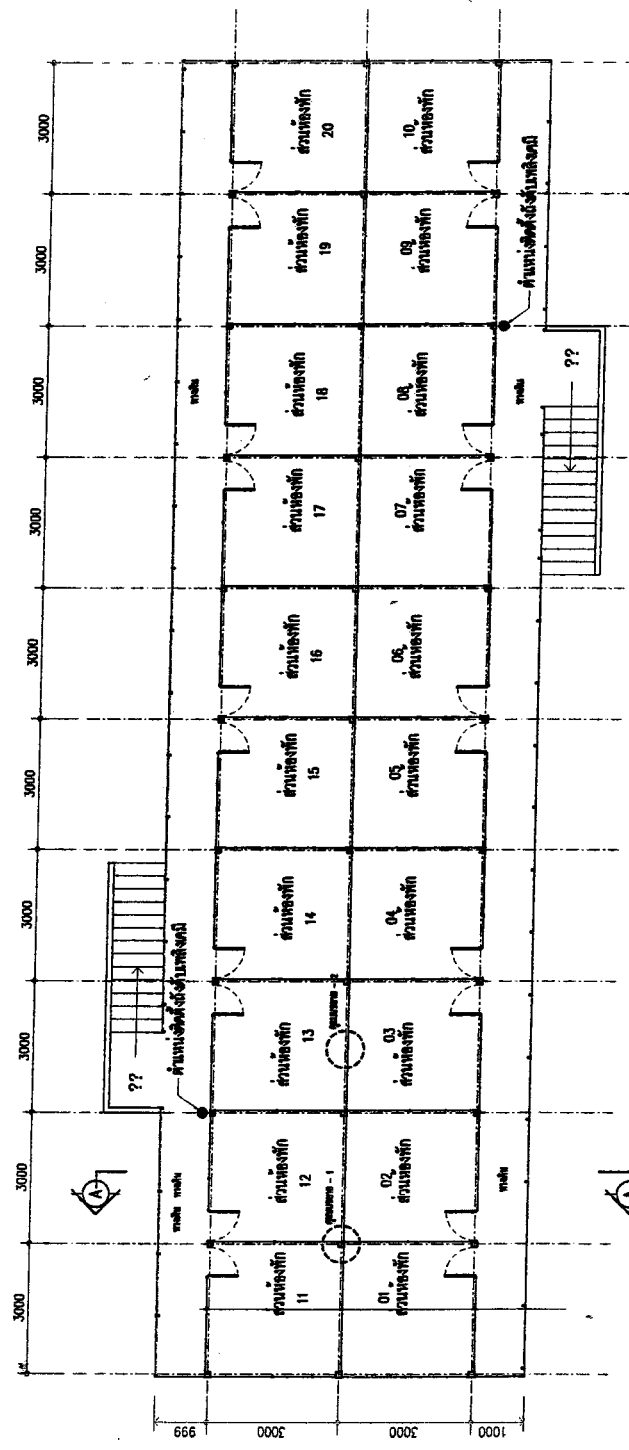
MECHANICAL ENGINEERS : MECHANICAL ENGINEERS
 MECHANICAL ENGINEERS : MECHANICAL ENGINEERS
 MECHANICAL ENGINEERS : MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER : INTERIOR DESIGNER
 INTERIOR DESIGNER : INTERIOR DESIGNER
 INTERIOR DESIGNER : INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER : LANDSCAPE DESIGNER
 LANDSCAPE DESIGNER : LANDSCAPE DESIGNER
 LANDSCAPE DESIGNER : LANDSCAPE DESIGNER

Key Plan

แปลนห้องพัก ชั้นบน
 ขนาดพื้นที่ : 1:100



GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

แปลนห้องพัก ชั้นล่าง
 ขนาดพื้นที่ : 1:100

USBN บริษัท อากาศ
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 90 / 122 หน้า

Contract 7 Discipline
 Consultant 2 Discipline
 Consultant 2 Discipline
 Consultant 2 Discipline
 Consultant 1 Discipline

Contractor

Client

Project

Chewathai

REALMONT ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE PARTNERSHIP

FLOOR PLAN

19/08/16SSE KIT P2Z

Scale 1:500
 Project number 90 / 122
 Drawing number A
 Status FOR EIA SUBMISSION

รูปที่ 4 แสดงแบบแปลนที่พักคนงาน

USBN บริษัท อากาศ
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 90 / 122 หน้า

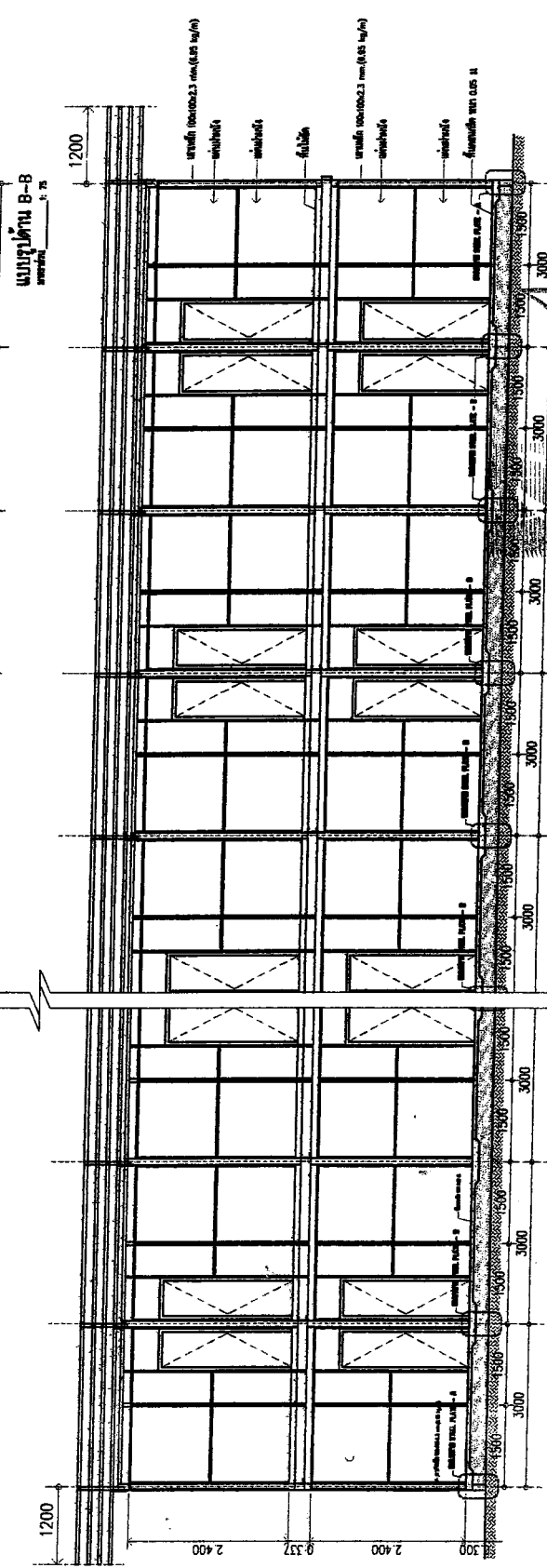
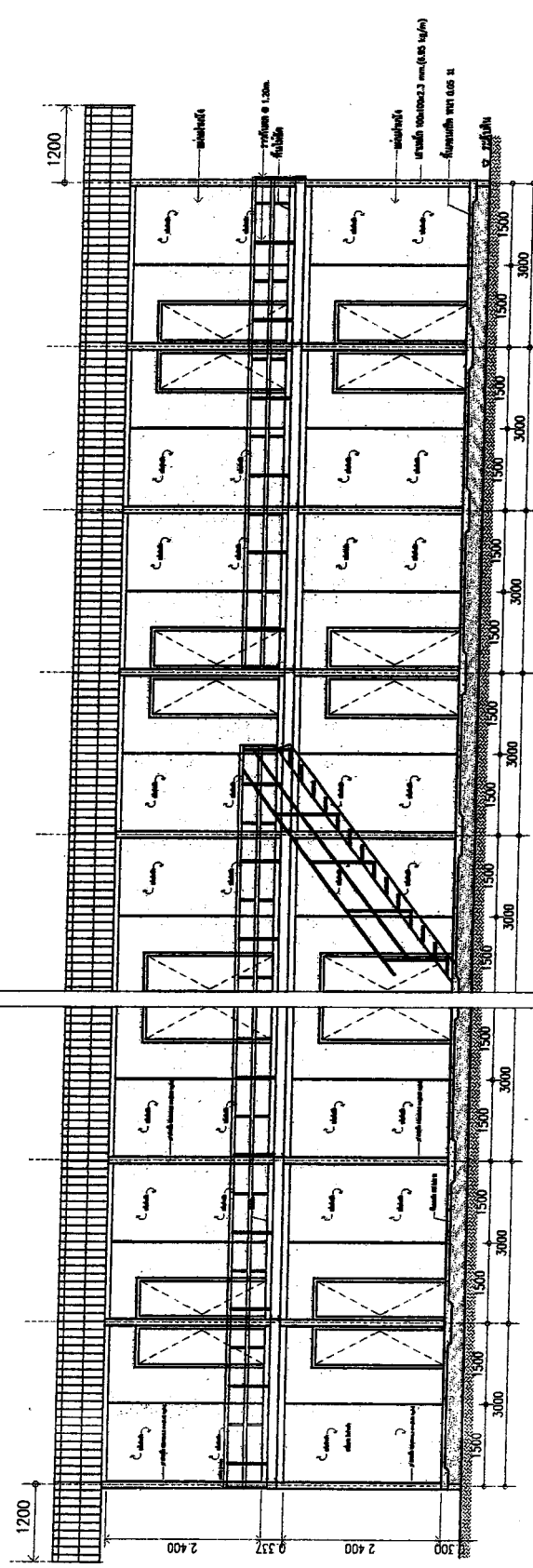
บริษัท เชมวาทิ จำกัด 2554
 19/08/059E KY PD2
 FOR EIA SUBMISSION 19/08/059E KY PD2
 EIA PRELIMINARY 11/07/10 I PD1
 DATE REVISION NO.

OWNER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 ARCHITECT : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 STRUCTURE ENGINEER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 MECHANICAL ENGINEER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 SANITARY ENGINEER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 INTERIOR DESIGNER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 LANDSCAPE DESIGNER : บริษัท เชมวาทิ จำกัด

CONSULTANT 7 Discipline
 CONSULTANT 3 Discipline
 CONSULTANT 2 Discipline
 CONSULTANT 1 Discipline

CONTRACTOR : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 PROJECT : บริษัท เชมวาทิ จำกัด

Chewathai
 ARCHITECTURE PARTNERSHIP | INTERIORS LANDSCAPE
 19/08/059E KY PD2
 FOR EIA SUBMISSION
 PROJECT : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 DRAWING NO. : 91 / 122
 SHEET NO. : A
 SCALE : 1/50
 DATE : 11/07/10

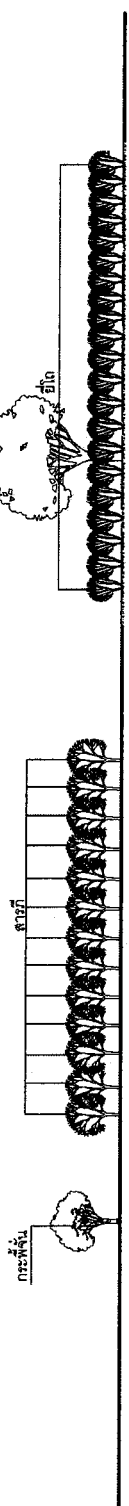


GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 19/08/059E KY PD2
 FOR EIA SUBMISSION
 PROJECT : บริษัท เชมวาทิ จำกัด
 DRAWING NO. : 91 / 122
 SHEET NO. : A
 SCALE : 1/50
 DATE : 11/07/10

(นายบุญ ทุน อภิชาติ และนายชาติชาย พงษ์ศิริ)
 (นายบุญ ทุน อภิชาติ)
 (นายชาติชาย พงษ์ศิริ)
 19/08/059E KY PD2
 FOR EIA SUBMISSION

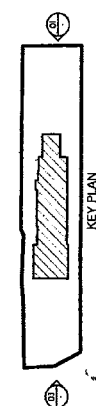
รูปที่ 5 แสดงรูปด้านและรูปตัดบ้านพักคนงาน
 จำนวน 91 / 122 หน้า

NO. 1	ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
NO. 2	ชื่อผู้ว่าจ้าง	บริษัท กิ๊นแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
NO. 3	ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 4	ชื่อสถาปนิก	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 5	ชื่อวิศวกร	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 6	ชื่อช่างเขียน	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 7	ชื่อช่างสำรวจ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 8	ชื่อช่างเทคนิค	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 9	ชื่อช่างควบคุม	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 10	ชื่อช่างประสาน	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 11	ชื่อช่างเชื่อม	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 12	ชื่อช่างตีเหล็ก	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 13	ชื่อช่างทาสี	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 14	ชื่อช่างติดตั้ง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 15	ชื่อช่างเดินสาย	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 16	ชื่อช่างเดินท่อ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 17	ชื่อช่างเดินฝ้า	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 18	ชื่อช่างเดินผนัง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 19	ชื่อช่างเดินพื้น	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 20	ชื่อช่างเดินบันได	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 21	ชื่อช่างเดินประตู	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 22	ชื่อช่างเดินหน้าต่าง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 23	ชื่อช่างเดินเครื่อง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 24	ชื่อช่างเดินระบบ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 25	ชื่อช่างเดินระบบปรับอากาศ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 26	ชื่อช่างเดินระบบไฟฟ้า	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 27	ชื่อช่างเดินระบบประปา	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 28	ชื่อช่างเดินระบบระบายน้ำ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 29	ชื่อช่างเดินระบบสุขาภิบาล	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 30	ชื่อช่างเดินระบบป้องกันอัคคีภัย	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 31	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความปลอดภัย	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 32	ชื่อช่างเดินระบบรักษาสิ่งแวดล้อม	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 33	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความสะอาด	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 34	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความชื้น	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 35	ชื่อช่างเดินระบบรักษาอุณหภูมิ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 36	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความสว่าง	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 37	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความสงบ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 38	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความน่าเชื่อถือ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 39	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความพึงพอใจ	บริษัท ชิววาไทย จำกัด
NO. 40	ชื่อช่างเดินระบบรักษาความยั่งยืน	บริษัท ชิววาไทย จำกัด



Elevation 1

Elevation 3



บริษัท กิ๊นแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ ๘(ต่อ) และ รูปที่ ๙ และ ๑๐
กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิววาไทย จำกัด (เจ้าของโครงการ)
ชิววาไทย จำกัด
บริษัท ชิววาไทย จำกัด
19/11/2564

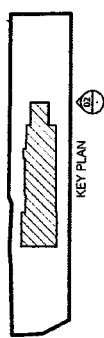
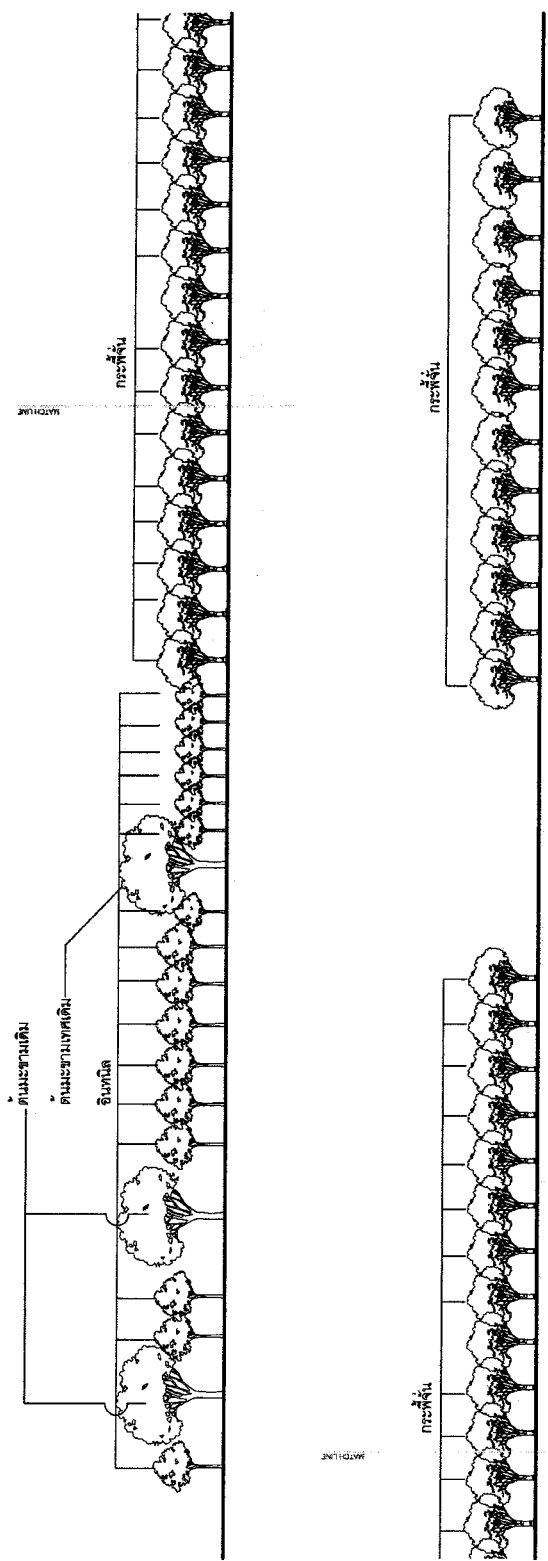
รูปที่ ๘(ต่อ) และ รูปที่ ๙ และ ๑๐
สถาปนิก
ชิววาไทย จำกัด
19/11/2564

บริษัท กิ๊นแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
จำนวน ๑๘ / ๑๙ หน้า

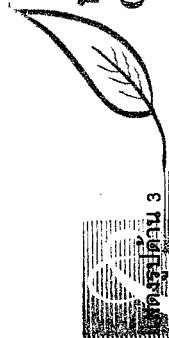
Chewathai
BEAUMONT
ARCHITECTS
ELEVATION 1,3
PROJNO A_3001
BUILDING PERMIT

1.	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
2.	ชื่อพื้นที่	พื้นที่ตำบล...
3.	ชื่อหน่วยงาน	กรมชลประทาน
4.	ชื่อผู้จัดทำ	...
5.	ชื่อผู้ตรวจสอบ	...
6.	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา	...
7.	ชื่อผู้ให้ทุน	...
8.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
9.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
10.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
11.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
12.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
13.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
14.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
15.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
16.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
17.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
18.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
19.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...
20.	ชื่อผู้ให้เกียรติ	...

Chewathai
BEAUMONT PARTNERSHIP
ELEVATION 2
Scale: 1:100
PROJECT NO. 12.2
DATE: 12.2.25...



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 8(ต่อ)
ถนนที่ 3

.....กรรมการผู้จัดการบริษัท ชีวท่าย จำกัด(เจ้าของโครงการ)
(นายบุญาน เกียรติ และนายชาติชาย พานิชศิริ)

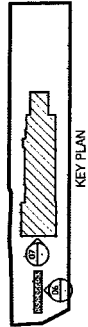
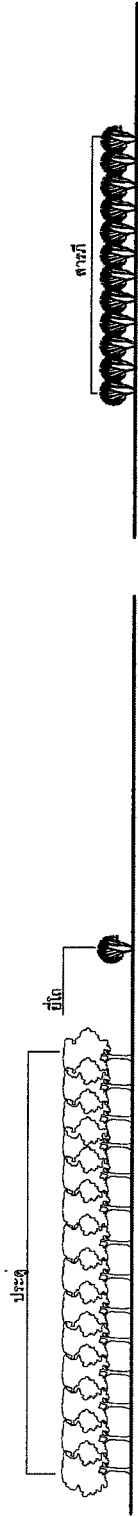
.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 09.....12.2.....หน้า

USDA 8-00001-2554
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

1. ชื่อโครงการ	
2. วัตถุประสงค์	
3. ระยะเวลา	
4. งบประมาณ	
5. สถานที่	
6. ผู้รับผิดชอบ	
7. หน่วยงาน	
8. หน่วยงานต้นสังกัด	
9. หน่วยงานผู้สนับสนุน	
10. หน่วยงานผู้ประเมินผล	
11. หน่วยงานผู้ติดตามผล	
12. หน่วยงานผู้รายงานผล	
13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
14. หน่วยงานผู้ประสานงาน	
15. หน่วยงานผู้ดำเนินการ	
16. หน่วยงานผู้ติดตามผล	
17. หน่วยงานผู้รายงานผล	
18. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
19. หน่วยงานผู้ประสานงาน	
20. หน่วยงานผู้ดำเนินการ	

1. ชื่อโครงการ	
2. วัตถุประสงค์	
3. ระยะเวลา	
4. งบประมาณ	
5. สถานที่	
6. ผู้รับผิดชอบ	
7. หน่วยงาน	
8. หน่วยงานต้นสังกัด	
9. หน่วยงานผู้สนับสนุน	
10. หน่วยงานผู้ประเมินผล	
11. หน่วยงานผู้ติดตามผล	
12. หน่วยงานผู้รายงานผล	
13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
14. หน่วยงานผู้ประสานงาน	
15. หน่วยงานผู้ดำเนินการ	
16. หน่วยงานผู้ติดตามผล	
17. หน่วยงานผู้รายงานผล	
18. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	
19. หน่วยงานผู้ประสานงาน	
20. หน่วยงานผู้ดำเนินการ	

Chewathai
BEAUMONT | PARTNERSHIP | CONSULTANTS
PART 1.67
ELEVATION 6.7
PROJECT NO. 101
PROJECT NAME
BUILDING PERMIT



บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 8 (ต่อ) แสดงรูปด้าน 6 และ 7

(Signature)
(นาย).....
กรรมการผู้จัดการบริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
(นาย).....
และนาย.....
พณิชยการ

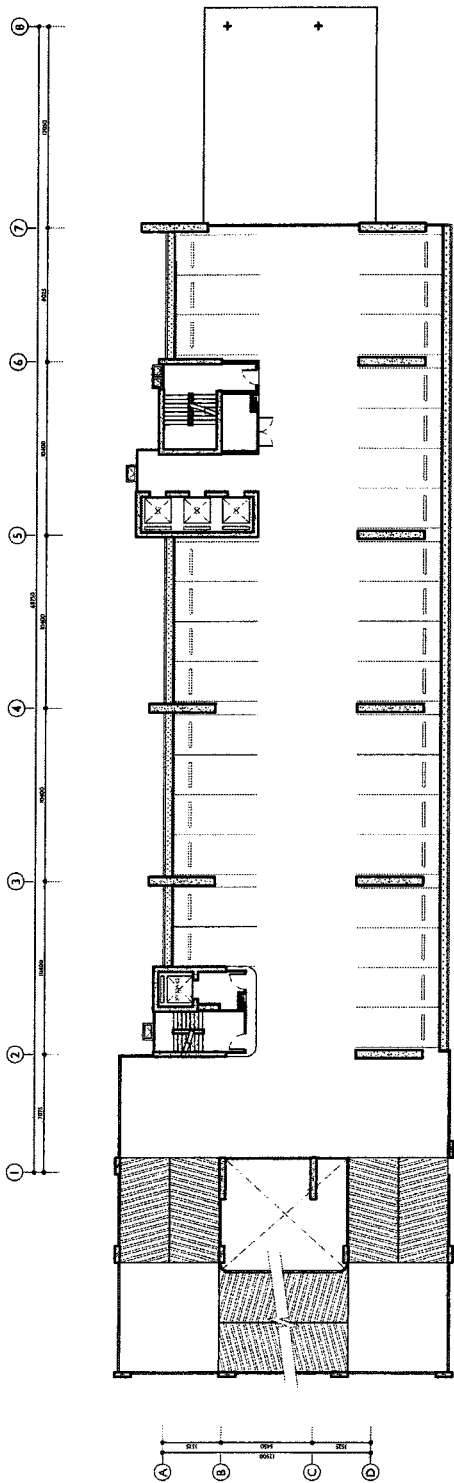
ผู้ควบคุมงานทั้งหมด บจก. กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 101 ไร่ 11.1 ไร่



1. ชื่อโครงการ	
2. เลขที่โครงการ	
3. เลขที่ใบอนุญาต	
4. เลขที่ใบอนุญาต	
5. เลขที่ใบอนุญาต	
6. เลขที่ใบอนุญาต	
7. เลขที่ใบอนุญาต	
8. เลขที่ใบอนุญาต	
9. เลขที่ใบอนุญาต	
10. เลขที่ใบอนุญาต	
11. เลขที่ใบอนุญาต	
12. เลขที่ใบอนุญาต	
13. เลขที่ใบอนุญาต	
14. เลขที่ใบอนุญาต	
15. เลขที่ใบอนุญาต	
16. เลขที่ใบอนุญาต	
17. เลขที่ใบอนุญาต	
18. เลขที่ใบอนุญาต	
19. เลขที่ใบอนุญาต	
20. เลขที่ใบอนุญาต	

1. ชื่อโครงการ	
2. เลขที่โครงการ	
3. เลขที่ใบอนุญาต	
4. เลขที่ใบอนุญาต	
5. เลขที่ใบอนุญาต	
6. เลขที่ใบอนุญาต	
7. เลขที่ใบอนุญาต	
8. เลขที่ใบอนุญาต	
9. เลขที่ใบอนุญาต	
10. เลขที่ใบอนุญาต	
11. เลขที่ใบอนุญาต	
12. เลขที่ใบอนุญาต	
13. เลขที่ใบอนุญาต	
14. เลขที่ใบอนุญาต	
15. เลขที่ใบอนุญาต	
16. เลขที่ใบอนุญาต	
17. เลขที่ใบอนุญาต	
18. เลขที่ใบอนุญาต	
19. เลขที่ใบอนุญาต	
20. เลขที่ใบอนุญาต	

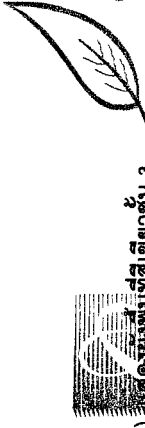
Chewathai
 BEAUMONT | ASSOCIATES
 PARTNERSHIP | LIMITED
 ชั้นที่ 2
 อาคารทีทีบี
 เลขที่ 200 ถนนวิภาวดีรังสิต
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทร: 02-012-1234
 โทรสาร: 02-012-3456
 E-mail: info@chewathai.com



พื้นที่สีเขียว = 21 ตรม.

สัญลักษณ์	ชื่อ	รูปทรง	ความสูง	พื้นที่ปลูก	ปริมาณการดูดซับ CO ₂
	พื้นที่อาคาร	ม.	ม.	ตร.ม.	ก.ตร.ม. / ตร.ม.
	พื้นที่อาคาร	-	0.1	21	1.7
	พื้นที่อาคาร				35.7
	พื้นที่อาคาร				35.7

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 8 (ต่อ)

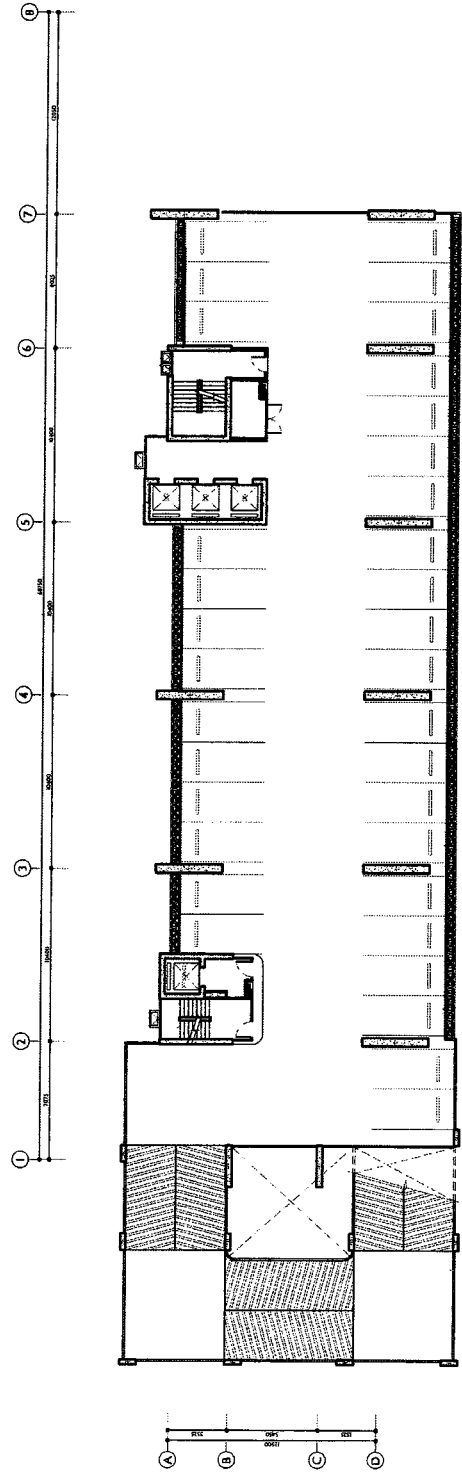
ผู้จัดทำรายงานนี้...
 (นายสมชาย ใจดี)
 (นายสมชาย ใจดี) และนายชาติชาย พานิชชัย
 กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิวทэй จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 USGR 801118 0118
 02-012-1234

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน 163 / 122 หน้า

1. ชื่อโครงการ	
2. เลขที่โครงการ	
3. เลขที่ใบอนุญาต	
4. เลขที่ใบอนุญาต	
5. เลขที่ใบอนุญาต	
6. เลขที่ใบอนุญาต	
7. เลขที่ใบอนุญาต	
8. เลขที่ใบอนุญาต	
9. เลขที่ใบอนุญาต	
10. เลขที่ใบอนุญาต	
11. เลขที่ใบอนุญาต	
12. เลขที่ใบอนุญาต	
13. เลขที่ใบอนุญาต	
14. เลขที่ใบอนุญาต	
15. เลขที่ใบอนุญาต	
16. เลขที่ใบอนุญาต	
17. เลขที่ใบอนุญาต	
18. เลขที่ใบอนุญาต	
19. เลขที่ใบอนุญาต	
20. เลขที่ใบอนุญาต	
21. เลขที่ใบอนุญาต	
22. เลขที่ใบอนุญาต	
23. เลขที่ใบอนุญาต	
24. เลขที่ใบอนุญาต	
25. เลขที่ใบอนุญาต	
26. เลขที่ใบอนุญาต	
27. เลขที่ใบอนุญาต	
28. เลขที่ใบอนุญาต	
29. เลขที่ใบอนุญาต	
30. เลขที่ใบอนุญาต	

1. ชื่อโครงการ	
2. เลขที่โครงการ	
3. เลขที่ใบอนุญาต	
4. เลขที่ใบอนุญาต	
5. เลขที่ใบอนุญาต	
6. เลขที่ใบอนุญาต	
7. เลขที่ใบอนุญาต	
8. เลขที่ใบอนุญาต	
9. เลขที่ใบอนุญาต	
10. เลขที่ใบอนุญาต	
11. เลขที่ใบอนุญาต	
12. เลขที่ใบอนุญาต	
13. เลขที่ใบอนุญาต	
14. เลขที่ใบอนุญาต	
15. เลขที่ใบอนุญาต	
16. เลขที่ใบอนุญาต	
17. เลขที่ใบอนุญาต	
18. เลขที่ใบอนุญาต	
19. เลขที่ใบอนุญาต	
20. เลขที่ใบอนุญาต	
21. เลขที่ใบอนุญาต	
22. เลขที่ใบอนุญาต	
23. เลขที่ใบอนุญาต	
24. เลขที่ใบอนุญาต	
25. เลขที่ใบอนุญาต	
26. เลขที่ใบอนุญาต	
27. เลขที่ใบอนุญาต	
28. เลขที่ใบอนุญาต	
29. เลขที่ใบอนุญาต	
30. เลขที่ใบอนุญาต	

Chewathai
 BEAMONT PARTNERSHIP
 บริษัท เชนวาทีย์
 100/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
 โทร. 02-938-1111
 โทรสาร 02-938-1112
 E-mail: info@chewathai.com



พื้นที่สีเขียว = 21 ตรม.

สัญลักษณ์	ชื่อ	ปริมาณ	ความสูง	พท.ทรงพุ่ม	จำนวน	ปริมาณการดูดซับ Co ₂	
		ม.	ม.	ตรม.	ต้น	/ ตรม. (mol)	
☉	* ต้นเฟื่องฟ้า	0.5	0.6	0.78	45	1.25	
						ปริมาณการดูดซับ Co ₂ ที่ชั้น 5	43.87

* เปรียบเทียบจากต้นไม้ที่มีขนาดทรงพุ่มและใบใกล้เคียงกัน

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 8 (ต่อ) ปริมาณพื้นที่สีเขียวชั้น 5

[Signature]
 (นายบุญทัน เกียรติ และนายชาติชาย พานิชธีระ)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิววีย์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน..... 105 / 122 หน้า

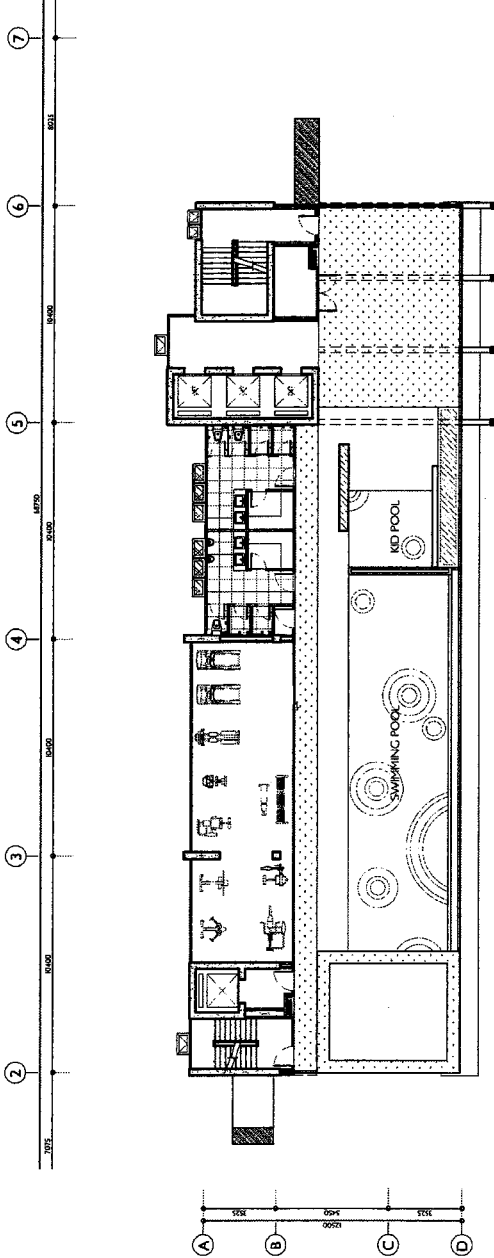


บริษัท ชิววีย์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
2. ที่อยู่โครงการ	เลขที่ 106 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
3. ประเภทโครงการ	อาคารพาณิชย์
4. ลักษณะโครงการ	อาคารพาณิชย์
5. วัตถุประสงค์โครงการ	เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์
6. ระยะเวลาโครงการ	12 เดือน
7. งบประมาณโครงการ	100 ล้านบาท
8. ผู้ว่าจ้าง	บริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
9. ผู้รับจ้าง	บริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
10. วันที่ออกใบเสนอราคา	10/12/2561
11. วันที่ปิดซองราคา	12/12/2561
12. วันที่เปิดซองราคา	13/12/2561
13. วันที่รับซองราคา	13/12/2561
14. วันที่ชำระเงินมัดจำ	13/12/2561
15. วันที่ส่งมอบงาน	12/12/2562
16. วันที่ชำระเงินงวดสุดท้าย	12/12/2562
17. วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	12/12/2562
18. วันที่ออกใบแจ้งหนี้	12/12/2562
19. วันที่ออกใบกำกับภาษี	12/12/2562
20. วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	12/12/2562
21. วันที่ออกใบแจ้งหนี้	12/12/2562
22. วันที่ออกใบกำกับภาษี	12/12/2562
23. วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	12/12/2562
24. วันที่ออกใบแจ้งหนี้	12/12/2562
25. วันที่ออกใบกำกับภาษี	12/12/2562

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
2. ที่อยู่โครงการ	เลขที่ 106 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
3. ประเภทโครงการ	อาคารพาณิชย์
4. ลักษณะโครงการ	อาคารพาณิชย์
5. วัตถุประสงค์โครงการ	เพื่อใช้เป็นอาคารพาณิชย์
6. ระยะเวลาโครงการ	12 เดือน
7. งบประมาณโครงการ	100 ล้านบาท
8. ผู้ว่าจ้าง	บริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
9. ผู้รับจ้าง	บริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
10. วันที่ออกใบเสนอราคา	10/12/2561
11. วันที่ปิดซองราคา	12/12/2561
12. วันที่เปิดซองราคา	13/12/2561
13. วันที่รับซองราคา	13/12/2561
14. วันที่ชำระเงินมัดจำ	13/12/2561
15. วันที่ส่งมอบงาน	12/12/2562
16. วันที่ชำระเงินงวดสุดท้าย	12/12/2562
17. วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	12/12/2562
18. วันที่ออกใบแจ้งหนี้	12/12/2562
19. วันที่ออกใบกำกับภาษี	12/12/2562
20. วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	12/12/2562
21. วันที่ออกใบแจ้งหนี้	12/12/2562
22. วันที่ออกใบกำกับภาษี	12/12/2562

Chewathai
 BEAUMONT CONSULTANT
 บริษัท บี อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
 106 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-261-1111
 โทรสาร 02-261-1112
 243 A 308 K
 FOR BIA



สัญลักษณ์	ชื่อ	ทรงทึบ	ความสูง	พื้นที่ปลูก		ปริมาณการดูดซับ CO ₂	
				ม.	ตรม.	ตรม.	(mol)
[Pattern]	พญานาคน้อย	-	0.1	114	1.7	287	
[Pattern]	เสถียรน้อย เสด็จ	0.5	0.6	7	1.25	13	
ปริมาณการดูดซับ CO ₂ ชั้น 33						310	

บริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

รูปที่ 8 (ต่อ) แสดงพื้นที่สีเขียวชั้นต่างๆ

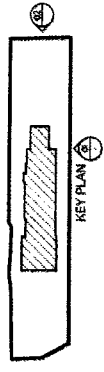
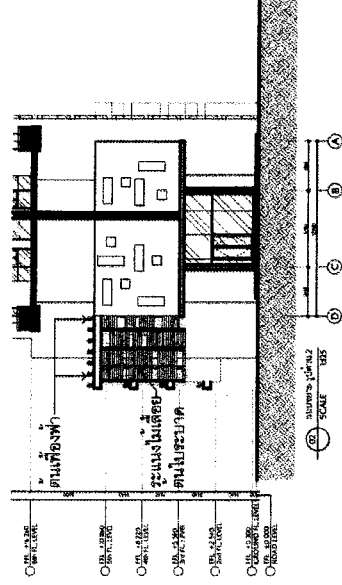
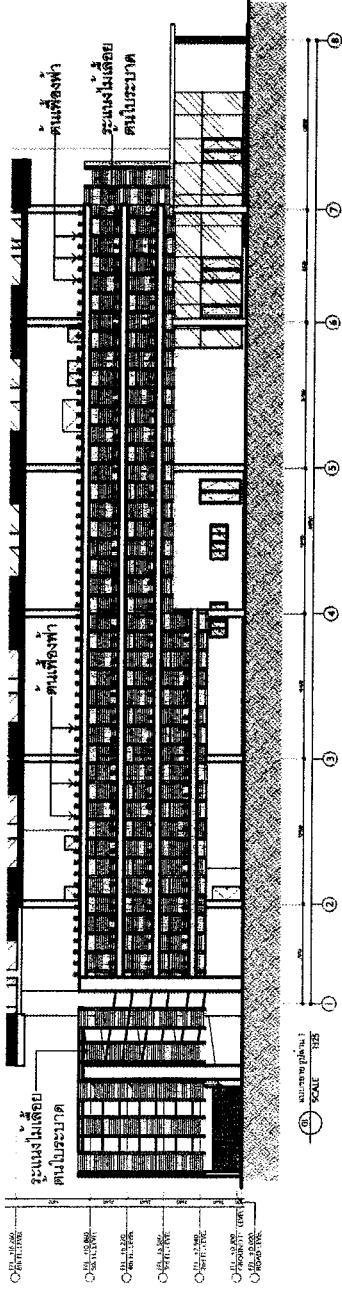
.....กรรมการผู้จัดการบริษัท กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 (นายบุญ บุญ ภัททิ และนายชาติชาย พานิชรัตน์)

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บจก. กิ๊นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 จำนวน 106 / 12 / 2561
 (นายเอกฤกษ์ อึ้งเจริญ)



1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
2. เจ้าของโครงการ	บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
3. วิศวกรผู้ออกแบบ	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
4. วิศวกรควบคุม	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
5. วิศวกรตรวจสอบ	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
6. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
7. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
8. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
9. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
10. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
11. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
12. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
13. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
14. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
15. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
16. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
17. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
18. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
19. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
20. วิศวกรรับใช้	บริษัท เจริญวิทย์วิศวกรรมโยธา จำกัด

Chewathai
ARCHITECT | INTERIOR
 107/199 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112
 โทรสาร 02-261-1113 โทรสาร 02-261-1114
 โทรสาร 02-261-1115 โทรสาร 02-261-1116
 โทรสาร 02-261-1117 โทรสาร 02-261-1118
 โทรสาร 02-261-1119 โทรสาร 02-261-1120
 โทรสาร 02-261-1121 โทรสาร 02-261-1122
 โทรสาร 02-261-1123 โทรสาร 02-261-1124
 โทรสาร 02-261-1125 โทรสาร 02-261-1126
 โทรสาร 02-261-1127 โทรสาร 02-261-1128
 โทรสาร 02-261-1129 โทรสาร 02-261-1130



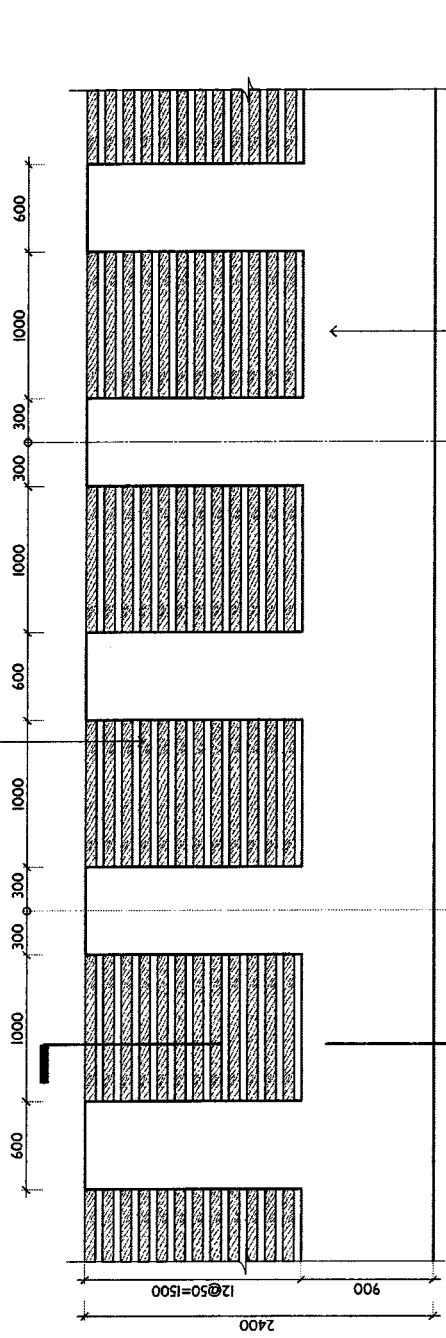
.....กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ และนายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
 ส.วิ.ค.



รูปที่ 8 (ต่อ) รูปด้านหน้าอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 1 และ 2
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 จำนวน: 107/199 กท.
 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ระแนง FIBRE CEMENT BOARD
ขนาด 1000x20 มม. ทาสีน้ำยันทากายมสธ

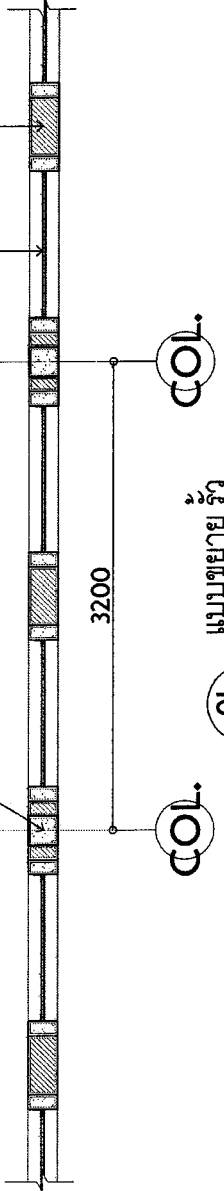


เสา ค.ส.ล.ขนาด 200x200 มม. จากปูนเรียบทาสี

รูปदानรั้ว

SCALE 1:20

เส้นกอลอิฐ หน้า 2 จากปูนเรียบทาสี




แบบขยายรั้ว

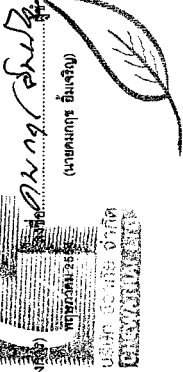
SCALE 1:20

รูปที่ 8 (ต่อ) แบบขยายรั้วไปรั้งด้านที่ติดคลองจิก

1. Project Name	
2. Project Location	
3. Project Number	
4. Project Date	
5. Project Status	
6. Project Manager	
7. Project Engineer	
8. Project Designer	
9. Project Checker	
10. Project Approver	
11. Project Cost	
12. Project Budget	
13. Project Schedule	
14. Project Risk	
15. Project Impact	
16. Project Benefit	
17. Project Challenge	
18. Project Opportunity	
19. Project Conclusion	
20. Project Recommendation	

Chewathai
BEAUMONT CONSULTANT ENGINEERING ARCHITECTURE INTERIOR
FENCE DETAILS
NUMBER 8
DATE 11/10/2564
PROJECT A.3205 A
FOR BA SUBMISSION

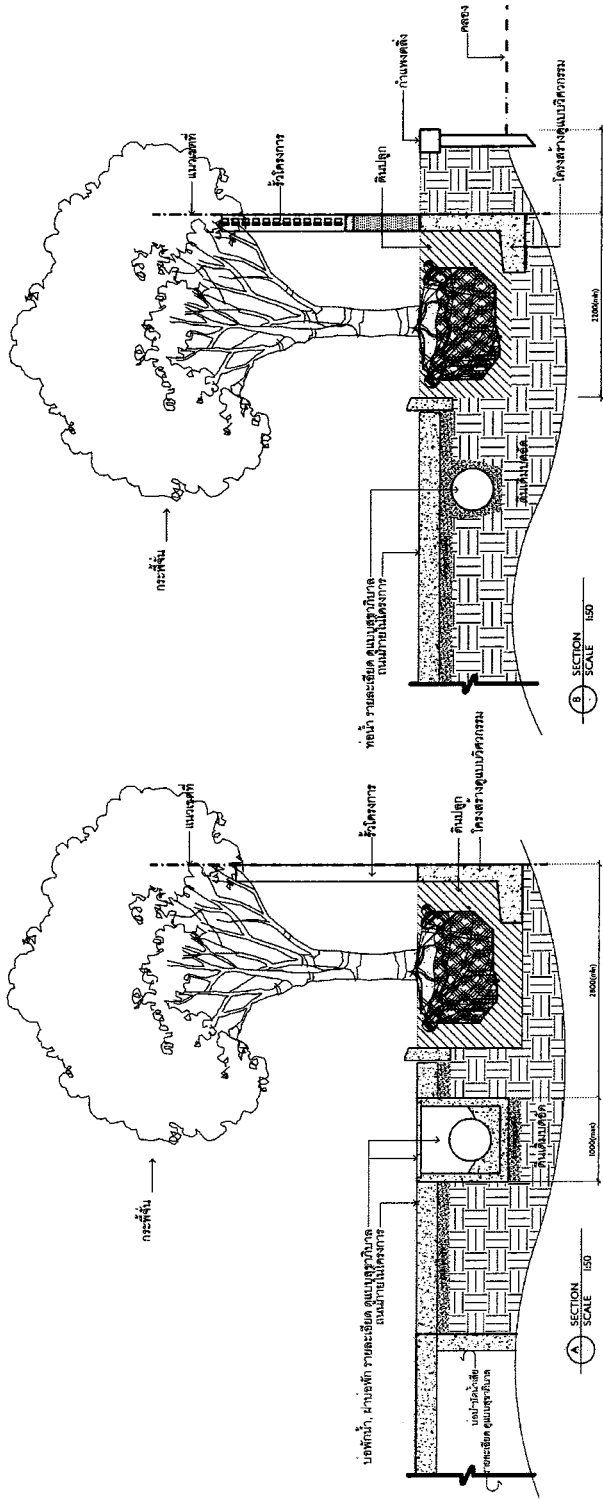
ลงชื่อ: 
(นามปากกา: เกษศิริ และนามจริง: เกษศิริ)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิวทไทย จำกัด (เจ้าของโครงการ)
นาย 
(นามปากกา: อัมเจษฎา)
บริษัท ชิวทไทย จำกัด
CHUWATHAI


โครงการรั้วคลองจิก บจก. กิ่งเขมา คอรัลเนท จำกัด
จำนวน 110 / 122 หน้า
บริษัท กิ่งเขมา คอรัลเนท จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


1. Project Name	
2. Client Name	
3. Project Address	
4. Project Location	
5. Project Start Date	
6. Project End Date	
7. Project Status	
8. Project Budget	
9. Project Risk	
10. Project Impact	
11. Project Benefit	
12. Project Challenge	
13. Project Opportunity	
14. Project Conclusion	
15. Project Recommendation	
16. Project Note	
17. Project Reference	
18. Project Appendix	
19. Project Glossary	
20. Project Index	

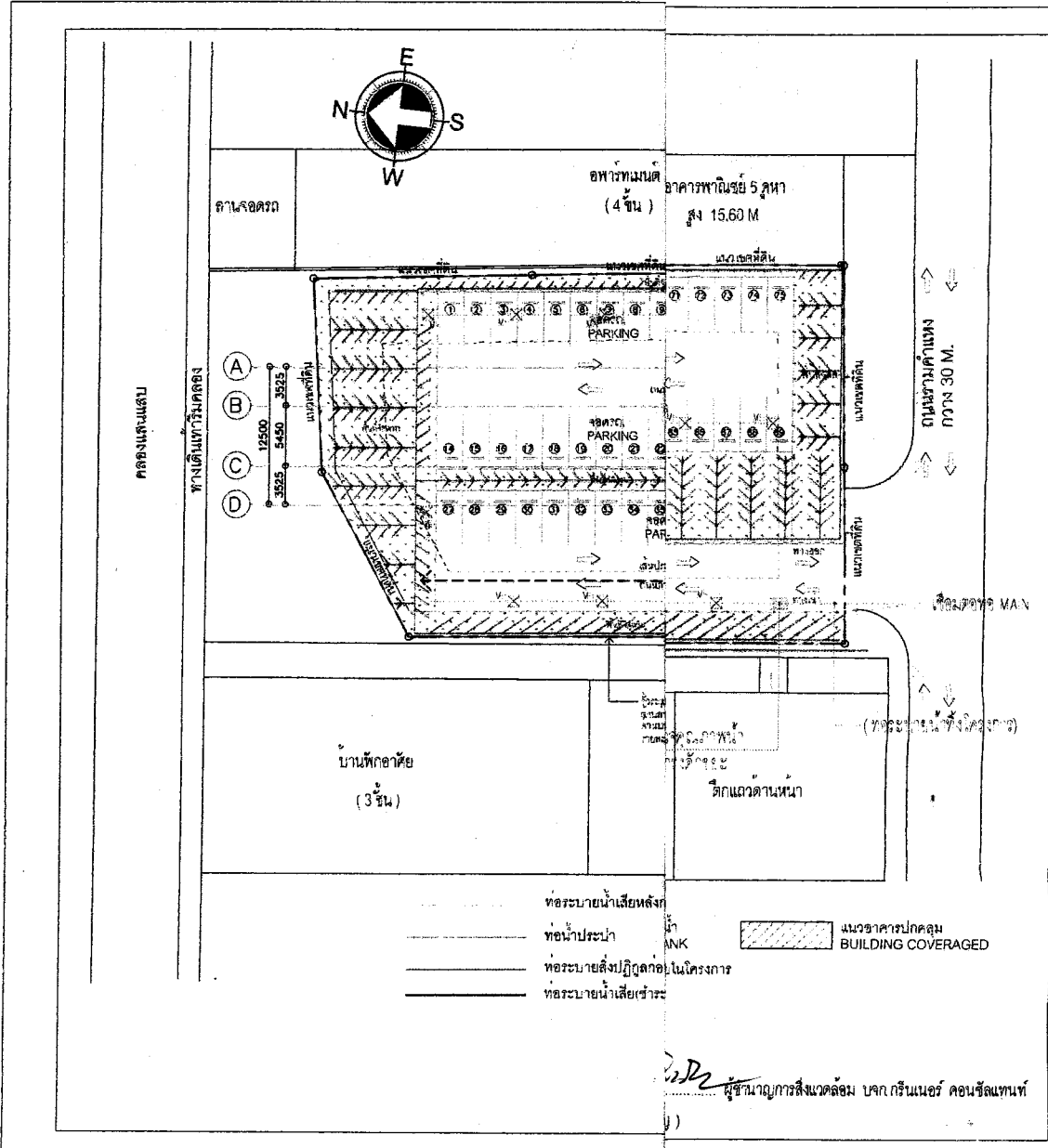
Chewathai
 BEAUMONT
 AN PARTNERSHIP | London
 100 Brook Street, London W1A 1AA, UK
 Tel: +44 (0)20 7467 0000
 Fax: +44 (0)20 7467 0001
 Email: info@beaumont-an.com
 Website: www.beaumont-an.com
 7/21 A.2001 X
 FOR EIA



รูปที่ 8(ต่อ) ภาพตัดขวางต้นไม้ยืนต้นด้านที่ติดคลองจิก

ลงชื่อ: 
 (นายบุญ ภิรมย์ และนายชัชวาล พานิชชีวะ)
 กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิวทาย จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ: 
 (นายชัชวาล ภิรมย์)
 กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิวทาย จำกัด (เจ้าของโครงการ)
 จำนวน 112 122 หน้า
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.



CONTRACTOR MUST VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE COMMENCING WORK OR PREPARING WORKERS' COMPENSATION DO NOT SCALE DRAWING

OWNERS	บริษัท
ARCHITECTS	บริษัท
STRUCTURE ENGINEERS	บริษัท
ELECTRICAL ENGINEERS	บริษัท
MECHANICAL ENGINEERS	บริษัท
SANITARY ENGINEERS	บริษัท
INTERIOR DESIGNER	บริษัท
LANDSCAPE DESIGNER	บริษัท

Construction 1	Site work
Construction 2	Excavation
Construction 3	Structure
Construction 4	Roofing
Construction 5	Finishing
Construction 6	Landscaping
Construction 7	Handover

Chewathai

BEAUMONT PARTNERSHIP ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE

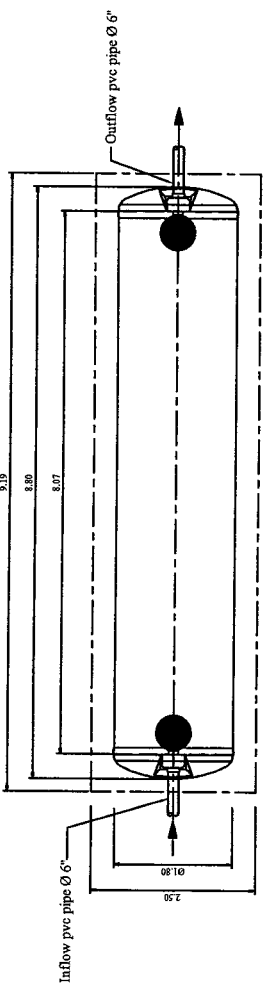
19/08/10SBE KM P02

Scale: 1:250

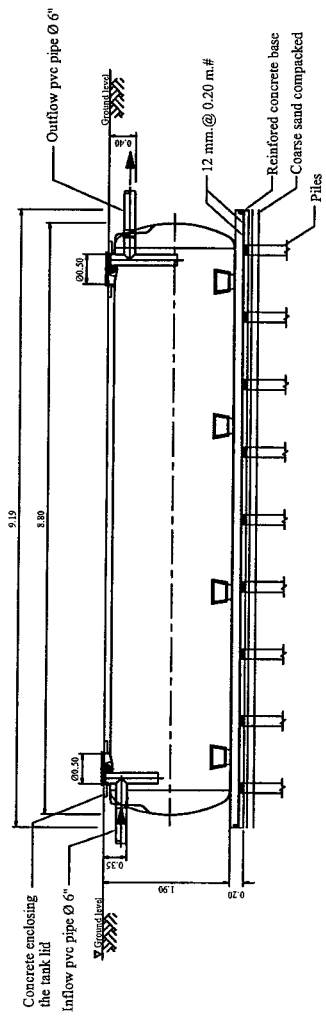
ROUND 2.4.3-1 A

FOR EIA SUBMISSION

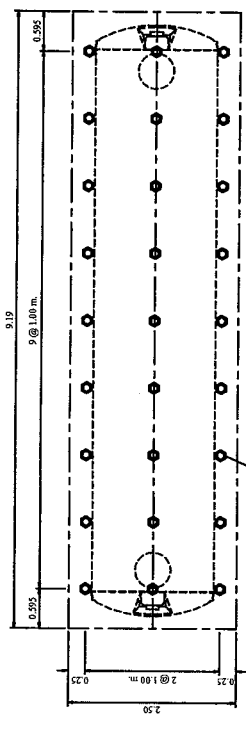
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



PLAN
SCALE 1:100



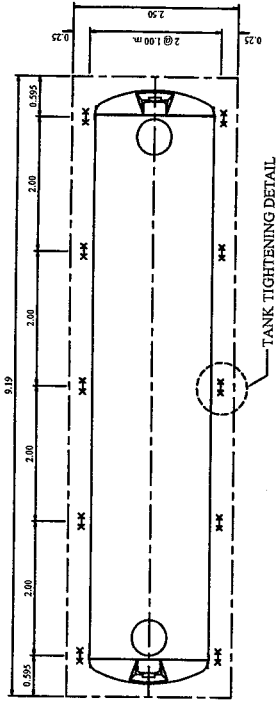
SECTION
SCALE 1:100



PLAN
SCALE 1:100

SHOW LAY-OUT OF PILING
SCALE 1:100

รูปที่ 10 แสดงรายละเอียดของโครงการ
 บริษัท ทรินิตี้ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นายบุญ จู เกียรติ และนายชาติชาย พานิชศิริ)
 (นายอนุชา ชัยวงศ์)
 ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔



PLAN
SCALE 1:100

SHOW LAY-OUT OF STEEL ANCHOR STRIP

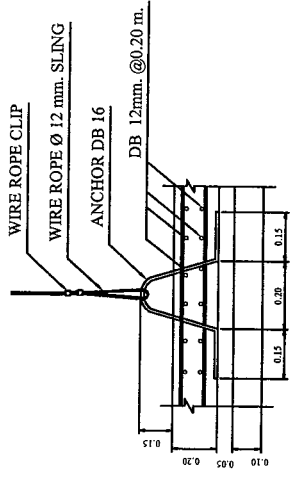


FIG.1 TANK TIGHTENING DETAIL
NOT TO SCALE

REMARK

PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING บริษัท ทรินิตี้ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

Contractor shall refer to the drawings and specifications for all dimensions of site works. CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS OF SITE WORKS TO BE CONSTRUCTED BEFORE COMMENCING WORKS. CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE RELEVANT AUTHORITIES.

DESIGNER: ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE
 CHECKED: ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE
 DATE: 05/04/11

PROJECT: ...

FOR CONSTRUCTION

Checklist Preliminary Design
 Reviewer: _____ Date: _____
 DESIGNER MUST VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE BEFORE CONSTRUCTION. DIMENSIONS DO NOT SCALE DRAWING.

OWNER: 1. KOTAN	DATE: 2024
OWNER: 2. CHENNAI/MASSACHUSETTS	
PROJECT: 1. BIOWASTE	
PROJECT: 2. BIOWASTE	
STRUCTURE ENGINEER: 1. WITTAYAKORN	
STRUCTURE ENGINEER: 2. WITTAYAKORN	
ELECTRICAL ENGINEER: 1. WITTAYAKORN	
ELECTRICAL ENGINEER: 2. WITTAYAKORN	
Mechanical ENGINEER: 1. WITTAYAKORN	
Mechanical ENGINEER: 2. WITTAYAKORN	
Sanitary ENGINEER: 1. WITTAYAKORN	
Sanitary ENGINEER: 2. WITTAYAKORN	
Interior DESIGNER: 1. SUNNYWAT	
Interior DESIGNER: 2. SUNNYWAT	
LANDSCAPE DESIGNER: 1. JANTHANA	
LANDSCAPE DESIGNER: 2. JANTHANA	

Consultant 1: Design/Architect
 Consultant 2: Design/Architect
 Consultant 3: Design/Architect
 Consultant 4: Design/Architect

Scale: 1:100
 Date: 2024

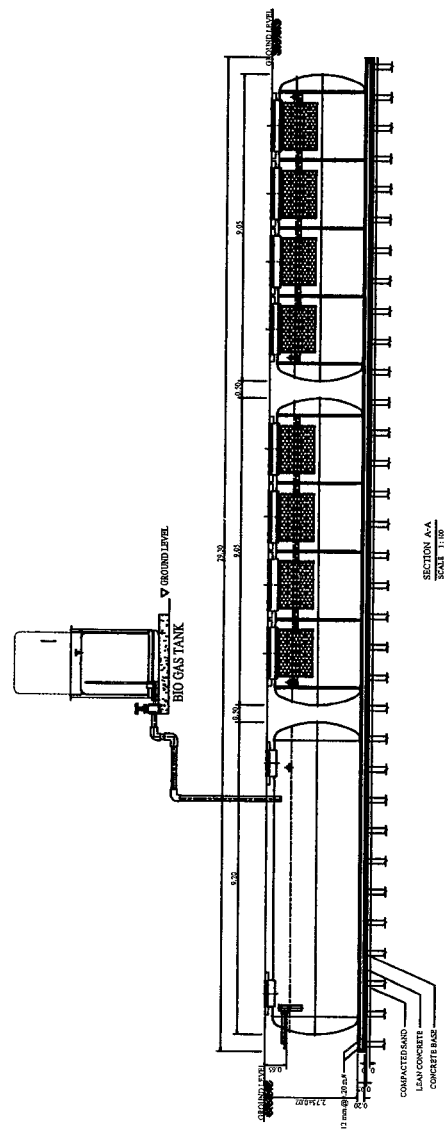
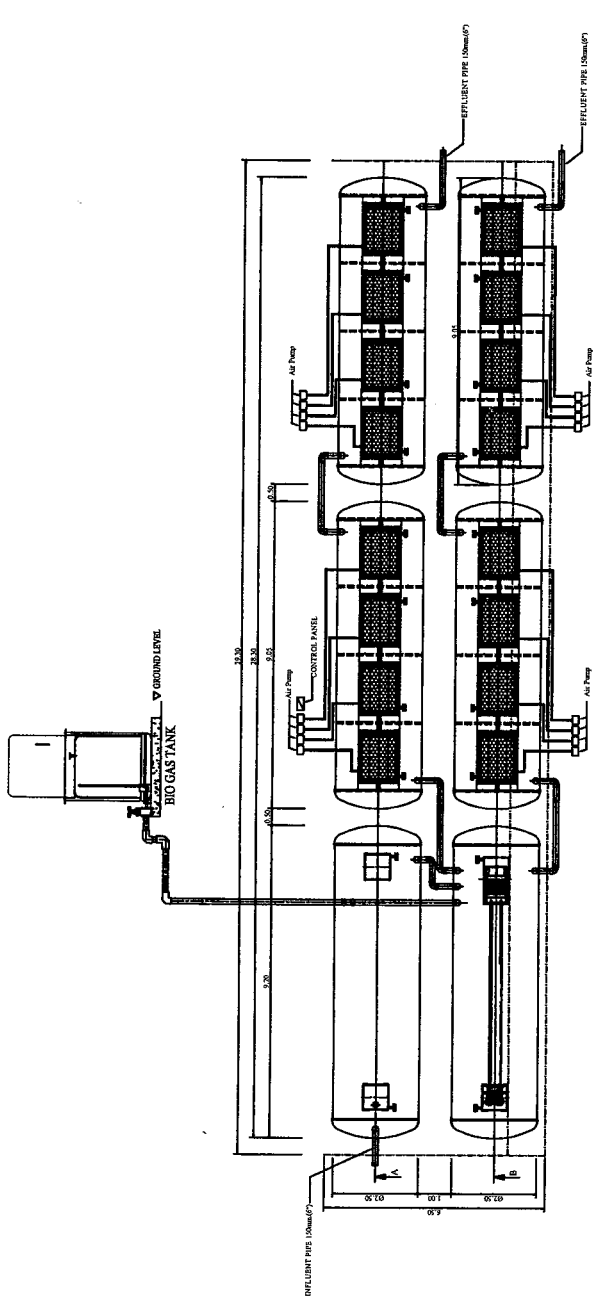
Project: **Chewathai Rarikkamaeng**

BEAUMONT PARTNERSHIP | ARCHITECTURE INTERIOR LANDSCAPE

รวมบริษัทในเครือ BIOGASS

Date generated: 2024-08-08 10:00:00
 Date checked: 2024-08-08 10:00:00
 Project number: 2024-08-08-001
 Project location: 2024-08-08-001

FOR CONSTRUCTION



รูปที่ 11 แสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ

บริษัท ธีรเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 บริษัท ธีรเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 บริษัท ธีรเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

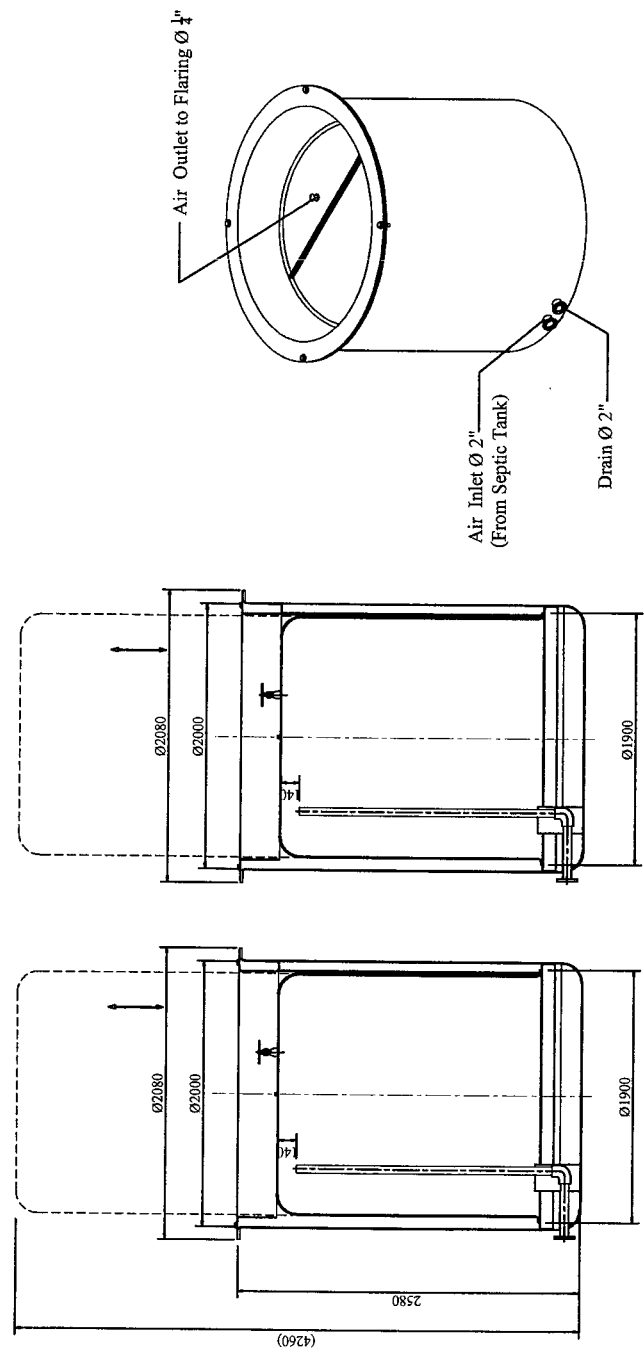
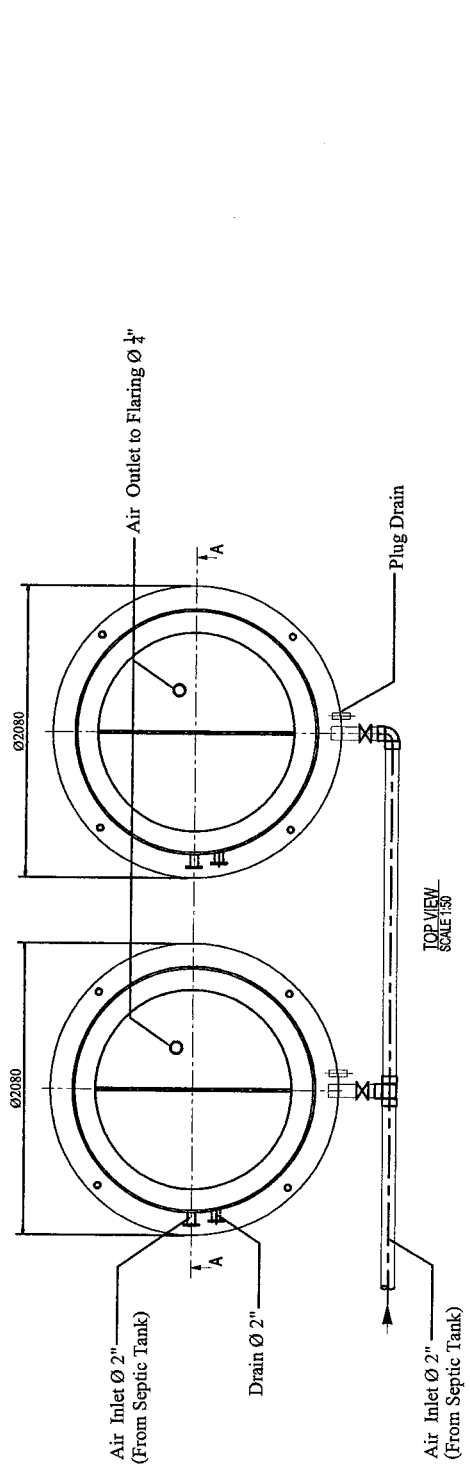
แสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ

วันที่ 11/12/24

ผู้ควบคุมงาน: ชัยวัฒน์ ธีรเนเจอร์

หน้า 119 / 122

Check all dimensions and quantities before construction. All dimensions in the drawings are in millimeters unless otherwise stated. Do not scale drawings.	
PROJECT NO. : SHEET NO. : DRAWING TITLE : DATE :	SITE NO. : DRAWING NO. :
ARCHITECTS : STRUCTURE ENGINEERS : ELECTRICAL ENGINEERS : MECHANICAL ENGINEERS : SANITARY ENGINEERS : INTERIOR DESIGNER : LANDSCAPE DESIGNER :	CONSULTANT 1 : CONSULTANT 2 : CONSULTANT 3 : CONSULTANT 4 : CONSULTANT 5 : CONSULTANT 6 : CONSULTANT 7 : CONSULTANT 8 : CONSULTANT 9 : CONSULTANT 10 :
PROJECT : DRAWING TITLE : DATE :	
BEAUMONT PARTNERSHIP ARCHITECTURE INTERIORS LANDSCAPE	
BIOCAS SYSTEM	
Date generated: Drawn: Checked: Approved:	
Scale: 1:50 Project number: Drawing number: Revision:	
PROJNO: FOR CONSTRUCTION	



บริษัท อดิวิชั่น จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 ผู้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกร-เครื่องกล วิชาชีพ
 USBN 014183 0104 (ใบอนุญาต 0104)
 015-855-5555

11 (ต่อ) แสดงรายละเอียดของ...
 120 / 122 หน้า

1. Project Name	Chawathai
2. Client Name	Green Consultant Co., Ltd.
3. Designer Name	Green Consultant Co., Ltd.
4. Date	12/12/2564
5. Scale	1:100
6. Drawing No.	GA-001
7. Revision	01
8. Drawing Title	Garbage Room Detail
9. Drawing Description	Architectural drawing showing the detail of a garbage room, including a door, window, and structural elements.
10. Drawing Status	Final for Submission
11. Drawing Author	Green Consultant Co., Ltd.
12. Drawing Checker	Green Consultant Co., Ltd.
13. Drawing Approver	Green Consultant Co., Ltd.
14. Drawing Date	12/12/2564
15. Drawing Location	Green Consultant Co., Ltd.
16. Drawing Contact	Green Consultant Co., Ltd.
17. Drawing Notes	1. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified. 2. Refer to the main drawing for overall dimensions and location. 3. Material specifications are as per the project specification. 4. The drawing is for informational purposes only and does not constitute a contract. 5. The drawing is the property of Green Consultant Co., Ltd. and shall not be reproduced without written permission.

Chawathai

BEAUMONT
ARCHITECTURE
INTERIOR DESIGN

บริษัท เบอมนท์ อีแอสเทิร์น จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

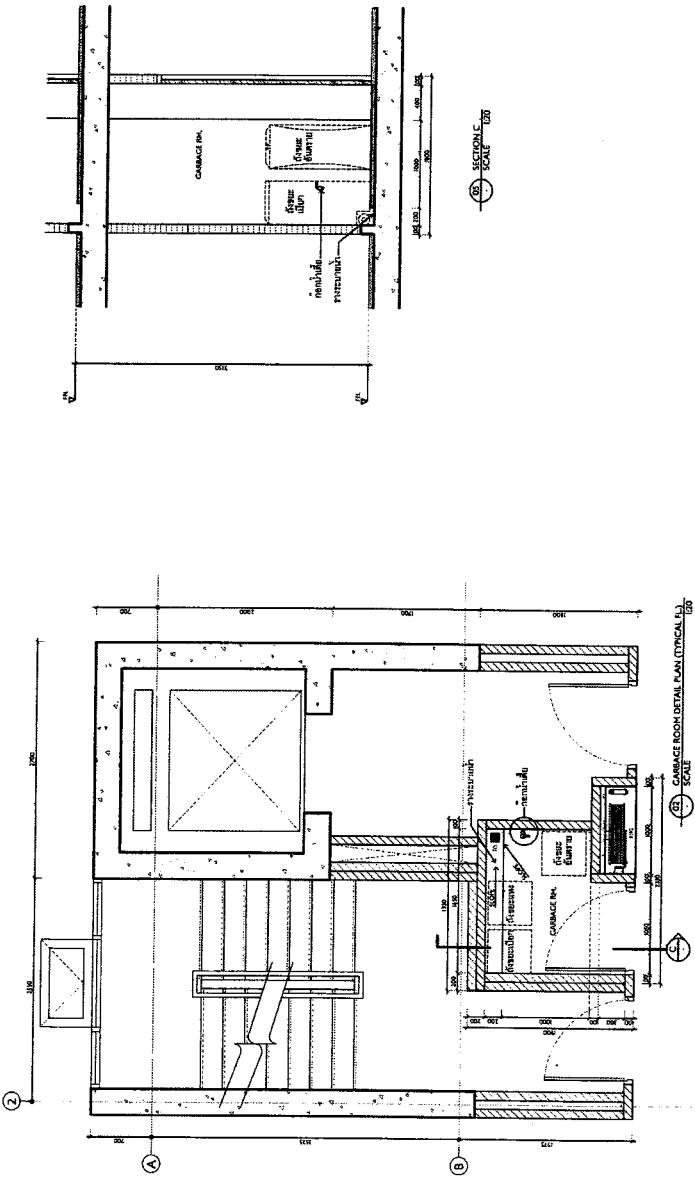
Garbage Room Detail

1:100

12/12/2564

PROJNO. A_2002

FOR IIA SUBMISSION



แสดงรายละเอียดห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้น

ลงชื่อ *[Signature]* ฐานเอกกรสิงห์สวัสดิ์ บจก. กรีนแอสเทิร์นออสเทิร์น จำกัด
ตำแหน่ง *[Signature]* (ผู้ควบคุมโครงการ) จำนวน 12/12/2564 หน้า

บริษัท กรีนแอสเทิร์นออสเทิร์น จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

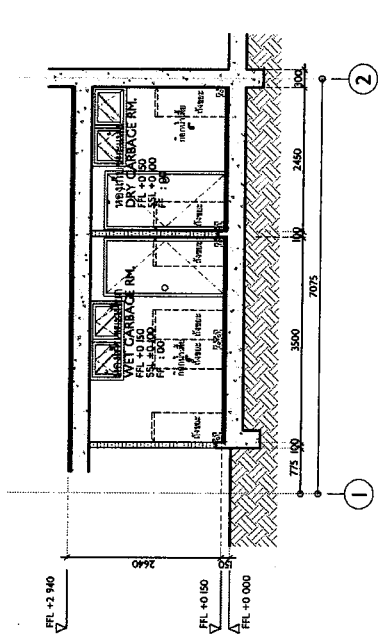
เลขที่ *[Signature]* (นายอนุทิน เกษศิริ และนายชวติชัย พาณิชศรี) พฤษภาคม 2564

1. Title Block
2. General Notes
3. Schedule Tables
4. Section Details
5. Material Schedule
6. Appendix
7. Drawing Index
8. Revision
9. Approval
10. Date
11. Scale
12. Project Name
13. Client Name
14. Drawing No.
15. Revision No.
16. Drawing Date
17. Drawing Location
18. Drawing Status
19. Drawing Author
20. Drawing Checker
21. Drawing Approver
22. Drawing Date
23. Drawing Location
24. Drawing Status
25. Drawing Author
26. Drawing Checker
27. Drawing Approver
28. Drawing Date
29. Drawing Location
30. Drawing Status
31. Drawing Author
32. Drawing Checker
33. Drawing Approver
34. Drawing Date
35. Drawing Location
36. Drawing Status
37. Drawing Author
38. Drawing Checker
39. Drawing Approver
40. Drawing Date
41. Drawing Location
42. Drawing Status
43. Drawing Author
44. Drawing Checker
45. Drawing Approver
46. Drawing Date
47. Drawing Location
48. Drawing Status
49. Drawing Author
50. Drawing Checker
51. Drawing Approver
52. Drawing Date
53. Drawing Location
54. Drawing Status
55. Drawing Author
56. Drawing Checker
57. Drawing Approver
58. Drawing Date
59. Drawing Location
60. Drawing Status
61. Drawing Author
62. Drawing Checker
63. Drawing Approver
64. Drawing Date
65. Drawing Location
66. Drawing Status
67. Drawing Author
68. Drawing Checker
69. Drawing Approver
70. Drawing Date
71. Drawing Location
72. Drawing Status
73. Drawing Author
74. Drawing Checker
75. Drawing Approver
76. Drawing Date
77. Drawing Location
78. Drawing Status
79. Drawing Author
80. Drawing Checker
81. Drawing Approver
82. Drawing Date
83. Drawing Location
84. Drawing Status
85. Drawing Author
86. Drawing Checker
87. Drawing Approver
88. Drawing Date
89. Drawing Location
90. Drawing Status
91. Drawing Author
92. Drawing Checker
93. Drawing Approver
94. Drawing Date
95. Drawing Location
96. Drawing Status
97. Drawing Author
98. Drawing Checker
99. Drawing Approver
100. Drawing Date
101. Drawing Location
102. Drawing Status
103. Drawing Author
104. Drawing Checker
105. Drawing Approver
106. Drawing Date
107. Drawing Location
108. Drawing Status
109. Drawing Author
110. Drawing Checker
111. Drawing Approver
112. Drawing Date
113. Drawing Location
114. Drawing Status
115. Drawing Author
116. Drawing Checker
117. Drawing Approver
118. Drawing Date
119. Drawing Location
120. Drawing Status
121. Drawing Author
122. Drawing Checker
123. Drawing Approver
124. Drawing Date
125. Drawing Location
126. Drawing Status
127. Drawing Author
128. Drawing Checker
129. Drawing Approver
130. Drawing Date
131. Drawing Location
132. Drawing Status
133. Drawing Author
134. Drawing Checker
135. Drawing Approver
136. Drawing Date
137. Drawing Location
138. Drawing Status
139. Drawing Author
140. Drawing Checker
141. Drawing Approver
142. Drawing Date
143. Drawing Location
144. Drawing Status
145. Drawing Author
146. Drawing Checker
147. Drawing Approver
148. Drawing Date
149. Drawing Location
150. Drawing Status
151. Drawing Author
152. Drawing Checker
153. Drawing Approver
154. Drawing Date
155. Drawing Location
156. Drawing Status
157. Drawing Author
158. Drawing Checker
159. Drawing Approver
160. Drawing Date
161. Drawing Location
162. Drawing Status
163. Drawing Author
164. Drawing Checker
165. Drawing Approver
166. Drawing Date
167. Drawing Location
168. Drawing Status
169. Drawing Author
170. Drawing Checker
171. Drawing Approver
172. Drawing Date
173. Drawing Location
174. Drawing Status
175. Drawing Author
176. Drawing Checker
177. Drawing Approver
178. Drawing Date
179. Drawing Location
180. Drawing Status
181. Drawing Author
182. Drawing Checker
183. Drawing Approver
184. Drawing Date
185. Drawing Location
186. Drawing Status
187. Drawing Author
188. Drawing Checker
189. Drawing Approver
190. Drawing Date
191. Drawing Location
192. Drawing Status
193. Drawing Author
194. Drawing Checker
195. Drawing Approver
196. Drawing Date
197. Drawing Location
198. Drawing Status
199. Drawing Author
200. Drawing Checker
201. Drawing Approver
202. Drawing Date
203. Drawing Location
204. Drawing Status
205. Drawing Author
206. Drawing Checker
207. Drawing Approver
208. Drawing Date
209. Drawing Location
210. Drawing Status
211. Drawing Author
212. Drawing Checker
213. Drawing Approver
214. Drawing Date
215. Drawing Location
216. Drawing Status
217. Drawing Author
218. Drawing Checker
219. Drawing Approver
220. Drawing Date
221. Drawing Location
222. Drawing Status
223. Drawing Author
224. Drawing Checker
225. Drawing Approver
226. Drawing Date
227. Drawing Location
228. Drawing Status
229. Drawing Author
230. Drawing Checker
231. Drawing Approver
232. Drawing Date
233. Drawing Location
234. Drawing Status
235. Drawing Author
236. Drawing Checker
237. Drawing Approver
238. Drawing Date
239. Drawing Location
240. Drawing Status
241. Drawing Author
242. Drawing Checker
243. Drawing Approver
244. Drawing Date
245. Drawing Location
246. Drawing Status
247. Drawing Author
248. Drawing Checker
249. Drawing Approver
250. Drawing Date
251. Drawing Location
252. Drawing Status
253. Drawing Author
254. Drawing Checker
255. Drawing Approver
256. Drawing Date
257. Drawing Location
258. Drawing Status
259. Drawing Author
260. Drawing Checker
261. Drawing Approver
262. Drawing Date
263. Drawing Location
264. Drawing Status
265. Drawing Author
266. Drawing Checker
267. Drawing Approver
268. Drawing Date
269. Drawing Location
270. Drawing Status
271. Drawing Author
272. Drawing Checker
273. Drawing Approver
274. Drawing Date
275. Drawing Location
276. Drawing Status
277. Drawing Author
278. Drawing Checker
279. Drawing Approver
280. Drawing Date
281. Drawing Location
282. Drawing Status
283. Drawing Author
284. Drawing Checker
285. Drawing Approver
286. Drawing Date
287. Drawing Location
288. Drawing Status
289. Drawing Author
290. Drawing Checker
291. Drawing Approver
292. Drawing Date
293. Drawing Location
294. Drawing Status
295. Drawing Author
296. Drawing Checker
297. Drawing Approver
298. Drawing Date
299. Drawing Location
300. Drawing Status

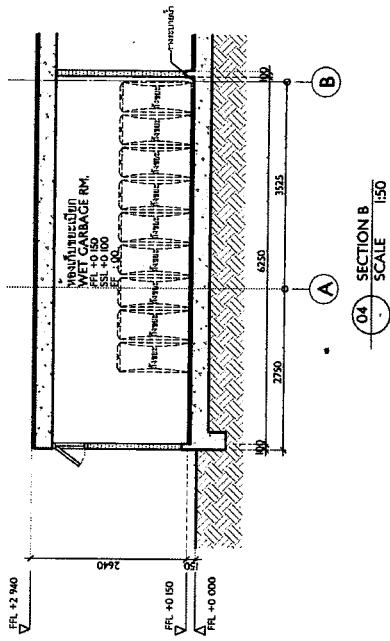
Chewathai

BEAUMONT CONSULTANTS
 11th Floor, 111, Market Street, Singapore 048951
 11th Floor, 111, Market Street, Singapore 048951
 11th Floor, 111, Market Street, Singapore 048951

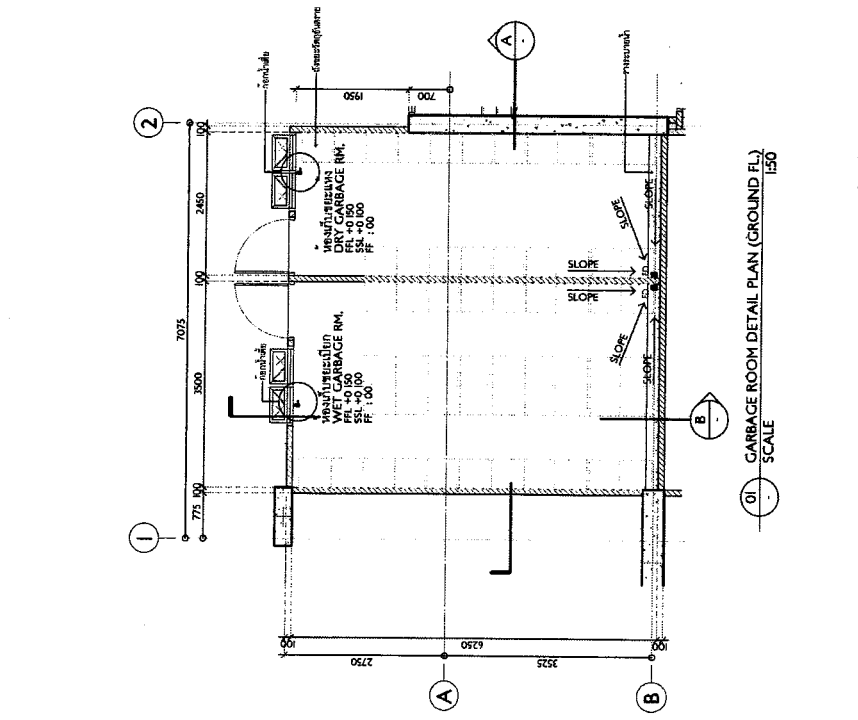
PROJECT: CABINAGE ROOM DETAIL
 DRAWING NO: 707
 DATE: 12/12/22
 FOR EA SUBMISSION



03 SECTION A SCALE 1:50



04 SECTION B SCALE 1:50

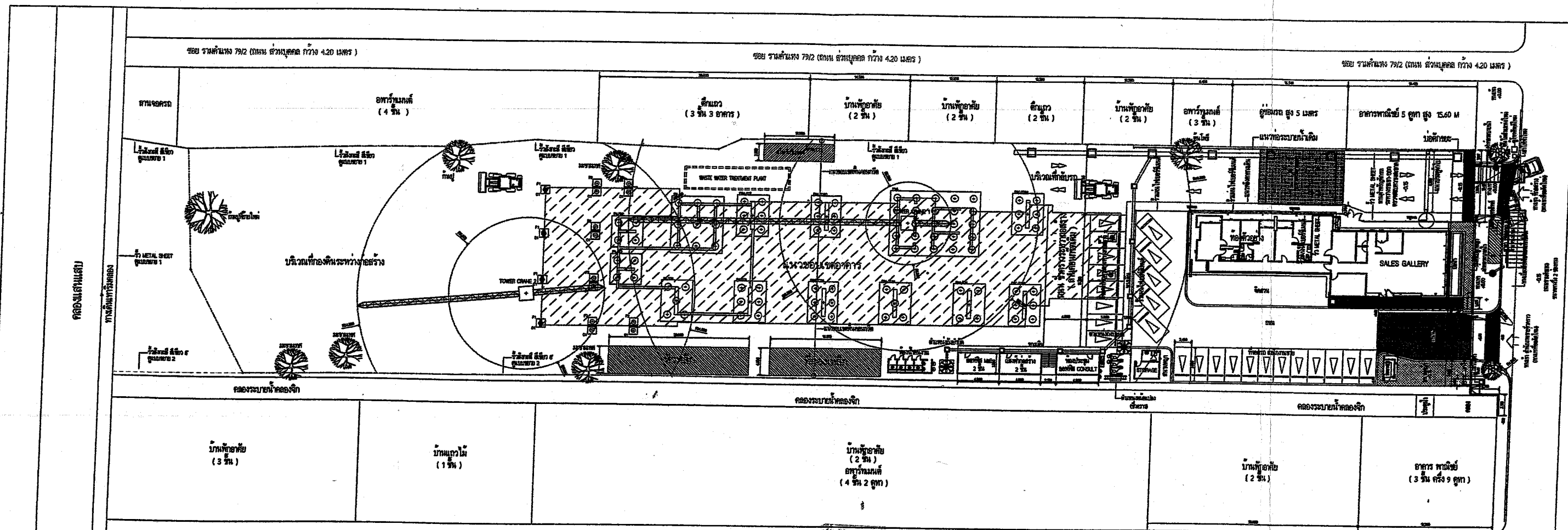


01 CABINAGE ROOM DETAIL PLAN (GROUND FL.) SCALE 1:50

บริษัท เบอมนท์ คอนซัลตันท์ จำกัด
 11th Floor, 111, Market Street, Singapore 048951
 11th Floor, 111, Market Street, Singapore 048951

นางสาว อรุณรุ่ง สุทธิ (นางสาวอรุณรุ่ง สุทธิ)
 ใช้งานเอกสารแบบก่อสร้าง 1 บดก. กับแบบก่อสร้างพื้นที่ จำกัด
 จำนวน 122 / 222... หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.



OWNER	1 (ชื่อ)
ARCHITECT	1 (ชื่อ)
STRUCTURAL ENGINEER	1 (ชื่อ)
ELECTRICAL ENGINEER	1 (ชื่อ)
Mechanical Engineering	1 (ชื่อ)
Sanitary Engineer	1 (ชื่อ)
Interior Designer	1 (ชื่อ)
Landscaping Designer	1 (ชื่อ)

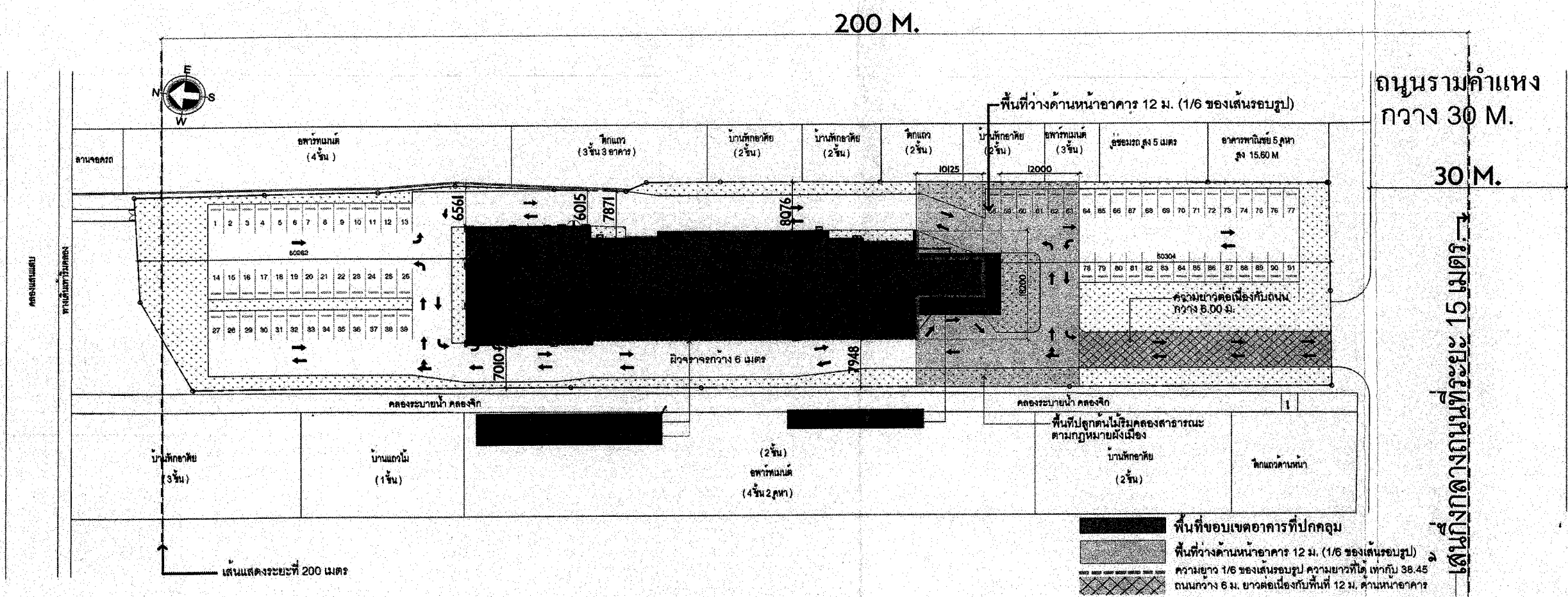
Scale	1:250
Project No.	PROJNO
Sheet No.	A
For	FOR EIA SUBMISSION

ผังบริเวณช่วงระหว่งการก่อสร้าง
 SCALE 1:250

รูปที่ 2 แสดงผังบริเวณช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นายบุญ รุ่งเกียรติ และนายพิชิต พานิชวิชัย
 (นายคณฤศร์ ชื่นเจริญ)



Chewathai

BEAUMONT PARTNERSHIP

PROJING A_008 A

FOR EA SUBMISSION

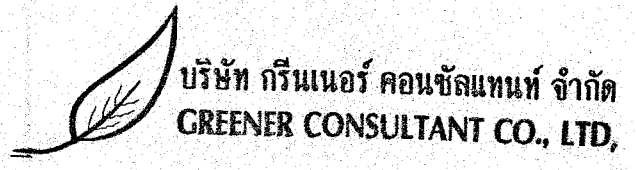
รูปที่ 7 แสดงผังบริเวณ และระยะถอยร่นของโครงการ

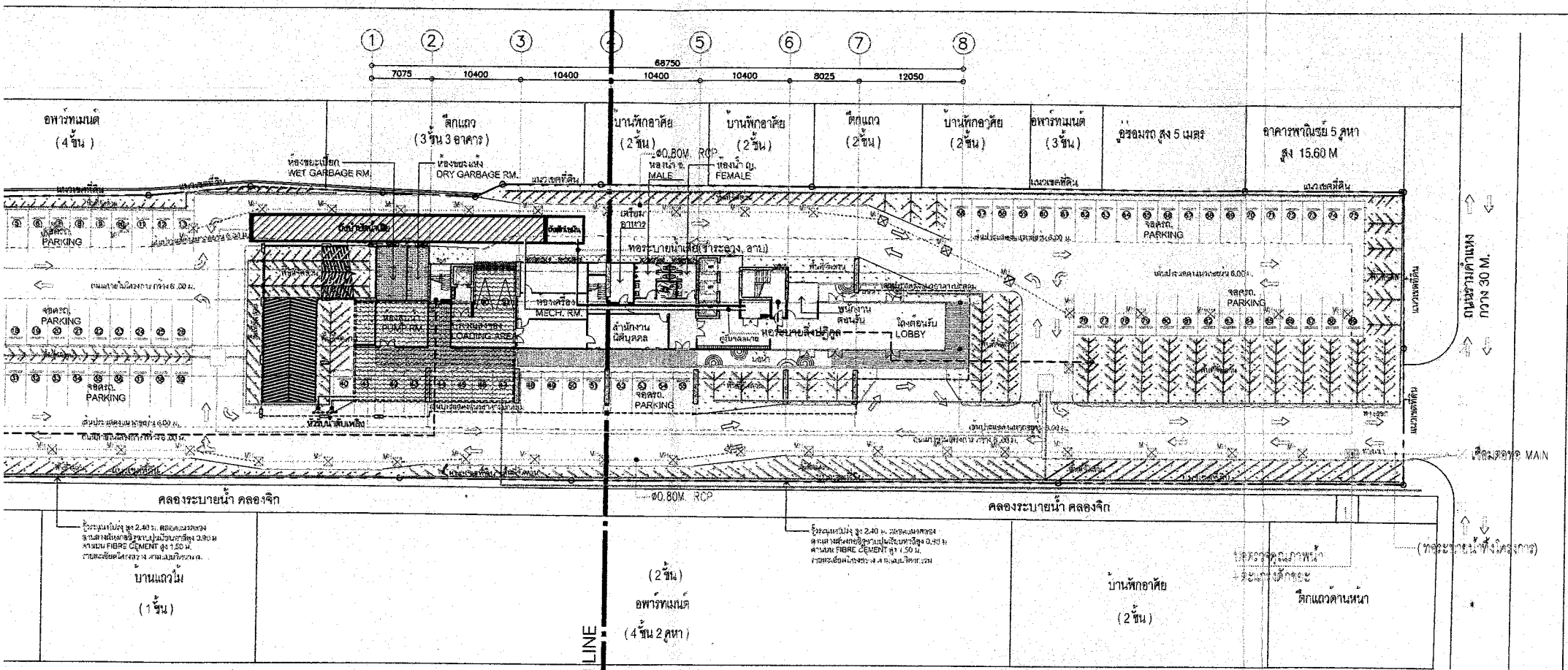
กรรมการผู้จัดการบริษัท ชิวาไทย จำกัด (เจ้าของโครงการ)

(นายบุญขุน นีระติ และนายชาติชาย พานิชชีวะ)

ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม บจก. กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายคนกฤษ ชิมเจริญ) จำนวน หน้า





Contractor must verify all dimensions on site before commencing work or preparing working drawings. DO NOT SCALE DRAWING.

OWNER	เชวทชัย
ARCHITECTS	เชวทชัย
STRUCTURE ENGINEERS	เชวทชัย
ELECTRICAL ENGINEERS	เชวทชัย
MECHANICAL ENGINEERS	เชวทชัย
SANITARY ENGINEERS	เชวทชัย
INTERIOR DESIGNER	เชวทชัย
LANDSCAPE DESIGNER	เชวทชัย

1	ชั้นที่ 1
2	ชั้นที่ 2
3	ชั้นที่ 3
4	ชั้นที่ 4
5	ชั้นที่ 5
6	ชั้นที่ 6
7	ชั้นที่ 7
8	ชั้นที่ 8
9	ชั้นที่ 9
10	ชั้นที่ 10
11	ชั้นที่ 11
12	ชั้นที่ 12
13	ชั้นที่ 13
14	ชั้นที่ 14
15	ชั้นที่ 15
16	ชั้นที่ 16
17	ชั้นที่ 17
18	ชั้นที่ 18
19	ชั้นที่ 19
20	ชั้นที่ 20
21	ชั้นที่ 21
22	ชั้นที่ 22
23	ชั้นที่ 23
24	ชั้นที่ 24
25	ชั้นที่ 25
26	ชั้นที่ 26
27	ชั้นที่ 27
28	ชั้นที่ 28
29	ชั้นที่ 29
30	ชั้นที่ 30

ท่อระบายน้ำเสียหลังการบำบัด
 ท่อน้ำประปา
 ท่อระบายสิ่งปฏิกูลก่อนเข้าระบบบำบัด
 ท่อระบายน้ำเสีย(ชำระล้าง, อ่าง)ก่อนเข้าระบบบำบัด

▼ พื้นที่ที่จัดการน้ำ
 ✕ ท่อระบายน้ำฝน
 ✕ ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 ● หัวรับน้ำดับเพลิง

MATCH LINE

สัญลักษณ์ SYMBOL	พื้นที่จัดการน้ำ GREEN AREA	ห้องพักขยะ GARBAGE	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ WATER TEST TANK	แนวอาคารปกคลุม BUILDING COVERAGED
สัญลักษณ์ SYMBOL	บ่อน้ำบำบัดเสีย WASTE WATER TREATMENT PLANT	ถังเก็บน้ำใต้ดิน UNDER GROUND WATER	เส้นทางจราจรภายในโครงการ TRAFFIC SIGN	
สัญลักษณ์ SYMBOL	ถังดับไขมัน GREASE TAP			