



ที่ ทส 1009.5/ 9345

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพิทธิโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพิทธิโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4206
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 272/2011-08 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 310/2011-10 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพิทธิโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพิทธิโมนี
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พัก
อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพิทธิโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่
เลขที่ 32 ซอยเมธินิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย
ทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์
ต่อมา บริษัท แพิทธิโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำ
และมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โดยให้บริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำ
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File
(pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประกำ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

อธิบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 9345

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4206
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554
2. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 272/2011-08 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2554
3. หนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC: 310/2011-10 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พัก
อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่
เลขที่ 32 ซอยเมธินีเวสต์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย
ทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์
ต่อมา บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำ
และมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โดยให้บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำ
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File
(pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สุวิ คุณะพร

(นายสุวิ คุณะพร)

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม

รักษาราชการแทนผอ.สวน

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009.5/ 9344

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 4207
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้
จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 9344

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

1 ตุลาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 4207
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2554 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 32 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (แบบให้เช่า) โครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 4,882.21 ตารางเมตร โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด แล้ว นั้น

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
52/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแพ็ททรีโมนี เรสซิเดนซ์ ของบริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้
จำกัด โดยให้บริษัท แพ็ททรีโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแหล่งน้ำและเกษตรกรรม

รักษาราชการแทนผอ.สวน.

ผู้ตรวจ

ผู้แทน

ผู้พิมพ์

ผู้ร่าง

ไฟล์/ลิ้ง

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมที่โครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์

บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยเมธีนิเวศน์ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยรวม(แบบให้เช่า) ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 32 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแพ็ททริโมนี เรสซิเดนซ์ของบริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ
(นายสุนทร จัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

บริษัท แพ็ททริโมนี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตุลาคม 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ แพร่พิทยภิรมย์ เรสซิเดนซ์ ซอยเมธีนิเวศน์ ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการเป็นที่ราบพร้อมก่อสร้างอาคารโครงการ โดยโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบและเสมอกัน ซึ่งระดับดินของโครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมและพื้นที่ข้างเคียง ส่วนการขุดเจาะเสาเข็ม ขุดดินเพื่อทำฐานรากและระบบโครงสร้างใต้ดินอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนักและผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะสั้นๆ ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบในด้านลบในระดับน้อยและยอมรับได้	1. จัดทำรั้วสังกะสีรอบแนวเขตที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ดีจากการก่อสร้างโดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3.0 เมตร 2. จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย(รูปที่ 1) 3. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีความผิดปกติจะแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาทันที	- ติดตามตรวจสอบรั้วสังกะสีรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กำชับให้ผู้รับเหมากายได้ทำการกำกับดูแลของบริษัท แพร่พิทยภิรมย์ หรือเพชรรัตน์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.2 คุณภาพอากาศ และ คุณภาพเสียง	- ในช่วงก่อสร้างจะเกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและการขนดินและย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆและอาจมีเสียงดังเกินมาตรฐาน 2. จัดทำรั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3.0 เมตร	1. จัดทำรั้วสังกะสีรอบแนวเขตที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ดีจากการก่อสร้างโดยใช้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3.0 เมตร 2. จัดทำรั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3.0 เมตร	- ตรวจสอบวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กใน 10 เมตรรอบรั้วสังกะสี

ลงชื่อ



การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายสุเมธ นันทารัตน์

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

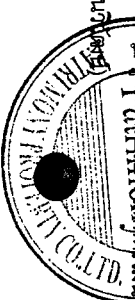
จำนวน 2 / 106 หน้า

(นายสุเมธ นันทารัตน์และนายประจักษ์ กิตติรัตนวิเชียร)

ตุลาคม 2554

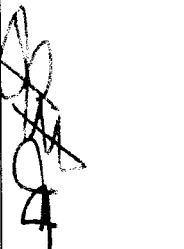
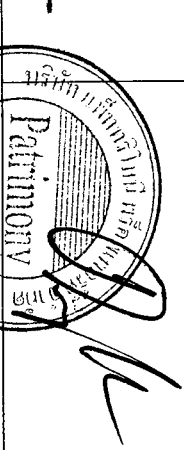
(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 2 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และการประเมินผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ในการที่จะดำเนินการต่างๆ เฉพาะในพื้นที่	ของผู้อยู่อาศัยน้อยและ 2 ครั้ง เข้า-เย็น 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวน 4. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่าน ชุมชนหนาแน่นหรือพื้นที่ชุมชน 5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถมีเหล็กกล้าตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น และลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษ ดินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ ตลอดถนนที่ข้างเคียงโดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อน ตกถนนให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้น ให้สะอาดโดยทันที 7. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือ กึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้าง น้อยที่สุด 8. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้า คลุมท้ายรถผ้าใบกันเศษวัสดุของตัว อาคารถ้ามีการชำรุดหรือฉีกขาด ต้อง เปลี่ยนทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องยนต์ ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อ ลดการเกิดมลพิษ

ลงชื่อ..... (นายสุเทพ ธีตราธิระกุลและนายประจักษ์ กิตติวิทย์) ตำแหน่ง วิศวกรในทีม หรือพออร์ที่ จำกัด

ลงชื่อ..... (นายคมกช ยิ้มเจริญ) ตำแหน่ง วิศวกรในทีม หรือพออร์ที่ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 3 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		9. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่เคลือบกันน้ำอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 10. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดที่มิดชิดตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 11. ในภารกรของวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เคลือบให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด 12. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือทิ้งไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 13. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในเชิงก่อสร้างและให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่มรดึงผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	

ลงชื่อ.....

นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ ปิตติรัตนวิวัฒน์

ลงชื่อ.....

นายสมเกียรติ วัฒนศิริกุล

ตุลาคม 2554

(นายสมเกียรติ วัฒนศิริกุล)

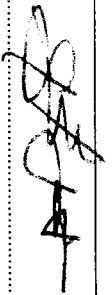
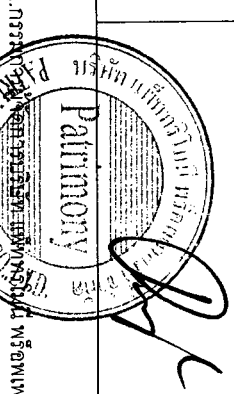
จำนวน 4 / 10๖ หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		15. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางการแก้ไขเร่งด่วน	
1.3 ทรัพยากรน้ำ	- บริเวณใต้เขื่อนโครงการในระยะ 100 เมตร ไม่พบว่ามีแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด และแหล่งรองรับน้ำจากโครงการคือท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยมีพื้นที่ทั้งหมด 100 ตารางเมตร การระบายน้ำของโครงการก่อนปล่อยทิ้งจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ - เนื่องจากบริเวณพื้นที่ใต้เขื่อนมีการก่อสร้างโครงการที่พักอาศัยอยู่หลายโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณใกล้เคียง	1. รณรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีการจัดการน้ำเสียในพื้นที่พนักงานดังนี้ (รูปที่ 4) (1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากระบบบ่อเกรอะบ่อซึม ที่สร้างด้วยท่อคอนกรีตสำเร็จรูปขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวนชุดละ 4 ท่อน วางซ้อนกันภายนอกกลบด้วยถ่านไม้รอบถึงหน้า 0.3 เมตร ลึก 0.3 เมตร มีฝาปิดบ่อซึมเป็นทองเหลืองขนาด 6 นิ้ว เพื่อตรวจเช็คสภาพบ่อซึมโดยทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ 2 ชุดสำหรับห้องสุขา 8 ห้อง (2) นำน้ำเสียจากห้องอาบน้ำและการอุปโภคทั่วไปมีประมาณ 7.50 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 75 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) นำเสียดังกล่าวจะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบบริเวณซักล้าง ผ่านตะแกรงตกมูลฝอยก่อนจะไหลลงสู่บ่อดักตะกอน แล้วระบายลงสู่ท่อสาธารณะน้ำโครงการ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ

การก่อสร้าง

ลงชื่อ



การดำเนินงาน

จำนวน

5

หน้า

106

หน้า

(นายสุนทร ชัยวิจิตรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไลกุล)

ตุลาคม 2554

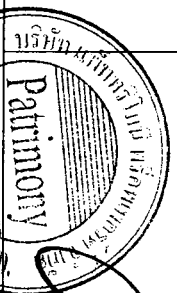
(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

จำนวน 5 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	- กิจกรรมที่ คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง คือ ขั้นตอนการเตรียมการ และขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลักของโครงการ เช่น การใช้เครื่องทุ่นแรงดินรุดดิน และรถบรรทุกดิน การขุดดินเพื่อทำฐานรากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสียและเสียจากอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น สำหรับพื้นที่โครงการพบว่าในระยะ 6 เมตร มีบ้านพักอาศัยซึ่งมีระดับเสียง Leg ที่ระยะ 6 เมตร จากตำแหน่งที่ขุดเจาะจะเท่ากับ 82.19 db(A) ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบดังกล่าวโครงการต้องกำหนดมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นและปฏิบัติตามเคร่งครัด	1. ก่อนการก่อสร้างของอาคารโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบสถานการณ์ภาพพื้นที่ของผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อขอแจ้งการแก้ไขตรงพร้อมทั้งแจ้งกำหนดการการทำเสาเข็ม โดยระบุวันและช่วงเวลาที่ให้ชัดเจน 2. จัดลำดับการจะเสาเข็มของอาคารโครงการ โดยเริ่มจะเสาเข็มด้านที่ติดกับอาคารข้างก่อน 3. การลงเสาเข็มให้เลือกใช้วิธีแบบเข็มเจาะชนิดเปียกซึ่งมีการสั่นสะเทือนน้อยที่สุด และสามารถลดผลกระทบต่อน้อยที่สุด 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ และถูกหลักวิชาการทางวิศวกรรม เพื่อลดผลกระทบต่อน้อยที่สุด 5. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน เช่น การจะเสาเข็ม โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ออกไปประกอบอาชีพ	- ติดตาม ตรวจสอบ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการจะเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดดิน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว



[Handwritten signature]

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ศึกษาแต่เรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่าง ช่วงเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป ซึ่งเป็น ช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 6. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอเพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจาก เครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ชำรุด 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. จัดทำรั้วสังกะสี สูงประมาณ 3 เมตร และใช้ผ้าใบ ซึ่งเป็นแนวกำแพงคั่นขึ้นมาจากแนวรั้วสังกะสีอีก ประมาณ 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับเขตที่ดิน บุคคลอื่นโดยเฉพาะด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านพักของ บุคคลอื่น 9. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 10. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงาน ที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของ กระทรวงมหาดไทย 11. การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

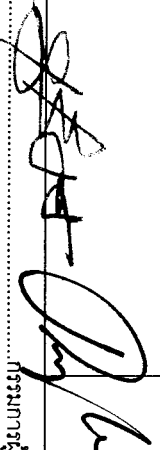
ลงชื่อ.....
(นายสุนทร ชัยทวีระกุลและนายประจักษ์ กิตติวิวัฒน์วิวัฒน์)

ลงชื่อ.....
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 7 / 10๒ หน้า
จำนวน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		12. ติดตั้งผ้าใบปิดโดยรอบตัวอาคารและมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อความแข็งแรง 13. ติดตั้งแผ่นปิดกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากแผ่นโฟมบอร์ดซึ่งกันไม่หรือเหล็กรูปเก็ลกับส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยติดตั้งไว้ห่างจากจุดกำเนิดเสียงประมาณ 3 เมตร 14. กรณีใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ต้องมีการดอที่ก่อให้เกิดเสียงดังชั่วคราว เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มาวางไว้เพื่อลดเสียงจากกิจกรรม 15. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 16. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 17. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 18. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพักหรือดับเครื่อง 19. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....



(นายสุนทร อดิสรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการบริษัท.....
 ลงชื่อ.....
 ต.ล.ค.ม. 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 จำนวน 8 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน <i>[Signature]</i>	ทรัพยากรดินและสิ่งมีชีวิตในดิน <i>[Signature]</i>	20. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 21. ผู้รับเหมาคอมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 22. กำหนดการระบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 23. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วน โดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ 24. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง 25. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณ อาคารที่พักอาศัย ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 26. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 27. ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยออกแบบให้เป็นรางดิน เปิดขนาดกว้าง 1.0x1.0 เมตร รอบแนวเขต <i>[Signature]</i> GREEN POND ENGINEERING CO., LTD.

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... *[Signature]* ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายสุนทร ธีรวัชรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน 9 / 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ภายในโครงการมีระดับดินเท่ากันระดับเดียวกับถนน ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน	1. โครงการ และเว้นระยะของรางดินให้ห่างจากเขตรัฐ 0.80 เมตร 2. โครงการต้องตรวจสอบเสถียรภาพดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ ตลอดจนความมั่นคงแข็งแรงของแนวรั้วโครงการ 3. ตอก เข็ม กัน พัง (Sheet Pile) และ ทำ ค้ำยัน (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินในบริเวณที่จะก่อสร้างขึ้นได้ดิน ระบบบ่อบาดน้ำเสีย และบ่อเก็บน้ำใต้ดิน 4. ดำเนินการกบรอบที่ เกิดจากการถอนเข็มกัน พัง โดยทันที และ บดอัด ดิน ที่ กลับ ให้ แน่น เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 5. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดตลอดกรทุกดิน ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และ ให้ ใส่ผ้า ใบคลุมรถก่อนออกนอกโครงการ และ ทำ ความ สะอาด เศษดิน หิน และ เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ ตก หล่น บริเวณ ถนน ด้าน โครงการ และ ท่อระบายน้ำ โดยเฉพาะ ในช่วง ฤดูฝน	แผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ - ตรวจสอบการก่อสร้าง Sheet Pile ให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก และชีวภาพในน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังไม่พบ ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น พืช สัตว์ หรือ สิ่งมีชีวิตอื่น ๆ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศและ คุณนิยมนิเวศวิทยา ทรัพยากรน้ำ เสียงและแรงสั่นสะเทือน	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LT

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน 40 / 105 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ใหญ่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย สำนักงาน ห้องสรรพสินค้า ซึ่งเป็นลักษณะเขตชุมชน	ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	- น้ำในช่วงการก่อสร้างโครงการจะรับบริการน้ำจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสุภูมิวิทย์ โดยมีปริมาณน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ ในชุมชนน้อย เนื่องจากใช้น้ำในปริมาณน้อย ซึ่งการประปา นครหลวงมีความสามารถในการให้บริการได้เพียงพอ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองพร้อมเครื่องสูบน้ำสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร รวมในช่วงการก่อสร้างใช้น้ำ เท่ากับ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากการประปา นครหลวงสำนักงานประปาสุภูมิวิทย์ ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อนสร้างผู้รับเหมามาจะจัดซื้อน้ำดื่ม 2. ตรวจสอบเครื่องมือหากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยด่วน 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- จัดให้เจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้าออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำ - ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ในการก่อสร้างโครงการรับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอ ใช้น้ำ ไฟฟ้าชั่วคราวจากสำนักงานประปาสุภูมิวิทย์ สำนักงานประปาสุภูมิวิทย์ (โดยมีค่าวันงานไม่แพงในเขตเมือง) และดำเนินการขอ ใช้น้ำ ไฟฟ้า จาก บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	1. แนะนำและระบรวงศ์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย - ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำไฟฟ้าทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้าออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำ - ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

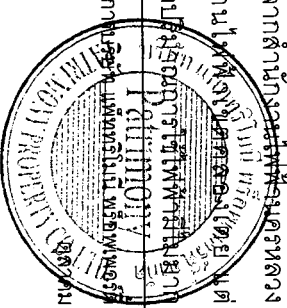
(นายสุนทร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....

.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 11 / 10๒ หน้า



GREEN NET CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	นัก ประกอบกับสำนักงานไฟฟ้าฯ มีศักยภาพเพียงพอในการให้บริการ ตั้งนั้นการดำเนินงานโครงการในระยะ ก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	- ใช้หลอดไฟและบัลลาสต์ประหยัดไฟ - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่าง - โดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น - ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่ จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน เช่น ถนน - ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น ติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกัน ความร้อน แต่แสงผ่านเข้าได้เพื่อลดการใช้พลังงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อน อุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ ถูกต้อง 3. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	
3.3 การจัดการมูลฝอย	- มูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วย เศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีการคัดแยก มูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้างที่สามารถ นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะมีการนำ กลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับเอกชนที่รับ ซื้อ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไป กำจัดจึงไม่มีมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วง ก่อสร้างจะส่งมอบให้หน่วยงานก่อสร้าง	1. จัดพื้นที่กองวัสดุ ก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัด กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวก ต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถ นำกลับไปใช้ได้ 2. ภายในที่พนักงานจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็นมูลฝอยเปียก 3 ใบ มูลฝอยแห้ง 3 ใบ และ มูลฝอยอันตราย 1 ใบ 3. กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ	- ติดตามตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จักรวัชรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวาทย์)
ผู้จัดการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
จำนวน 12 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ประมาณ 150 ลิตร/วัน - มูลฝอยที่อยู่ในบริเวณโครงการถ้าหาก ไม่มีการจัดเก็บที่ดีก็อาจส่งผลกระทบต่อ ประชาชนบริเวณใกล้เคียงได้แต่โดย ความสามารถของสำนักงานเขต คลองเตย มีความสามารถเก็บขนได้ หมด และไม่มีผลกระทบต่อการเก็บขน มูลฝอยของชุมชนบริเวณใกล้เคียง แต่อย่างใด	จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบหรือรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ 5. ติดต่อกับงานเขตคลองเตย เข้ามาดำเนินการ เก็บมูลฝอยของคนงานก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน 6. ออกกฎเกี่ยวกับการทิ้งมูลฝอย ถ้าหากคนงานมีการ ทิ้งมูลฝอยไม่เป็นที่หรือบริเวณส่วนงานที่หัวหน้างาน นั้นๆ รับผิดชอบอยู่มีความสกปรก คนงานหรือหัวหน้า ส่วนงานนั้นต้องเรียกคนงานตักเก็บทันที	
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียของก่อสร้างเกิดจากกิจกรรม ของกิจกรรมประจำวันทั่วไป จะมีปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนใหญ่ จะมาจาก การล้างเครื่องมือน้ำมันที่ใช้ ในการก่อสร้างแต่ละวัน ซึ่งโครงการจึง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบให้ผู้รับเหมาและเจ้าของ โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม	1. การบำบัดน้ำเสียจากกลุ่ม มีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการเกิด ร้อยละ 25 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมด) จะบำบัดน้ำ เสียจากบ่อการชะบ่อซีเมนต์ ที่สร้างด้วยท่อคอนกรีต สำเร็จรูปขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวนชุด ละ 4 ท่อนวางซ้อนกันภายในนอกโดยถ่ายถ่ายน้ำไม่รอบถึง หน้า 0.3 เมตร ลึก 0.3 เมตร มีฝาปิดบ่อซีเมนต์เป็น ทองเหลืองขนาด 6 นิ้ว เพื่อตรวจสอบสภาพบ่อซีเมนต์โดย ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ 2 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้อง	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณที่ พักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....
กรรมการ.....



ตุลาคม 2554

(นายสมพงษ์ อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 13 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2. นำเสียจากห้องอาบน้ำและการอาบน้ำไปประมาณ 7.50 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 75 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) น้ำเสียดังกล่าวจะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบบริเวณซักล้าง ลงสู่บ่อตกมูลฝอยก่อนจะไหลลงสู่บ่อตกตะกอน แล้วระบายลงสู่ท่อสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อของตะกอนดิน 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ	
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- น้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น น้ำปูนซีเมนต์ น้ำชะล้างจากการก่อสร้าง เมื่อมีฝนตกหนักน้ำที่มีเศษปูน เศษดิน และเศษวัสดุ จะถูกชะล้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ทำให้เกิดการอุดตันของท่อน้ำสาธารณะได้	1. ให้นำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุติดก่อสร้างอุดต้นหรือกีดขวางการระบายน้ำ ของท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยขุดดินเป็นร่องระบายน้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 1.0x1.0 เมตร เพื่อการควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อตกมูลฝอยก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีบ่อกักน้ำของการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... Patrimony..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ อัมเจริญ) จำนวน 14 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	-ในช่วงการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างประมาณ 30 เที่ยว/วัน ช่วงก่อสร้าง -ถนนสุขุมวิท (ซอยเมธินีวนศน์ถนน สุขุมวิท 24) ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 145.76 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 6.8 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 152.56 / (2X900) = 0.0847 -ถนน ซอยสุขุมวิท 24 ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 769.25 PCU/ชั่วโมง	จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะ อย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในมีการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานระยะว่างเป็น พิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่ เข้า-ออก พื้นที่โครงการ หากการขนส่งของโครงการก่อความ เสียหายต่อถนนสาธารณะตามเส้นทางทางขนส่ง ต้อง มีการซ่อมแซมโดยทันที 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการ ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ ความสะอาดภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณทางเข้า - ออก 5. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ตำรวจท้องที่ อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณ	-ตรวจสอบระบบการจราจรช่วงก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน วันละอย่างน้อย 1 ครั้ง ได้แก่ (1) รถบรรทุกมีการจอดขวางการจราจร ด้านหน้าโครงการ หรือไม่ (2) ป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกปฏิบัติงานอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ (3) ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ของถนนสาธารณะตามเส้นทางขนส่งของ รถบรรทุก และซ่อมแซมโดยทันที

บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... (นายสมพร ชัยธรรมิกลและนายประจักษ์กมลศิริ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นายสมพร ชัยธรรมิกลและนายประจักษ์กมลศิริ)
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน 45 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		การเข้า-ออกของรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้เข้า-ออกได้เพียงครั้งละ 1 คัน โดยไม่ให้จอดรอในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก 1. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนลูกรัง 13. หากการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้างก่อให้เกิดการขรุขระเสียหายของถนนโครงการต้องปรับปรุง แก้ไข และซ่อมแซมทันที 14. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 15. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการโดยทำเป็นบ่อล้างรถ มีเหล็กกั้นตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินจากล้อรถ 16. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที 17. จัดหาแผนเหล็กอย่างหนาปูให้ขรุขระบริเวณที่	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

การลงนาม

นายสมพร นิตวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์

ลงชื่อ.....

นายสมพร นิตวชิระกุล

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

จำนวน 17 / 106 หน้า

(นายสมพร นิตวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายสมพร นิตวชิระกุล)

จำนวน 17 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	$= 776.05 / (2 \times 1,200)$ $= 0.3233$ -ถนน สุขุมวิท ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด $= 4,804.68 \text{ PCU/ชั่วโมง}$ ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง $= 6.8 \text{ PCU/ชั่วโมง}$ ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน $= 4,811.48 / (6 \times 1,500)$ $= 0.5346$ จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีการก่อสร้างน้อยมาก และจากการประเมินการคมนาคมขนส่งในช่วงระหว่างการก่อสร้างทำให้ทราบว่าค่า V/C Ratio มีปริมาณการจราจรเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยหรือไม่มีการเปลี่ยนแปลงเลยจนแทบไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมเกิดขึ้น	โครงการ 6. ช่อมแซมผิวจราจรบนขอบเบสิโนบริเวณถนนสุขุมวิท 24 และถนนสุขุมวิทบริเวณใกล้โครงการให้ใช้การได้ตั้งแต่เดิมเมื่อใกล้เสร็จสิ้นขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร 7. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการส่งจ่ายวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่โครงการให้เพียงพอต่อแผนงานในแต่ละเดือน เพื่อลดปริมาณเที่ยวการขนส่งให้น้อยลงที่สุด 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแล ควบคุม ตรวจสอบจำนวนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่โครงการให้ผู้รายงานจำนวนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่โครงการให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อวัสดุก่อสร้างให้พร้อมๆ กันในคราวเดียวกันสำหรับการรับวัสดุก่อสร้างหมดลงไม่ตรงกันให้วางแผนในการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. แทนช่วงกลางวันและให้ใช้รถบรรทุกขนกลางและเล็ก 9. เมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างถึงพื้นที่โครงการแล้ว ในระหว่างการใช้รถบรรทุกก่อสร้างลงจากรถให้ดับเครื่องยนต์ก่อนที่คนที่จะขนย้ายแล้วเสร็จ 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดลำดับ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
 (นายสมพร ชิตวงษ์วิระกุลและนายประวิทย์ กิตติรัตน์วิวัฒน์)

ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 16 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		รถวิ่งผ่านภายในโครงการเพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 18. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตัวไม่เกิน 21 ตัน และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 19. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 20. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ยานพาหนะและเมื่อเข้าใกล้บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 22. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและไม่ชนส่งช่วงช่วงในแรงดัน 23. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 24. กำหนดบริเวณสำหรับรถบรรทุกจอดรอการขนถ่าย	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท.....

ลงชื่อ.....

.....

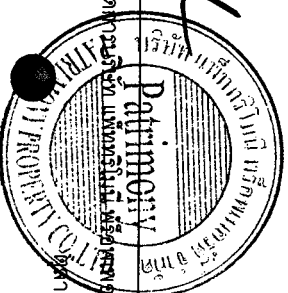
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร นันทวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

2554

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

จำนวน 18 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ย. 10-10 (สีน้ำตาล) โดยการดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องข้อกำหนดผังเมืองและการใช้ที่ดินโดยรอบ จึงมีผลกระทบทางด้านนี้น้อยในระดับต่ำ	- ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับเหมาว่าเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้หรือไม่
4.คุณภาพชีวิต	4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - แรงงานที่เข้ามาทำงานบางส่วนเป็นคนต่างถิ่น อาจเกิดปัญหาด้านสังคมต่อคนในท้องถิ่น จึงต้องมีมาตรการลดผลกระทบ และควบคุมคนงานเหล่านี้ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในท้องถิ่นน้อยที่สุด - จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่า ในการก่อสร้างต้องมีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นผลให้ต้องมีวัสดุที่เกินความต้องการมาก ซึ่งผู้รับผลกระทบส่วนใหญ่ทาง	1. จัดให้มีรั้วสังกะสีกันโดยรอบที่พักคนงาน เพื่อให้เกิดความเป็นสัดส่วน รวมทั้งกำชับคนงานไม่ให้รบกวนไปยังพื้นที่ข้างเคียง และมีการควบคุมการเข้าออกของคนงาน มีการทำประวัติคนงาน ถ่ายเอกสารบัตรประจำตัวประชาชน ไว้ที่โครงการเพื่อเป็นหลักฐานที่จะช่วยควบคุมปัญหาที่เกิดจากคนงานต่อชุมชนโดยรอบ 2. โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้อีกการสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นคนงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่ม	- เจ้าของโครงการติดตาม ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้าง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท

2554

ลงชื่อ

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ชัยทวีระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

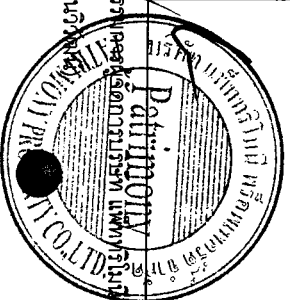
จำนวน 19 / 10๒ หน้า

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และคู่ค้าด้านต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เศรษฐกิจโดยรวม ดังนั้น ทำให้เกิดผลกระทบในด้านดี	รายได้ให้กับท้องถิ่น 3. คนงานก่อสร้างเดินทางแบบเข้ามา-เย็นกลับ ไม่มี การพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในการคัดเลือก และทำสัญญากับผู้รับเหมาผู้ว่าจ้างจะต้อง ตรวจสอบความเหมาะสมของตำแหน่งที่พนักงาน เพื่อประกอบกรพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา โดยที่ พนักงานจะต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิด ความเดือดร้อน รำคาญต่อชุมชนโดยรอบ 4. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัยจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 10 คน ถึงรองรับผู้ผลิตรายวันผู้ผลิตราย 7 ใบ แบ่งเป็นผู้ผลิตราย 3 ใบ ผู้ผลิตราย 3 ใบ ผู้ผลิตราย 1 ใบ จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการ อุปโภค และบริโภค อย่างเพียงพอ โดย ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำผังบริเวณบ้านพักคนงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าวข้างต้น เสนอต่อ เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสม และเข้าตรวจสอบการตั้งก่อนก่อสร้างบ้านพัก 5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยกับโครงการ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร จักรวรรดิและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิมล)



ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

จำนวน 20 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

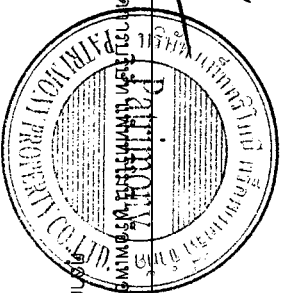
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มเจาะโดยระบุวัน ช่วงเวลาที่ดำเนินการให้ทราบชัดเจน 6. นำรายละเอียดมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในสิ่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 7. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด กำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจนหากมีผู้ฝ่าฝืนเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 8. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง 9. เจ้าของโครงการ(ผู้ว่าจ้าง)ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... (นายสุเนท นัทรวิธรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิษณุ)

โครงการผู้จัดจ้าง..... (นายสมฤกษ์ งามน้อม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 21 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในช่วงเวลาทำงาน อาจเกิดการเจ็บป่วย และไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ มาตรการและคณงานปฏิบัติงานอย่าง เคร่งครัด	10. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้ เข้าของโครงการ(ผู้ว่าจ้าง)ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน สัญญาจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 11. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับเจ้าของ อาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดย การพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความ เข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความ เดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้าง ของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข โดยเร่งด่วน ต่อไป 12. มีแผนป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อ-ที่อยู่-เบอร์ โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ สามารถติดต่อได้โดยสะดวก	- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย - ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมากว่าปฏิบัติ ตามกฎหมายและข้อบัญญัติท้องถิ่น

ลงชื่อ.....

[Signature]

กรรมการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
บริษัท จำกัด

ลงชื่อ.....

[Signature]

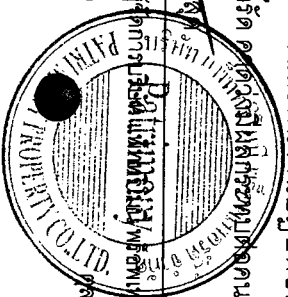
ผู้รับอนุญาตก่อสร้าง

(นายสุนทร ธรรมวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

๒๕๕๔

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน ๑๑. / 10๖ หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง 3. จัดทำรั้วสังกะสีรอบแนวเขตที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับผู้มีทัศนคติที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยให้รั้วสังกะสีที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร 4. ขณะทำโครงสร้างต้องจัดทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 5. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงทวยายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 6. จัดทำป้ายประกาศ สัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆที่จะเกิดขึ้นได้ 7. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง 8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร ธีตวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2564

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

จำนวน ...๕๖ / 1๐๖ หน้า

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าด้านต่างๆ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑. ปฏิบัติตามในกำหนดรายละเอียดต่อไปนี้

ประกอบตามกฎกระทรวงมหาดไทยเรื่องความ
ปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์
ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุม
ตรวจสอบผู้รับเหมาให้เป็นไปตามอย่างเคร่งครัด

10. เลือกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน

1.1. ให้มีการรักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้
ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ใน
ระหว่างปฏิบัติงาน

12. ควรมุ่งดูแลและสอดคล้องการให้ไฟฟ้า และ
จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อสิ่งจำเป็น

1.3. จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ป้องกัน พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน

14. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมื่อ หรืออื่น

โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ โดยโครงการจะต้อง
จัดให้มีสำหรับการตั้งกล่าวอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง
เท่านั้น

15. จัดให้มีและดูแลรักษาความปลอดภัย

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นางสาวสุมาพร นัฏฐราชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์

๒๕๕๕

(นายคณกร ยิ้มเจริญ)

จำนวน 24 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เพียงพอ 16. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำ แนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการในแต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อให้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป 17. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 18. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 19. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 20. ผู้รับจ้างต้องจัดทำกรมธรรม์ และชำระเบี้ยประกันความเสี่ยงทุกชนิด (Contractor All Risks Insurance-CAR) เพื่อคุ้มครองงานก่อสร้างและวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดโดยให้กรมการควบคุมดูแล	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุเทพ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน ... 25 ... / 106 ... หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- บริเวณพื้นที่พัฒนาก่อสร้าง และสาธารณูปโภค	- คนงานก่อสร้างจะพักอยู่ในพื้นที่ โครงการ โดยมีการจัดวางผังพื้นที่ ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่พัก คนงานอย่างเป็นสัดส่วน รวมถึงได้จัด ให้มีมาตรการต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่ อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ดังนั้น ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับเหมาได้	งานของผู้รับเหมาระบบต่างๆ ของโครงการและเป็น ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองเพื่อให้มีผลคุ้มครองถึง ความเสียหายของร่างกายทรัพย์สินของผู้จ้าง และบุคคลภายนอกที่มีสาเหตุโดยตรงหรือโดย ทางอ้อมจากการดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้าง และ/หรือผู้รับเหมาช่วง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็น ผู้รับผิดชอบในค่าเสียหายส่วนแรกและค่าเสียหาย ส่วนเกินจากความคุ้มครองของกรมธรรม์ประกันภัย 21. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติด ไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย - ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาว่าปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความ ปลอดภัย ในงานก่อสร้างรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

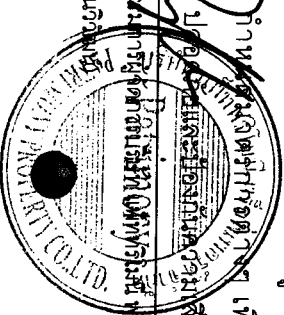
จำนวน 25 / 100 หน้า

(นายสุนทร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

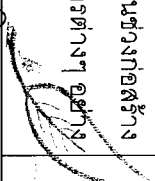
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 25 / 100 หน้า



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ชีวิตและทรัพย์สินของตนเองและผู้อื่น รวมทั้งจัดให้มีการรักษาความปลอดภัย และส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงาน ดังนั้น จากมาตรการต่างๆ ข้างต้น สามารถสรุปได้ว่าการดำเนิน การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ความปลอดภัยของโครงการ ในระดับที่ ยอมรับได้	ขนาด 6 นิ้ว เพื่อตรวจสอบสภาพป้อนซีเมนต์โดยทาง ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ 2 ชุด สำหรับห้องสูบลม 8 ห้อง (3) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองพร้อมเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของ คนงานก่อสร้างความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ น้ำ เป็นการชั่วคราวจากการประสานงานครุหลวง สาขาสมุทรปราการ ส่วนนี้ไม่มีโครงการจะจัดซื้อน้ำดื่ม (4) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมี ฝาปิดมิดชิดขนาด 100 ลิตร จำนวน 7 ใบ แยกเป็น มูลฝอยเปียก 3 ใบ และมูลฝอยแห้ง 3 ใบ และมูลฝอย อันตราย 1 ใบ พร้อมกำกับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 2. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพัก คนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 3. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม จากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้าง และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่าง เคร่งครัด	 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

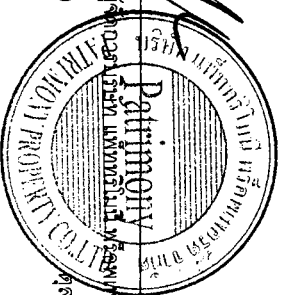
ลงชื่อ..... การดำเนินการผู้จ้างงาน บริษัท..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

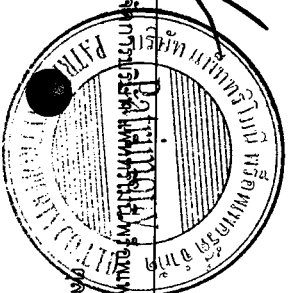
จำนวน ๑๗ / ๑๖ หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 5. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร 6. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 9. ควบคุมดูแลและทดสอบการใช้งานไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยที่สำคัญขึ้น	บริษัท กิ๊นเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการบริษัท..... จำกัด ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กิ๊นเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายสุนทร จักรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		11. แบ่งงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 12. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 13. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพัก คนงาน อาทิเช่น (1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการ เกิดอัคคีภัย (2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภทเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการมีสุมและการทะเลาะวิวาท (3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ใน ครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง (4) ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. (5) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความ สงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมี การทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสอง ฝ่าย (6) ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติม ทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง (7) ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้อง	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENR CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท

Patimony

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ชัยวรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤต ยืนเจริญ)

จำนวน ... ๒๑ ... / ๑๐๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ถูกส่งดำเนินคดี (8) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน	
4.3 สาธารณสุข	- ในช่วงเวลาทำงาน อาจเกิดการเจ็บป่วยและไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมามีมาตรวจและคนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด คาดว่าไม่เกิดกระทบต่อคนงานน้อยที่สุด	1. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขอนามัยต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- จัดทำป้ายชื่อและนามสกุล รวมถึงเป็นพนักงานของบริษัทที่ติดที่หน้าอกให้ชัดเจน เพื่อเป็นการระบุตัวบุคคล - ติดตามการทำงานของคนงานที่หน้าที่ได้รับเรื่องร้องเรียนให้สม่ำเสมอ
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการขนาดใหญ่จึงมีคนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมากนักการให้หัวหน้างานคอยตรวจสอบพฤติกรรมของคนงานซึ่งเป็นเรื่องสำคัญเพราะหากคนงานเหล่านี้ไปก่อเรื่องก็อาจจะเป็นอันตรายต่อประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด 3. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 4. การเข้า-ออกเพื่อปฏิบัติงานของคนงานทุกคน	- จัดทำป้ายชื่อและนามสกุล รวมถึงเป็นพนักงานของบริษัทที่ติดที่หน้าอกให้ชัดเจน เพื่อเป็นการระบุตัวบุคคล - ติดตามการทำงานของคนงานที่หน้าที่ได้รับเรื่องร้องเรียนให้สม่ำเสมอ

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายสุนทร ธีรวัชรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน ... ๕๐ / ๑๐๖ ... หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ต้องมีการลงชื่อ แลกบัตร 5. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 6. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน 7. ห้ามคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง 8. คนงานก่อสร้างต้องติดบัตรพนักงานทุกคน และภายในพื้นที่ก่อสร้างห้ามดื่มและจำหน่ายสุรา 9. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างความยาวอย่างน้อย 3-5 เมตร 10. การเดินสายไฟทุกชิ้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 11. ออกกฎให้คนงานห้ามสูบบุหรี่ในเวลาทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่ โดยให้ปฏิบัติตามเวลาที่กำหนดในสถานที่จัดตั้ง	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (นายสุนทร อัครวิมล และนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554 (นายคมกช อัมเจริญ) จำนวน 31 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพช่วงก่อสร้าง(ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง)		เท่านี้ 12. หลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าต้องดับไฟทุกครั้ง 13. จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	- ในช่วงการก่อสร้างมีกิจกรรมหลายอย่างทำให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง กลิ่นของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดอาคาร รวมถึงการทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพกาย โดยเฉพาะผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ดังนั้นเพื่อความปลอดภัย โดยจะมีการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและระมัดระวังเป็นพิเศษ	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. จัดทำรั้วที่บิวส์สูงจะสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เคลือบให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ชัยทวีระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน 32./ 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ไร้ระบบทางเดินอาหาร	อย่างเคร่งครัด	6. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่กลุ่มผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนัง ปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. จัดให้มีหน้ากบังป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 10. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 11. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	-
- ไร้ระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมของคนงานในช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และอาจมีผลต่อสุขภาพของคนงานเนื่องจากการรับประทานน้ำดื่ม น้ำร้อน จากเครื่องใช้ที่ไม่สะอาด น้ำดื่ม น้ำร้อน	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดส้วมอย่างเคร่งครัด 4. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขอนามัย	-

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 33 / 100 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	อาหารสุกๆ ดิบๆ และการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ จำเป็น ต้องให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	ปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	
- โรคผิวหนัง	- สาเหตุที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้นเป็นระยะเวลานาน เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าวทางโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1. จัดให้มีผ้าไปโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ พังกระจ่ายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 4. สังเกตความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่ 5. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง คนงานด้านสุขอนามัยด้านบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น	-
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุที่ถูกแมลงหรือสัตว์ที่มีพิษกัดต่อย เช่น ไรฝุ่น แมลงสาบ กิ้งกือ เป็นต้น	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 2. จัดให้มีการรับมรดยที่ตามองหรือรับมรดย	-

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 34 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรค เป็นต้น	1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรคเช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีการอบรม ที่แข็งแรง คนงานด้านสุขอนามัย บุคคล	-
- อุบัติเหตุต่างๆ	- ผลกระทบจากการเลี้ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้าง เช่น การตอกเสาเข็ม การขุดดิน การตอกเสาเข็ม	1. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ขึ้นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผนความปลอดภัย	บริษัท ทรินิตี้ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทรินิตี้ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร นัทรวิจิตรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554

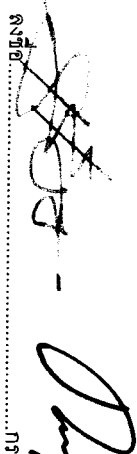
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน 35 / 106 หน้า

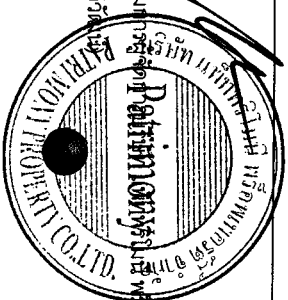


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	เป็นต้น รวมไปถึงเกิดจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือ คนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้นโครงการ ต้องดำเนินการมาตรการลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด	รอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งด้ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 4. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น 7. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 8. ควบคุมดูแลและทดสอบการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	

ลงชื่อ  -

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน ...36... / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว สาเหตุอาจมาจากความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้างและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดขึ้นดังรอบบริเวณเวลาพักผ่อน การได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดผลต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต และคลายความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง	1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นประจำ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 3. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้รั่วซึมซึ่งที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 6. จัดให้มีกิจกรรมสนทนากาารระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	-
4.6 การป้องกันอุบัติเหตุ	- พฤติกรรมการสูบบุหรี่ของคนงานก่อสร้างหรือคนงาน อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ลุกลาม หรืออันตราย	1. เตือนสายไฟทุกชิ้นตอน ต้องทำอย่างถูกวิธี และเป็นไปตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการบริษัท บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุเทพ นัทรวิฑูรย์กุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไล)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ อัมระเวทย์)

จำนวน 37 / 156 หน้า



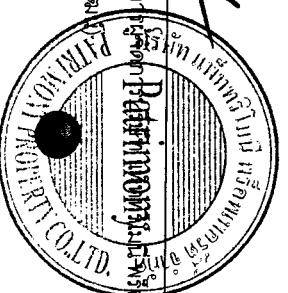
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น รวมไปถึงเกิดจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเองหรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้นโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	และสถานที่ทำงานที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3. ออกกฎระเบียบให้คนงานที่สูบบุหรี่ดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องข้องกับไฟ 4. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 5. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายที่ทุกชั้น 6. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

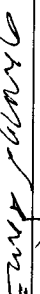


กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



(นายสุนทร ฉัตรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไล

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 38 / 166 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.7 สุขภาพและทัศนียภาพ	- ในระยะการก่อสร้างอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนที่ผ่านเข้ามา รวมถึงประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	1. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 11. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	-
ช่วงดำเนินการ 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการอาคารพักอาศัย 8 ชั้น 1 อาคารจะเป็นสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ราบมาเป็นอาคารสูง 8 ชั้น มีการออกแบบให้ดูทันสมัย พร้อมออกแบบทางภูมิสถาปัตย์ให้กลมกลืนกับอาคารของโครงการเพื่อเพิ่มความสวยงามแก่ผู้พบเห็น - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินและถมดินตามพื้นที่ของโครงการ - การดำเนินการก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น 1 อาคารมีความสูง 22.95 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ (รูปที่ 5) และจัดให้มีการจัดสวนตามผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (รูปที่ 6) 2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ 3. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่มกิ่ง้านในระยะ 3 เมตร	1. การดำเนินการก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น 1 อาคารมีความสูง 22.95 เมตร ตามผังบริเวณโครงการ (รูปที่ 5) และจัดให้มีการจัดสวนตามผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (รูปที่ 6) 2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ 3. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่มกิ่ง้านในระยะ 3 เมตร	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ และการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (นายสุนทร ชัยทวีระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไลกุล) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) จำนวน 39 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สภาพภูมิประเทศเพิ่มเติมแต่จะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากส่วนพื้นที่ภายนอกอาคารจะมีการจัดภูมิสถาปัตย์รับพื้นที่จัดสวน สนามหญ้า และการปลูกต้นไม้ เพื่อให้โครงการ มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น	เตือน/สร้าง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตพื้นที่ดินของบุคคลอื่น 4. กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	
1.2 คุณภาพอากาศ และ อุณหภูมิวิทยา	- เนื่องจากลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการ เป็นที่พักอาศัยซึ่งไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของมลภาวะทางอากาศ ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จากการประเมินด้านคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิวิทยาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาของโครงการฯ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเป็นผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ	1. ดำเนินการจัดการทางภูมิสถาปัตย์ให้เป็นไปตามผังที่กำหนดไว้ (รูปที่ 6) 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ต่างๆ ช่วยดูดซับมลพิษ และเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่สามารรถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ 4. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ 5. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นกำบังกันการสะสมของเชื้อโรค โดย	- ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท

ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

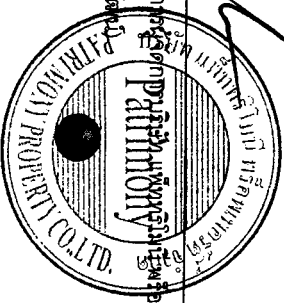
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร วัชรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

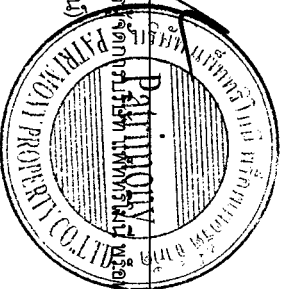
จำนวน ๔๐ / ๑๖๖ หน้า



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเต็มระบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน และการดูแล บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศส่วนอื่นๆ โดย - แฉงกรองฝุ่น หรือฟิลเตอร์ ต้องทำความสะอาดทุกๆ สามเดือน - แฉงชุดท่อคอยล์เย็น ในการล้างในรอบหนึ่งปี ต้องมีการล้าง 1 ครั้ง/ปี - ใบพัดลมคอยล์เย็นหรือใบลอเวอร์ ระยะเวลาในการล้างในรอบหนึ่งปี ต้องมีการล้าง 1 ครั้ง/ปี - ถาดรองรับน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง ควรทำไปพร้อมกับการทำความสะอาดแฉงชุดท่อคอยล์เย็นและใบพัดลม และควรตรวจสอบท่อน้ำทิ้งด้วยว่ามีลักษณะโค้งงอ (ตกท้องช้าง) หรือไม่ ถ้ามีต้องทำการแก้ไข เพราะท่อน้ำทิ้งงอตกท้องช้าง จะเป็นแหล่งที่รวมของน้ำและสิ่งสกปรกซึ่งจะทำให้ท่อน้ำทิ้งอุดตันและจะทำให้มีน้ำหยดจากบริเวณที่ท่อตกท้องช้างได้ เนื่องจากน้ำในอากาศกระทบที่น้ำเย็นซึ่งอยู่ - คอยล์ร้อน หรือคอนเดนซิ่งยูนิต เป็นตัวที่ติดตั้งอยู่ภายนอกห้อง ระยะเวลาในการล้างทำความสะอาดชุดคอยล์ร้อนต้องล้างทุก 6 เดือน หรือทุก 1 ปี	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... (นายสุเทพ นิตกรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2554 (นายคมกช ยิ้มเจริญ) จำนวน 41 / 106 หน้า

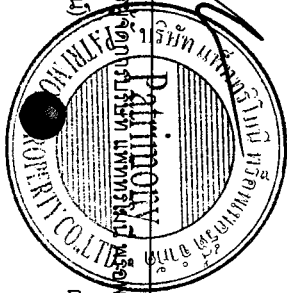
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ครึ่งปี (2) ควบคุมสิ่งแวดล้อมในอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร เช่น ใช้เครื่องฟอกอากาศ เครื่องกำจัด กลิ่นควัน และควรให้แสงแดดส่องเข้ามาในห้อง (3) ห้ามสูบบุหรี่ และหลีกเลี่ยงการตากผ้าเปียกในห้อง (4) ทำความสะอาดอาคาร เครื่องเรือน ตู้เย็น ตามพรม หรือชักผ้าแรงไม่ให้มีฝุ่นเกาะสะสม (5) ภายในห้องที่มีเครื่องไฟฟ้าอากาศถ่ายเทในบริเวณที่ตั้งอุปกรณ์เหล่านั้น (6) ไม่ทิ้งมูลฝอยค้างคืนไว้ในห้องเพราะจะเป็นอาหาของแมลงสาบในเวลาค่ำคืน (7) หากต้นไม้ในร่มมาปลูก และตั้งไว้ตามจุดต่างๆในห้องเพื่อช่วยฟอกอากาศ และลดปริมาณสารพิษ ยิ่งถ้าเป็นไม้ประดับที่ดูแลรักษาได้ดียิ่งดี 6. ให้นิติบุคคลอาคารชุดประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดจ้างช่างให้และทำพร้อมกันทั้งอาคาร ส่วนค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบำรุงของเดือนที่ทำความสะอาด	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท

(นายสุนทร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)



ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จำนวน ๔๒ / 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้ง คลอง บึง ปอน้ำ ในรัศมี 100 เมตร ประกอบกับการจัดการน้ำเสียในโครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้นในการระบายน้ำทิ้งของโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกระบบบำบัดน้ำเสียเริ่มจุรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกราะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 8) โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 2. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน 3. จัดให้มีการตกากไขมันจากบ่อตกไขมันไปกำจัดโดยทิ้งรวมกับมูลฝอยแยก สับดาหละ 2 ครั้ง 4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดในตารางที่ 2 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียโดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบ

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท

ลงชื่อ.....

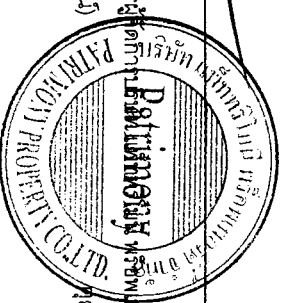
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน)

ตุลาคม 2554

(นายณกฤต อัมเจริญ)

จำนวน A3 / 10๖ หน้า



GREENER CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		10. จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำและแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ 11. ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน 12. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	- ลักษณะการดำเนินการของโครงการเป็นกิจกรรม เพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง นอกจากเสียงจากการสัญจรในโครงการ	1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2. ทำต้นไม้ชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการเคลื่อนของรถยนต์ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจนและจัดทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 4. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ	-
1.5 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคารลานจอดรถ ทางรถวิ่ง และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของดิน	- ดูแลรักษาสวนหย่อมและต้นไม้ให้เจริญเติบโตให้อยู่เสมอ	-

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท

ผู้แทนบริษัท

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท

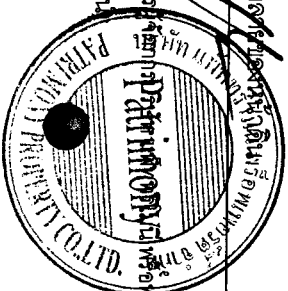
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายสุนทร ชัยวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ อิมเวธิญ)

จำนวน AS / 106 หน้า

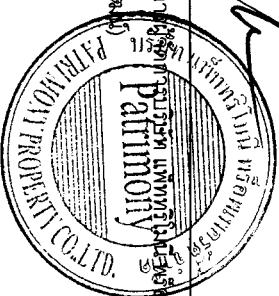


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 5. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol เพื่อบำบัดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ(รูปที่ 9) 6. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาจะสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ(รูปที่ 9) 7. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำฝนของโครงการเพื่อทำการหมุนเวียนปริมาณของน้ำฝนไว้ในท่อ โดยมีปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ที่ต้องการกักเก็บในขณะฝนกำลังตก โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ 8. หมั่นตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 9. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดฆ่าเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน	จุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนฉิมพลี - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของถังเก็บก๊าซชีวภาพและระบบบำบัด Aerosol ให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายสุนทร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ อัมเจริญ)
จำนวน AA / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก และชีวภาพในน้ำ	- เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการและภายในพื้นที่โครงการเป็นเขตชุมชน ทำให้ไม่พบทรัพยากรธรรมชาติบนบกและในน้ำที่ควรแก่การอนุรักษ์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ในระยะเวลาดำเนินการทางโครงการ ใช้น้ำจากการประปาสาขาสุขุมวิท โดยโครงการมีความต้องการปริมาณน้ำทั้งสิ้น 34.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1.43 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งในชั่วโมง การ ใช้น้ำ สูง สุด คิด เป็น 3.22 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดที่ 2.25 เท่า ของปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย) ในขณะที่โครงการมีการสำรองน้ำไว้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมของประชาชน	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถึง แยกเป็นถังใต้ดิน ขนาดความจุ 53 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ความจุ 7 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นปริมาณสำรองในอาคาร 60 ลูกบาศก์เมตร(รูปที่ 10) 2. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีารชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. มีพนักงานควบคุมดูแลการใช้น้ำ 4. รมรงคิให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	- จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อ บอกละติติการใช้น้ำทั้งโครงการทุกเดือน ซึ่งเป็นกรเตือนให้มีการประหยัดน้ำมากขึ้น - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแตก รั่วหรือซึมและรีบ หากซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดตลอด ระยะเวลาการดำเนินการ

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการบริษัท

ลงชื่อ.....

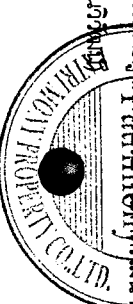
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร จันทรศิริกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

จำนวน 46 / 106 หน้า



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ในระยะดำเนินการโครงการได้รับบริการจ่ายไฟฟ้าผ่านครหลวงสำนักงานเขตคลองเตย ซึ่งโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงจ่ายไฟฟ้าเป็นหลักเพื่อจ่ายไฟฟ้าสู่แต่ละห้องพัก ทั้งนี้การไฟฟ้าฯ มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการได้ทำการขยายเขตไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฯ แล้ว ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด	1. จัดให้มี และติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการ 2. อนุญาตให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งานและถอดปลั๊กออก 3. ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น ไม่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับแหล่งผลิตความร้อน เช่น ก๊าซน้ำร้อน เตาไม่โครเวฟ เป็นต้น 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานอุตสาหกรรมว่าประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานได้นาน เช่น หลอดคอม หรือ หลอดตะเกียบ เป็นต้น 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทั้งโครงการทุกเดือนซึ่งเป็นการเตือนให้มีการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น
3.3 การอนุรักษ์พลังงาน	- โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 8 ชั้น โดยจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 500 KVA การดำเนินการโครงการใช้พลังงาน	การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการมีดังนี้ 1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุเมธ นัทรวิจิตรและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์) ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน 47 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	การออกแบบเพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยการลดพื้นที่ผิวดินที่ติดต่อกับอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่น และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร และออกแบบให้บริเวณทางเดินของอาคารได้รับแสงสว่างจากภายนอก เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจึงมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โดยบริษัทได้แยกมาตรการการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานเป็นการให้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดผลกระทบ	เพื่อลดผลกระทบทางของเครื่องปรับอากาศ โดย (1) ออกแบบอาคารให้มีสีเขียวขึ้น ได้แก่ ปลูกและระบายน้ำ ทำให้อาคารมีร่มเงาและลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร (2) เลือกใช้กระจกสีเขียวตัดแสง(Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงจ้าแต่ให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่างสามารถดูดซับความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ (3) เลือกใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อนและเป็นโพลีเอสเตอร์ เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร 2. ปฏิบัติไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดการระคายทำงานของเครื่องปรับอากาศ 3. ติดตั้งฉนวนกันความร้อน Sty Cool หน้า 150 มิลลิเมตร ใต้หลังคาชั้นดาดฟ้า นอกจากนี้ บริเวณที่จัดสวนใต้ห้องพื้นที่ 16.20 และ 25 จะติดตั้งฉนวนสะท้อนความร้อน Polymum Bigneter ที่งาน	

ลงชื่อ.....

การดำเนินการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

(นายสุนทร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน 48 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ช่วยกันความร่มเงาที่เข้าสู่ภายในอาคาร 4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบบแอร์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 5. โครงการประสานงานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย 6. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แขนงการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 7. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอน ประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย 8. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 9. เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภิรมย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LI

ลงชื่อ..... การลงนามในใบรับรอง..... ลงชื่อ..... ผู้ว่าราชการจังหวัด.....

(นายสุนทร ชัยทวีริยะและนายประจักษ์ กิตติรัตน์วิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 49 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ได้ 10 வீட்டு/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับหลอดไส้ชนิดแกนเกลียวธรรมดา 10. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้มากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) 11. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์เปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู 12. ส่งเสริม รมรงคกิจการให้มีการเดินทาง-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย 13. แสดงเลขขั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 14. ติดตั้งอุปกรณ์รับความรบกวนมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

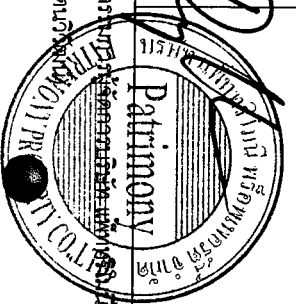
การรับรองโดย..... หรือเพอร์ซัน จากัด ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุนทร วัชรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

จำนวน 50 / 106 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		15. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 16. ปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00-06.00 น. 17. จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบใบคู่มือสำหรับผู้อยู่อาศัย โดยบรรจุเนื้อหาการประหยัดพลังงาน 18. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยตระหนักและร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มีดังนี้ 1. ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2. ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคนแพรดเซออร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน 3. เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 4. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 5. ทำความสะอาดแผนกรองอากาศด้านหน้าและ	บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

พร้อมเพอร์ที่ จำกัด

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด

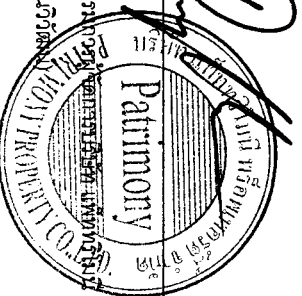
จำนวน ๕๑ / ๑๐๖ หน้า

(นายสุนทร ชิดวรศิริระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๕๑ / ๑๐๖ หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		แผนระยะยาวความรื้อถอนด้านต่างๆ เดือน 6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง 7. ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 8. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือนำร่องรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 9. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้ฝ้าเพดานในห้องพักอาศัย เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย 10. เลือกใช้หลอดแสงสว่างที่เหมาะสม 11. เลือกใช้ลิฟต์ที่ปิดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้โดยสารหรือขณะรอ Stand by 12. หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 13. ทำความสะอาดผ้าครอบโคมไฟฟ้า 3-6 เดือน 14. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและคอยล์ทำความเย็นอย่างน้อย 3 เดือน ครั้ง	

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

การพิมพ์

Patrimony

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายสุเมท วัชรวิมลกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

จำนวน 52 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดทามูลฝอย	- เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น จากผู้พักอาศัยประมาณ 0.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยที่ตกค้างในพื้นที่อาจทำให้พอระบายน้ำอุดตันและก่อให้เกิดความสกปรกแก่ที่พักอาศัย	1. จัดให้มีที่เก็บมูลฝอยประจำชั้น (รูปที่ 1) โดยภายในมี ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 100 ลิตร วางไว้บริเวณข้างบันไดหนีไฟ เพื่อรองรับมูลฝอย 2. จัดให้มีพนักงานเก็บมูลฝอยจากที่เก็บมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน โดยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 10.00-13.00 น. ทั้งนี้ถังเลี้ยงมูลฝอยจากที่เก็บมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นไปเก็บรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้บันไดหนีไฟของโครงการ 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 12) ตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน และสามารถรองรับมูลฝอยได้วัน 3 วัน โดยแยกมูลฝอย เปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอการจัดเก็บจากสำนักงานเขตคลองเตย 4. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ สำนักงานเขตคลองเตย เข้ามาขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. น้ำทิ้งจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว 6. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆไปยังห้องเก็บ	- ให้อำนาจหน้าที่รับผิดชอบด้านความสะอาดคอยตรวจสอบและกำกับพนักงานทำความสะอาดให้คอยตรวจสอบดูร่องระบายน้ำว่ามีเศษมูลฝอย ไปอุดตันหรือไม่เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ - ให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบว่ามีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ สำนักงานเขตคลองเตย ทราบทันที

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

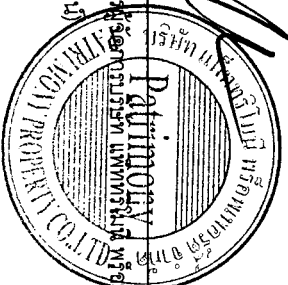
(นายสุนทร จัทรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิมเจริญ)

จำนวน 53...../10b..... หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มูลฝอยของโครงการ จะมีตกค้างให้แนบเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนถ่าย 7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค 8. ห้องพักมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 9. กำหนดให้มีมาตรการในการลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย โดยใช้มาตรการ ลด ละ เลิก และรณรงค์ผู้พักอาศัยให้มีจิตสำนึกในการลดมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย 10. ประสานกับร้านค้าของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผู้ค้าให้โดยมีผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบคุณภาพน้ำ
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 26.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำทิ้งโครงการ) ซึ่งโครงการจะจัดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกราะกรองเติมอากาศที่มีส่วนผสม (Contact Aeration Biofilter) จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 8) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน หรือเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผู้ค้าให้โดยมีผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบคุณภาพน้ำ

— ၁၅၅ —

(นายสุนทร ชัตวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

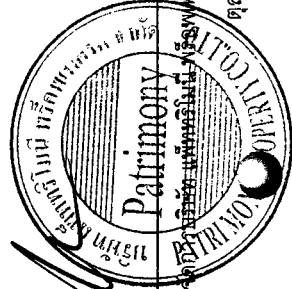
(นิพนธ์ บุญญามณี)

จำนวน ๕๔ / ๑๐๖ หน้า

ระบอบการปกครองที่ก้าวหน้ามีจุดมุ่งหมายที่จะ
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อม	น้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเจือย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป 2. จัดให้มีการสูบน้ำออกนอกจากบ่อเก็บตะกอนทุกเดือน 3. จัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัด โดยทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียก สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 4. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 5. ติดตั้งระบบบำบัด Aerosol เพื่อบำบัดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 9) 6. ติดตั้งถังเก็บก๊าซชีวภาพ และกำจัดก๊าซโดยวิธีการเผาสารสามารถลดผลกระทบจากก๊าซที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 9) 7. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาเชื้อด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดต้นไม้" ให้เห็น	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหาก แล้วตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องระบบในแต่ละเดือน โดยตรวจสอบจากค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - ตรวจสอบบ่อบั๊ว ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักไขมันโดยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายบนถนนเมธีนิเวศน์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และมีความเชี่ยวชาญระบบในการจัดการและดูแลระบบ - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานของระบบทุกๆ เดือน - ดูแลระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบบำบัด Aerosol ตามคู่มือการใช้งานของระบบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์
(นายสุนทร นัตถจริระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

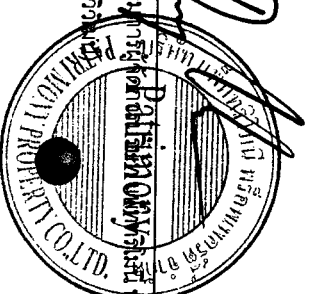
ตุลาคม 2554

จำนวน 55 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนท คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายนํ้าและการป้องกัน น้ำท่วม	- อัตราการระบายนํ้าก่อนพัฒนาโครงการ 0.0071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อพัฒนา โครงการจะมีอัตราการระบายนํ้า เป็น 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่ เกินอัตราการระบายนํ้าก่อนพัฒนา ดังนั้นจะเห็นว่าท่อระบายนํ้าสาธารณะ ด้านหน้าโครงการสามารถรองรับน้ำทั้ง และน้ำฝนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ คาดว่าจะพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อระบบระบายนํ้าสาธารณะ ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการควบคุมการระบายนํ้าของโครงการ โดยการติดตั้งท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่ (ศก. เท่ากับ 0.4 และ 0.6 เมตร) ซึ่งใหญ่กว่าขนาด ของท่อที่ระบายนํ้าปกติ (ศก. เท่ากับ 0.4 เมตร) เพื่อทำการทวงปริมาณของน้ำฝนไว้เหนือ โดยมี ปริมาตรเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนที่ที่ต้องการกัก เก็บในขณะฝนกำลังตก โดยการควบคุมอัตราการ ไหลออกของการระบายนํ้าฝน ด้วยท่อที่มี เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 0.05 เมตร โดยมีอัตราการ ไหล เท่ากับ 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งน้อย กว่า อัตราการไหลของน้ำฝนก่อนการพัฒนา 0.0071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้เกิดการทวงน้ำในท่อ ภายในโครงการได้ถึง 8.89 ลูกบาศก์เมตร จึงเป็น การป้องกันมิให้นํ้าฝนที่ระบายออกมากเกินจนเกิด ผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง(รูปที่ 7) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบชีวภาพ ชนิดเกราะกรองเติมอากาศผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) โดยประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 คิดค่าความตกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ	- ให้อำนาจหน้าที่รับผิดชอบด้านความ สะอาดคอยตรวจสอบและกำกับพนักงาน ทำความสะอาดให้คอยตรวจดูท่อระบาย น้ำว่ามีเศษมูลฝอยไปอุดตันหรือไม่ เพื่อ ป้องกันปัญหาของการระบายนํ้าของ โครงการสืบตาดังนี้ 1 ครั้ง



ลงชื่อ.....การร่วมลงทุนระหว่าง บริษัท..... (นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
 ตุลาคม 2554 (นายคมกฤช ยัมเจริญ)
 จำนวน 56 / 106 หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

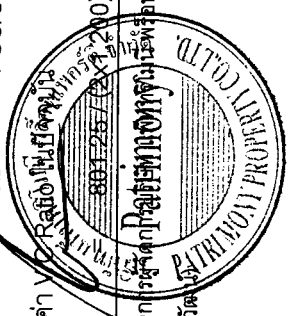
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร(ลบที่ 8) 3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาแล้วด้วย UV มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดก๊าซมีเทน และระบบบำบัดตะกอนน้ำ(Aerosol)จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการหนองน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนมลิวันต่อไป 6. หมั่นตรวจสอบดูแลเปิดพักของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 7. จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อทิ้งน้ำและแหล่งน้ำใกล้ๆ พื้นที่โครงการ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นายสุพพร ฉัตรทวีระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ตุลาคม 2554 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ) จำนวน 57 / 106 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 9. ขุดลอกท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	
3.7 การคมนาคมและการขนส่ง	ช่วงเปิดดำเนินการ -ถนนสุขุมวิท (ซอยเมธินีเวสต์ถนนสุขุมวิท 24) ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 145.76 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรดำเนินการ = 32 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 177.76 / (2X900) = 0.098 -ถนน ซอยสุขุมวิท 24 ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 769.25 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ = 32 PCU/ชั่วโมง	1. จัดให้มีผังจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ 2. ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางรถ เข้า-ออก ภายในโครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงเร่งด่วน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 32 คันตามที่เสนอในรายงานตลอดไป 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรรถภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ และใช้เส้นทางโครงการของระบบขนส่งมวลชน 7. โครงการจะประสานงานกับสำนักงานจราจรและขนส่งกรุงเทพฯ (สจส.) ในการขอความอนุเคราะห์	- ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและจำนวนที่จอดรถเป็นไปตามที่กำหนดตลอดไป

ลงชื่อ.....
(นายสุนทร ชัยวัชรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
จำนวน 58/..... หน้า

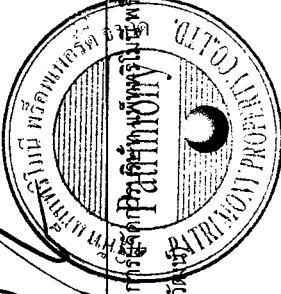


บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	= 0.333 -ถนน สุขุมวิท ขนาด 3 ช่องจราจร ปริมาณจราจร/ชั่วโมงสูงสุด = 4,804.68 PCU/ชั่วโมง ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง = 32 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C Ratio ในปัจจุบัน = 4,836.68 / (6x1,500) = 0.5374 จะเห็นว่าโครงการมีปริมาณ การจราจรเปลี่ยนแปลงน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบข้อกำหนดของกอง วิศวกรรมจราจร กรมทางหลวงพบว่า ปริมาณจราจรของถนนทั้ง 3 มีความ คล่องตัวพอใช้ ดังนั้นในช่วงเปิดโครงการ คาดว่าผลกระทบเรื่องความคล่องตัวของ การจราจร จะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง	จัดทำป้ายห้ามหยุดรถกีดขวางทางเข้า-ออก ทันที เมื่อโครงการเปิดใช้อาคาร 8. โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร ตำรวจ นครบาลเขตคลองเตยเพื่อขอความอนุเคราะห์ขอ ข้อแนะนำในการจัดระบบความปลอดภัย และคอย อำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการ ทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร 9. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้พักอาศัยที่มี รถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและ จัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ 10. จัดให้มีการแจกสติ๊กเกอร์ให้กับรถของผู้อยู่อาศัย เพื่อให้รถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการเข้า-ออกได้ สะดวกโดยไม่ต้องแลกบัตร 11. โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่มีความ สว่างที่เพียงพอ ที่ทำให้ผู้พักอาศัยของโครงการและ ผู้ใช้ถนนเดิม สามารถมองเห็นทางเข้า-ทางออกและ ป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อทำให้การ เคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและ ทางออกโครงการสามารถทำได้ง่ายดีและปลอดภัย 12. จัดทำป้ายแสดงแผนที่มีการเดินรถบริเวณ โครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ	

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์
(นายสุนทร นิตกรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
จำนวน 59 / 106 หน้า

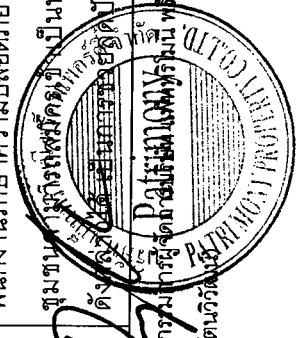


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการดังกล่าวมีความสอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินและข้อกำหนดผังเมือง รวมถึงแผนการพัฒนาเมือง ซึ่งจะกำหนดพื้นที่นี้เป็นเขตชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบในระดับต่ำ	สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก และมีความสะดวกในการเลือกใช้เส้นทางการเดินทางอื่นๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณจราจรที่จะไปเพิ่มขึ้น	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมี ความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ
4.คุณภาพชีวิต	4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมด้านการจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจ ต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น	- เพื่อให้โครงการมีผลกระทบน้อยที่สุด จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6) โดยจัดให้มีพรรณไม้ที่ให้ร่มเงาและสวยงาม เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบมากที่สุดอันจะเป็นการลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมเป็นอาคารได้ส่วนหนึ่ง โดยจัดทำตามผังภูมิสถาปัตย์
	- ระยะดำเนินการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม กล่าวคือ เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนของการดำเนินงานโครงการ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ซึ่งคนในชุมชนสามารถมีส่วนร่วมได้เป็นพนักงานดังกล่าวได้		

ลงชื่อ.....
(นายสุเทพ วัชรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD
จำนวน ๒๐ / ๑๐๖. หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ว่างงานในปัจจุบันได้		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอยที่ดีแล้ว เมื่อเปิดดำเนินการแล้วผลกระทบเรื่องการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยคาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อยมาก	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร เช่น ทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินภายในอาคาร ถนนและลานจอดรถของโครงการ เป็นต้น	-
4.3 สาธารณสุข	- เมื่อเปิดดำเนินการให้มีการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อีกทั้งมีการบริการด้านสาธารณสุขมาภายในเขตคลองเตยแล้วแต่ความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล เพื่อให้สะดวกแก่ผู้พักอาศัย ทำให้ส่งผลกระทบต่อด้านนี้ในระดับต่ำ	- จัดให้มีห้องสถานพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งอาจประกอบไปด้วยเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต่อประชาชน ที่พักอาศัย	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	- เนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่พักอาศัยที่มีผู้อยู่อาศัยหนาแน่นมาก จึงต้องมีการเฝ้าระวังความปลอดภัยในการจราจรในบริเวณโครงการ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยานพาหนะประจำป้อม	- จัดให้มีการตรวจสอบรถที่เข้าออกว่ามีป้ายรถเมล์หรือรถจักรยานยนต์หรือไม่ หากมี จักกัก

ลงชื่อ.....
(นายสุเทพ จิตกรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)
Greener Consultant Co., Ltd.
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน/...../10๒.....หน้า

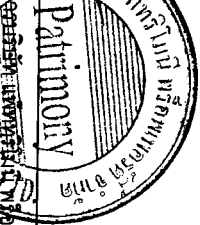
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ แต่ละวันอยู่เสมอ ซึ่งรวมถึงยานพาหนะด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพช่วงดำเนินการ 1. ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	- ในช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านระบบทางเดินหายใจสาเหตุมาจากฝุ่นละอองและมลพิษที่เกิดจากการจราจรของรถภายในโครงการ โดยเฉพาะการสันดาปของเครื่องยนต์ และอาจเกิดจากระบบระบายอากาศไม่ดี อากาศถ่ายเทไม่สะดวก จำเป็นต้องให้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อผลกระทบดังกล่าว	1. จัดสร้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดขึ้น 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดตั้งเครื่องยนต์ที่ใช้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่างทั่วถึง 4. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิด โถง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก 5. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ให้	- จัดให้พนักงานของโครงการมีป้ายชื่อ - นามสกุล เพื่อให้เป็นมาตรฐานความปลอดภัยต่อบุคคลด้วย

ลงชื่อ.....

[Signature]

[Signature]



กมลกร งามเมือง

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....

[Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

จากัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน 62 / 106 หน้า

(นายสุนทร วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

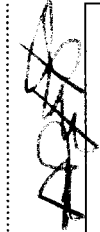
จำนวน 62 / 106 หน้า

จากัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โรคระบบทางเดินอาหาร	- พฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะการเกิดโรคในระบบทางเดินอาหารมักเกิดจากสาเหตุ เช่น การดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด การรับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ และเกิดจากการที่ใช้ภาชนะที่ใส่อาหาร หรือน้ำดื่มที่ไม่สะอาด เพื่อลดสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าว โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1. อบรมเพื่อให้รู้ประเภทอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการใช้สบู่ล้างมือ 2. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม เป็นต้น	-
- โรคผิวหนัง	- ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจก่อให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอาบน้ำเป็นระยะเวลานาน มีการสัมผัสกับที่น้ำสกปรก เช่น น้ำทิ้งที่ใช้รดต้นไม้ เป็นต้น เกิดจากการระบายน้ำที่น้ำท่วมขัง และมีเชื้อโรค	1. จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นละอองหรือมูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว	-

ลงชื่อ



กรรมการผู้จัดการ บริษัท

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

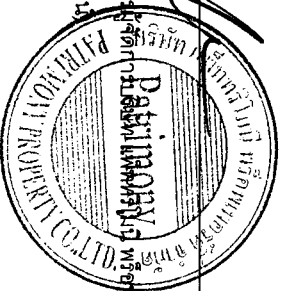
จำนวน 63 / 106 หน้า

(นายสุเทพ นัครวชิรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยืนเจริญ)

จำนวน 63 / 106 หน้า



บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม
และคุณค่าต่างๆ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. จัดให้มีการหน่วยงานรองรับนาฬิกากายในโครงการ
มีผู้นำทวนวงภายในพื้นที่โครงการ

6. หมั่นตรวจสอบดูแลบันทึกของระบบรายงานน้ำเป็นประจำวัน
ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของ
ตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่ง
เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

- โรคที่มีสาเหตุมาจากพาหะนำโรค

- ผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากโรคที่ม

1. ออกแบบอาคารให้เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม

ระบายนอกจากนี้ เพื่อให้การศึกษาภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการเอื้อหรือจากลมของผู้อยู่อาศัย

2. งบประมาณให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย

- อุบัติเหตุต่างๆ

๕. ผลกระทบจากการใช้ตราอยู่

1. จุติให้ผสมพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก

ସେବା



ตั้งอยู่ที่หอประชุมโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่
 ถนนพหลโยธิน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่
 จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อไม่ให้ผู้ขับขิดเกิดความสับสน สามารถเดินรถได้
อย่างปลอดภัย

GREEN CONSULTANT CO., LTD.

(นายสมพร ด้วงดิ่ง) นายอำเภอเมืองพิษณุโลก

ตุลาคม 2554

(นายคณกร ยิ้มเจริญ)

จำนวน 64 / 106 หน้า

...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อีกระการหนึ่งเกิดจากอัตรภัยภายในโครงการ ดังนั้นโครงการต้องดำเนินการมาตรการลดและป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด	3. จัดทำสัมมนาชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย 4. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 5. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยงต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ 7. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น ติดไว้ในบริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้น	บริษัท กรีนแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม

(นายสุนทร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

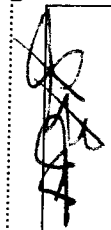
(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

จำนวน ๖๕ / 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

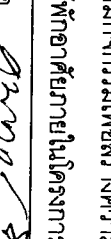
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพจิต - ใต้เท้า ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว - ผลกระทบด้านสุขภาพจิต - ผลกระทบด้านสุขภาพจิต - ผลกระทบด้านสุขภาพจิต	17. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไปบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 18. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นแต่ละห้องของอาคาร 19. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพหนีไฟคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ ของโครงการ ยามรักษาการณ์และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันเวลาที่และไม่ตกใจกลัว 20. จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร โดยอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (รูปที่ 14) 21. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ



การดำเนินการผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (นายสุนทร ชัยวรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ชัยวรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายณณกษ อัมเจริญ)

จำนวน ๖7 / 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		อาคารและทุกห้องของอาคารโครงการ 10. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับเขต คลองเตย มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและ ป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ 11. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณทางเข้าออกบ้านใต้หนีไฟและทางเดิน 12. ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1½ นิ้ว สายฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และ หัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว บริเวณ ด้านหน้าอาคาร 13. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกกระชั้นชิดไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้อง เครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้ 14. บ้านใต้หนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุด ลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก(รูปที่ 14) 15. ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสี เขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบ้านใต้หนีไฟ และ ทางเดิน 16. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงใช้ บริเวณห้องทุกห้อง	บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

การลงนาม.....

(นายสุเมธ นัทรวิจิตรและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2554

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๒๖ / 10๖ หน้า

หน้า

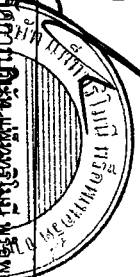
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	หัวรับน้ำดับเพลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว บริเวณด้านหน้าอาคาร 4. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ ติดตั้งทุกกระชั้นชิดไม่เกิน 30 เมตร บริเวณห้องเครื่อง และบริเวณตู้หัวฉีดทุกตู้ 5. บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กจากชั้นบนสุดลงสู่ชั้นล่าง ประตูเปิดออกสู่ภายนอก 6. ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส ตัวหนังสือสีเขียวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน 7. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักรถทุกห้อง 8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยอยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผัง ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นและห้องของอาคาร 10. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ ของโครงการ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.	

ลงชื่อ.....

[Signature]

[Signature]



(นายสมพร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

๒๕๕๕

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน ๒๑ / ๓๐ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	บริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มี กิจกรรมที่เกิดขึ้นดังรอบกวนเวลา หอน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวมไปถึงสาเหตุที่เกิดจากความเครียด จากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงานเอง ดังนั้นการกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต และคลายความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง	อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์และระบบ ป้องกันอัคคีภัยในอาคารที่ครบถ้วน ซึ่ง จะสามารถลดอัตราการเกิดเหตุอัคคีภัย ภายในโครงการได้ในระหว่างที่รอการ ช่วยเหลือเพิ่มเติม จากการดับเพลิงของ หน่วยงานราชการที่อยู่บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ ระบายอากาศได้ระบบไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 47(พ.ศ. 2540) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและทางเดิน 3. ใช้ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1½ นิ้ว สายฉีด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และ	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ดับเพลิง และระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและปฏิบัติตาม ตารางที่ 2 อย่างเคร่งครัด - มีการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายสุนทร ชัยวรวิฑูรย์และนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

จำนวน ๖๘ / 1๐๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		รักษาการณ์และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันช่วงที่ไม่ตกใจกลัว 11. จัดให้มีจุดรวมพล กรณีเกิดเพลิงไหม้ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร (รูปที่ 14) 12. จัดให้มีการฝึกอบรมอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี 13. จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง ด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง	
4.7 สุขภาพ	- ความสกปรกกลิ่นของลักษณะอาคารกับพื้นที่ข้างเคียง เป็นทัศนียภาพที่มีผลกระทบเกิดขึ้นจากความรู้สึกของผู้พบเห็นและผู้ที่มาใช้บริการพักอาศัย โดยลักษณะของอาคารโครงการเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระดับความสูงจากชั้นพื้นดินถึงพื้นอาคาร 22.95 เมตร มีการจัดภูมิสถาปัตย์ให้ดูสวยงามกลมกลืนกับอาคาร จะเห็นได้ว่าขนาดและความสูงของอาคารไม่ใหญ่โตจนเกินไป	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 213.42 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1.33 ตารางเมตร และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 3. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 179.42 ตารางเมตร (โดยปลูกไม้ยืนต้น 139.42 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 77.70 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง) และจัดพื้นที่สีเขียวบนอาคารอีก 34 ตารางเมตร (รูปที่ 6) 4. โครงการปลูกพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ อบเชยอินเดีย สิวาติ ไทรใบกลม และปลูกหญ้าที่ระบไว้ในแบบภูมิสถาปัตย์ เพื่อเป็นการลดผลกระทบ	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงาม อยู่เสมอ และการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

ลงชื่อ



การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

การ

(นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตน์เจริญ)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

จำนวน ๗๐ / 10๖ หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ที่อาจเกิดขึ้น ในด้านเสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ 4. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามอยู่เสมอ 5. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น 6. กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 7. ระบุว่าแนวของโครงการมีบ่อน้ำบนถนนภายในสระผ่านตัวกรอง ซึ่งทำหน้าที่กรองเศษตะกอนแขวนลอยในสระ จากนั้นน้ำที่ผ่านการกรองจะเข้าสู่ระบบการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งโครงการเลือกใช้ระบบเกลือ Salt Generator ในกระบวนการฆ่าเชื้อโรค ซึ่งทำหน้าที่แยกเกลือแอมโมเนียไปเป็นคลอรีน เพื่อนำไปฆ่าเชื้อโรคในน้ำ และส่งน้ำที่ผ่านการฆ่าเชื้อดังกล่าวไปยังถังสะสมน้ำทั้งหมดจนหมดสระ 8. ติดตั้งรั้วการระกอบบริเวณสระว่ายนํ้าของโครงการ เพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายนํ้าในช่วงที่ไม่เปิด	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุเมธ วัชรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤต ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๗1 / ๗๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		16. ดูแลมิให้น้ำเสียที่ครัวชุมชนเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ 17. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลสุขภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลสุขภาพสระว่ายน้ำ และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยจะอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 18. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปีนสะพาน บัววนน้ำลาย หรือสิ่งอื่นๆ ลงน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปัทมทรัพย์ จำกัด

ลงชื่อ.....

สมชาย งามวิจิตร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสมชาย งามวิจิตร และนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน)

ตุลาคม 2554

(นายสมชาย งามวิจิตร)

จำนวน ๗3 / 1๐๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ให้บริการ รวมทั้งรวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายนํ้า 9. โครงการสร้างสระว่ายนํ้าสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 10. รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายนํ้า มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากรางระบายน้ำ 11. ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 12. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายนํ้า เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 13. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้า ทางเข้าบริเวณทางเข้าสระว่ายนํ้า และมีจำนวนเพียงพอ 14. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายนํ้า 15. มีการรักษาความสะอาดบริเวณรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร ชาติวรวิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

จำนวน ๗๒ / ๗๒ หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



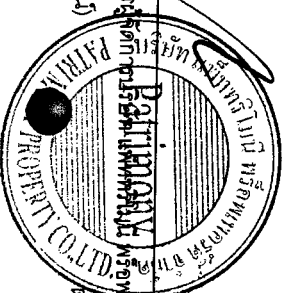
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จำนวนผู้ใช้บริการจำนวนมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำรองรับได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - ต้องดูแลบำรุงรักษาที่กรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 19. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุบลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 20. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาลและ สถานีตำรวจ	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท



(นายสุนทร ฉัตรวชิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ตุลาคม 2554

ลงชื่อ

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

จำนวน ๗๕ / 10๖ หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ หมายเขตโทษทรัพย์สินของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 21. มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจาก กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	

ลงชื่อ.....
(นายสุพพร ฉัตรวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปัทมทรัพย์ จำกัด

Patrimony

THE PATRIMONY PROPERTY CO., LTD.

ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน ๑5 / 10๖ หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) - ทัศนคติ หรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดตั้งกล่องรับฟังความเห็นของประชาชน บริเวณป้ายอมยิ้ม	- ตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. ทรัพยากรดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการก่อสร้าง sheet pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงดำเนินการ 1. คู่มือการนำ	- บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อ น้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของ กรุงเทพมหานคร 1 จุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงาน ทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มุลฝอยและตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิด ฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกๆ เดือน	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ



ลงชื่อ

.....

.....

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายสมพร อัครวิริยะกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

2554

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๗๗ / 10๖ หน้า

ตารางที่ 2

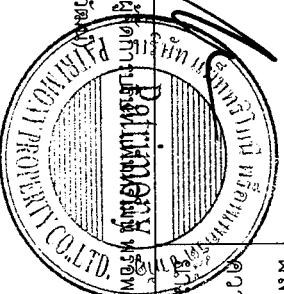
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แพทย์พริมนิ เรสซิเดนซ์ ซอยเมธินีแคว้น
ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง				
1. ฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้ - ตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากคนงานได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4. ระดับเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) - หักคณতি หรือเครื่องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยติดตั้งกล่องรับฟัง - ความเห็นของประชาชน บริเวณบ่อ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือชื่อ.....ผู้รายงานการสังเกตสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายสุนทร นัทรวิจิตรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไลพงษ์) (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จำนวน ๗๖ / 10๖ หน้า



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ(ต่อ)		- TKN - Sulfide		
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง	- ทางตั้งชุมชนของรพภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ทุกๆ เดือน	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ	- ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - ฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน - การชำรุด	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม) - ทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง - ทุกๆ 1 ปี	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถึงมูลฝอยและน้ำทิ้งมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - มูลฝอยตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสมพร อดิชาธิระกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤต อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จำนวน ๗๘ / 10๖ หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทัศนียภาพและภูมิทัศน์	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและ กระถางต้นไม้หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ใบไหม้ รุงคู และปลวกชอมแซมเพิ่มเติมทันที - ตัดแต่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. การใช้น้ำ	- มีการจัดให้เจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทางโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- สถิติการใช้น้ำของโครงการ - สภาพการใช้งาน/ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
8. การใช้ไฟฟ้า	- เจ้าหน้าที่จุดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ - สภาพการใช้งานชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ

การทำการตรวจสอบโดยบริษัท ปัทมทรัพย์ จำกัด

ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

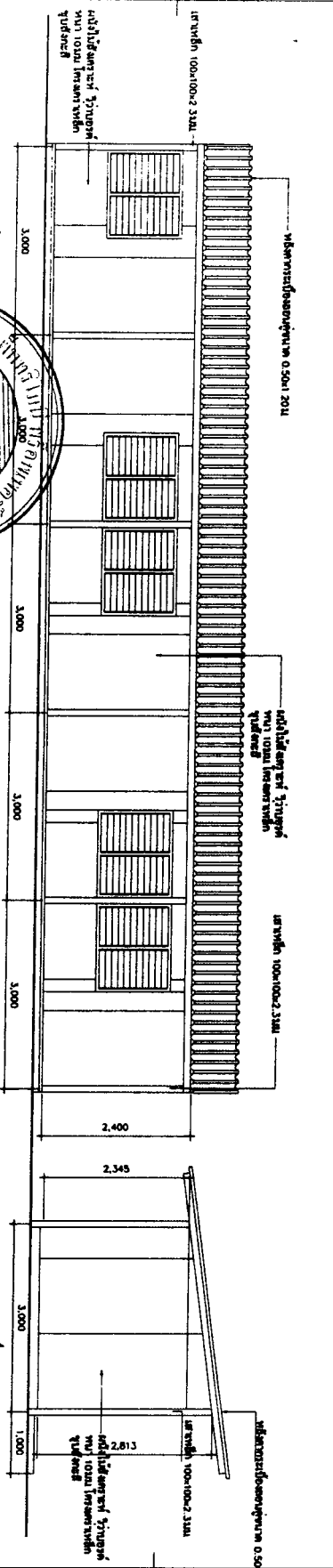
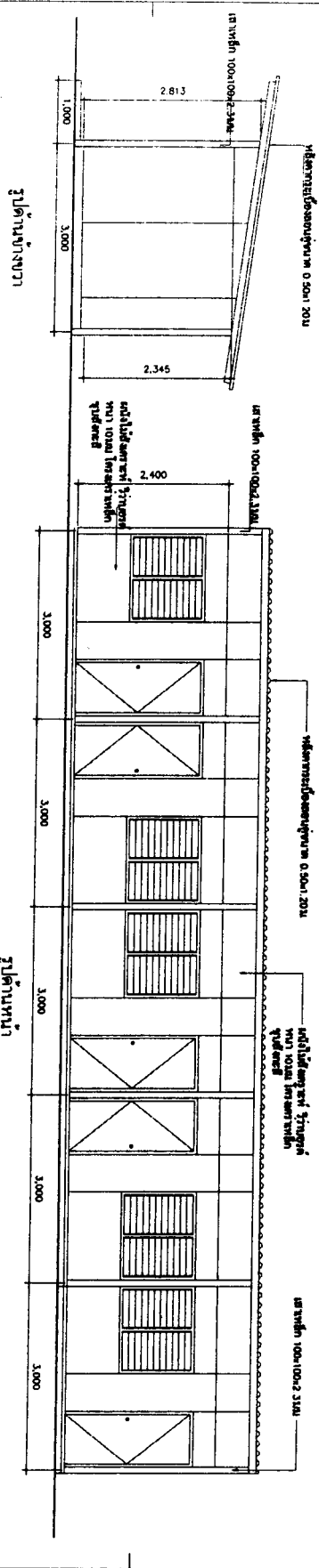
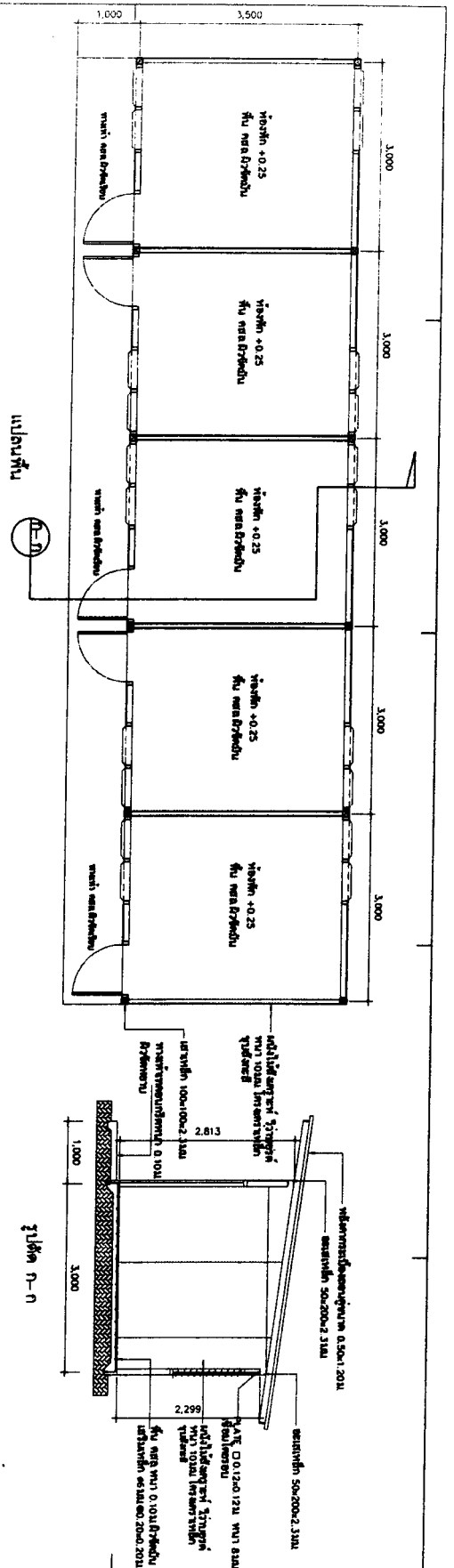
(นายสุเทพ วัตรวชิรกุลและนายประจักษ์ กิตติรัตนวิไล)

ตุลาคม 2554

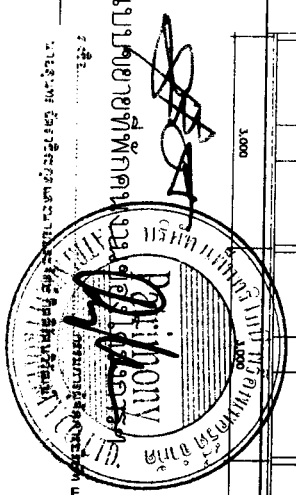
(นายคมกฤต อิ่มเจริญ)

จำนวน ๖๑ / ๖๒ หน้า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



แบบรายการอะไหล่ที่หักคานงานก่อสร้างโครงการ



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

OWNER

บริษัท เกษตรวิวัฒน์ หรือทางบริษัท จำกัด

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHK.
1	DESIGN			
2	CONSTRUCTION			
3	INSTALLATION			
4	MAINTENANCE			
5	REPAIR			
6	REPLACE			
7	REWORK			
8	RETEST			
9	REUSE			
10	RECYCLE			

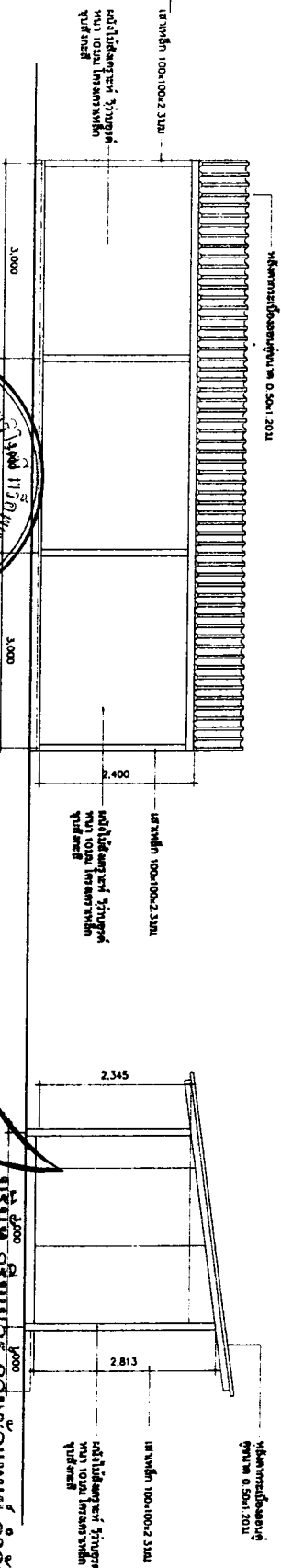
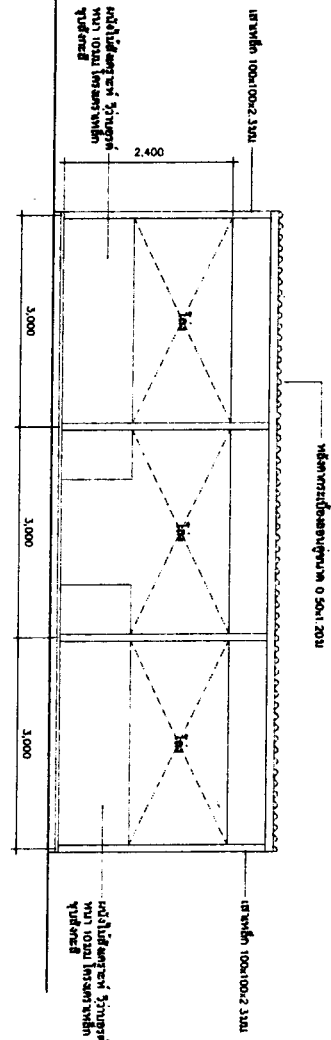
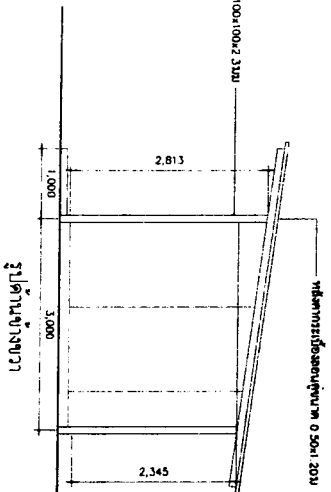
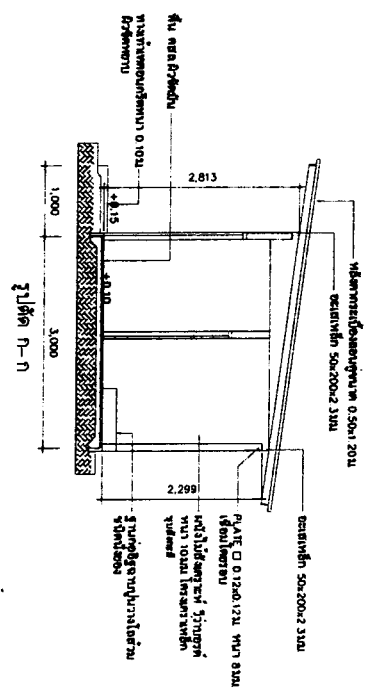
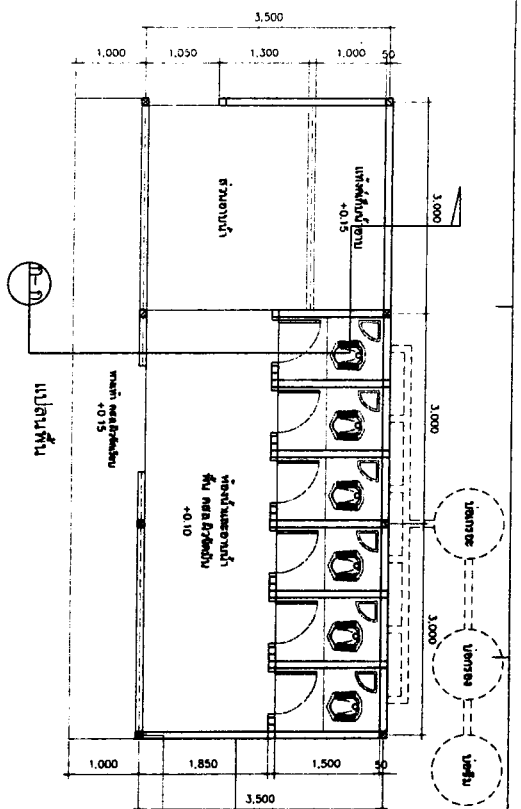
PROJECT NAME

แบบรายการอะไหล่ที่หักคานงานก่อสร้างโครงการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

0.08



แบบขยายห้องอาบใน

รูปที่ 4 แสดงรายละเอียดระบบสุขาภิบาลคนงานก่อสร้างของโครงการ

บริษัท ภิรมย์คอนกรีต คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

แบบขยายห้องอาบในและสุขา
ของโครงการ

พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

ชื่อโครงการ
พื้นที่บริเวณนี้ เปรียบเทียบ

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

A49

AE49

ME49

ME49

รายละเอียดของงาน
รายละเอียดของงาน
รายละเอียดของงาน

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด



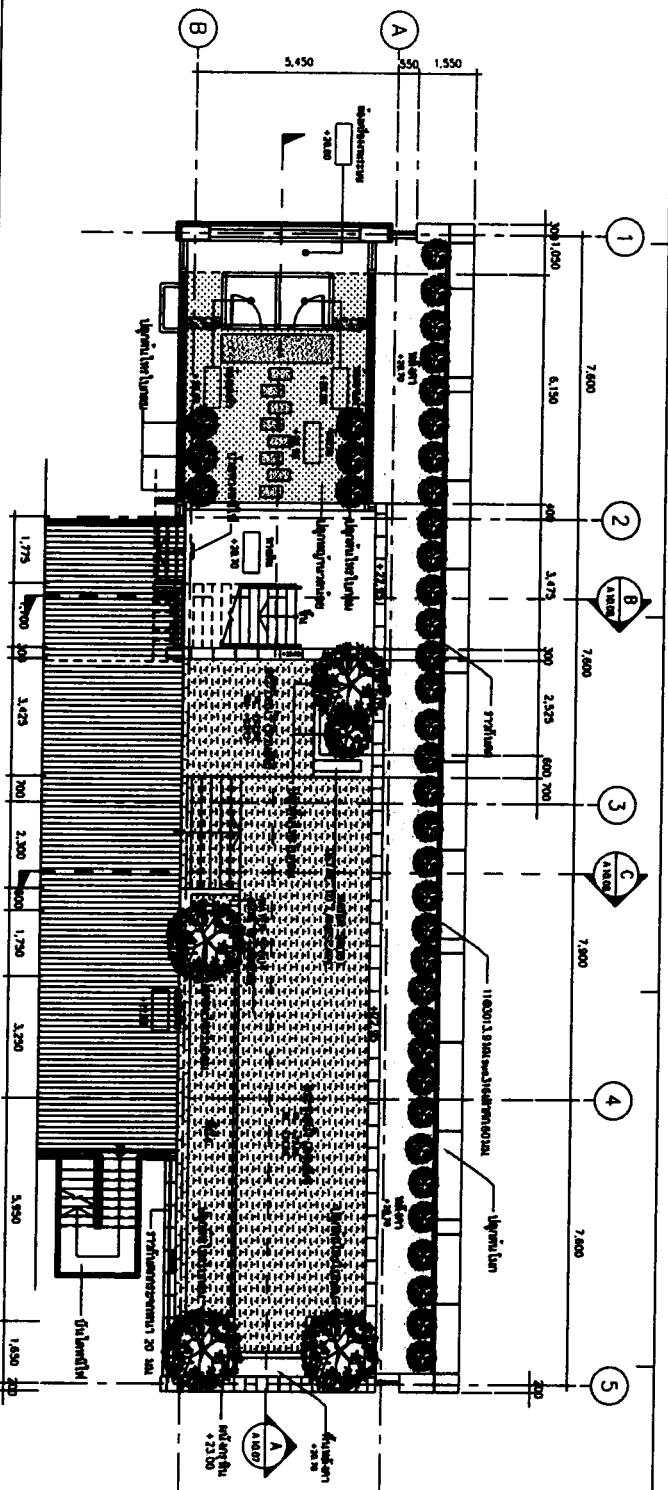
บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

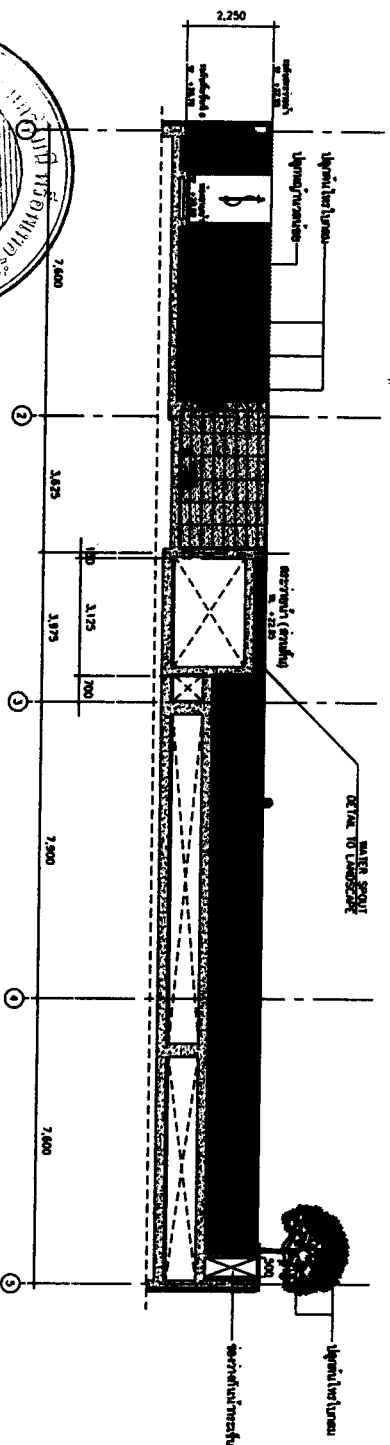
บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

บริษัท เอทีทีบี จำกัด
บริษัท เอทีทีบี จำกัด

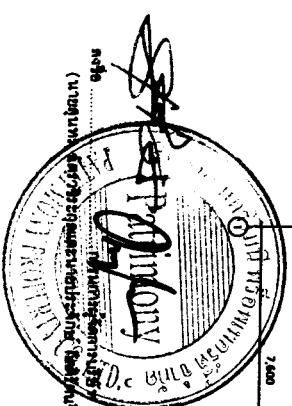


แบบขยายสีเขียว

มาตราส่วน
1 : 100



รูปที่ 6 (ต่อ 1) แผนผังพื้นที่สีเขียวขึ้นดาดฟ้าของโครงการ



นาย...
(นางสาว...)
ผู้อำนวยการโครงการ
โครงการ...
กรุงเทพมหานคร 2554

นาย...
(นางสาว...)
ผู้อำนวยการโครงการ
โครงการ...
กรุงเทพมหานคร 2554

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

แบบขยายสีเขียวขึ้นดาดฟ้า (รูปตัด A)

03
4459

OWNER
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

A49

AE49

ME49

PROJECT NAME
พื้นที่ทรีโน้ต เขตสีเดอนท์

แบบขยายสีเขียวขึ้นดาดฟ้า

DATE REVIEW

NO. DESCRIPTION

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE

1 : 100



ปฐมนิเทศน์นักเรียนใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

[illegible]

10

10

แพทย์หญิงไมเนะ เรสซึเกะเนชิ

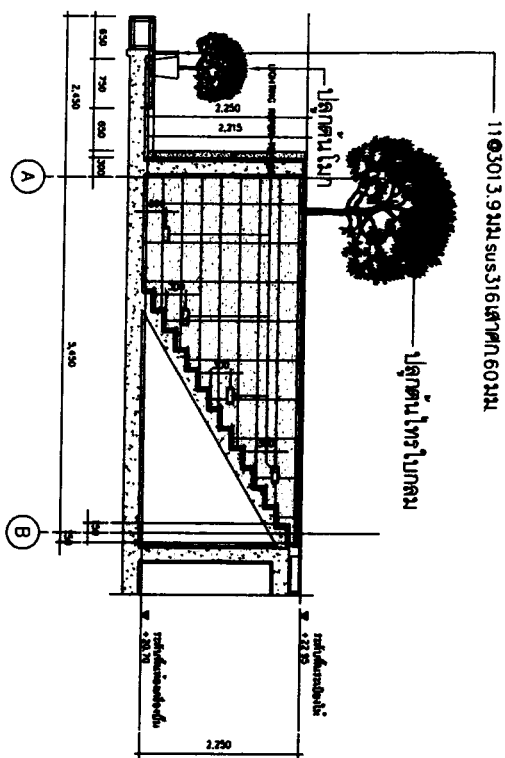
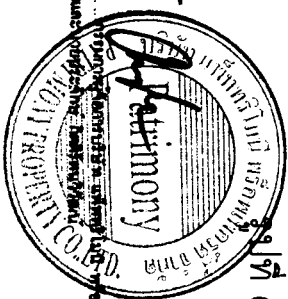
1

[illegible]

ข้อ 6(๒) ผู้แสดงพันธุ์สัตว์ป่าในสวนสาธารณะ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

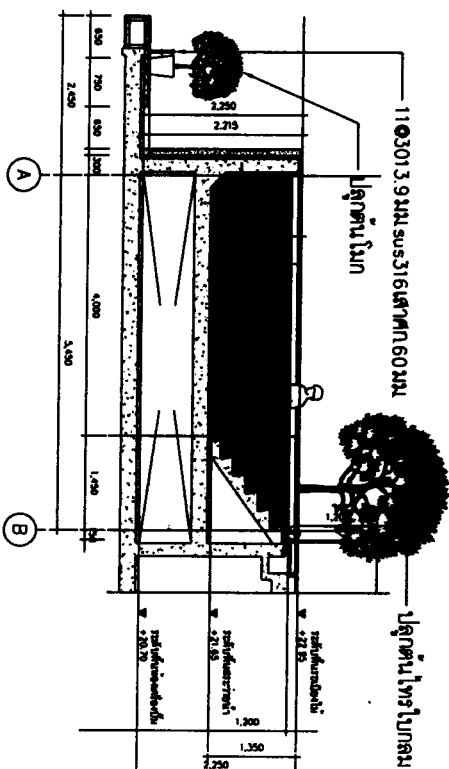
จำนวน 88/100 หน้า

[illegible]

แบบบាយาสีเขียว (รุ่น ๒)



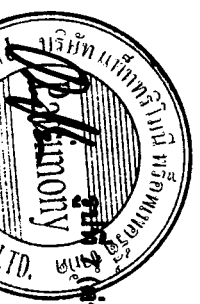
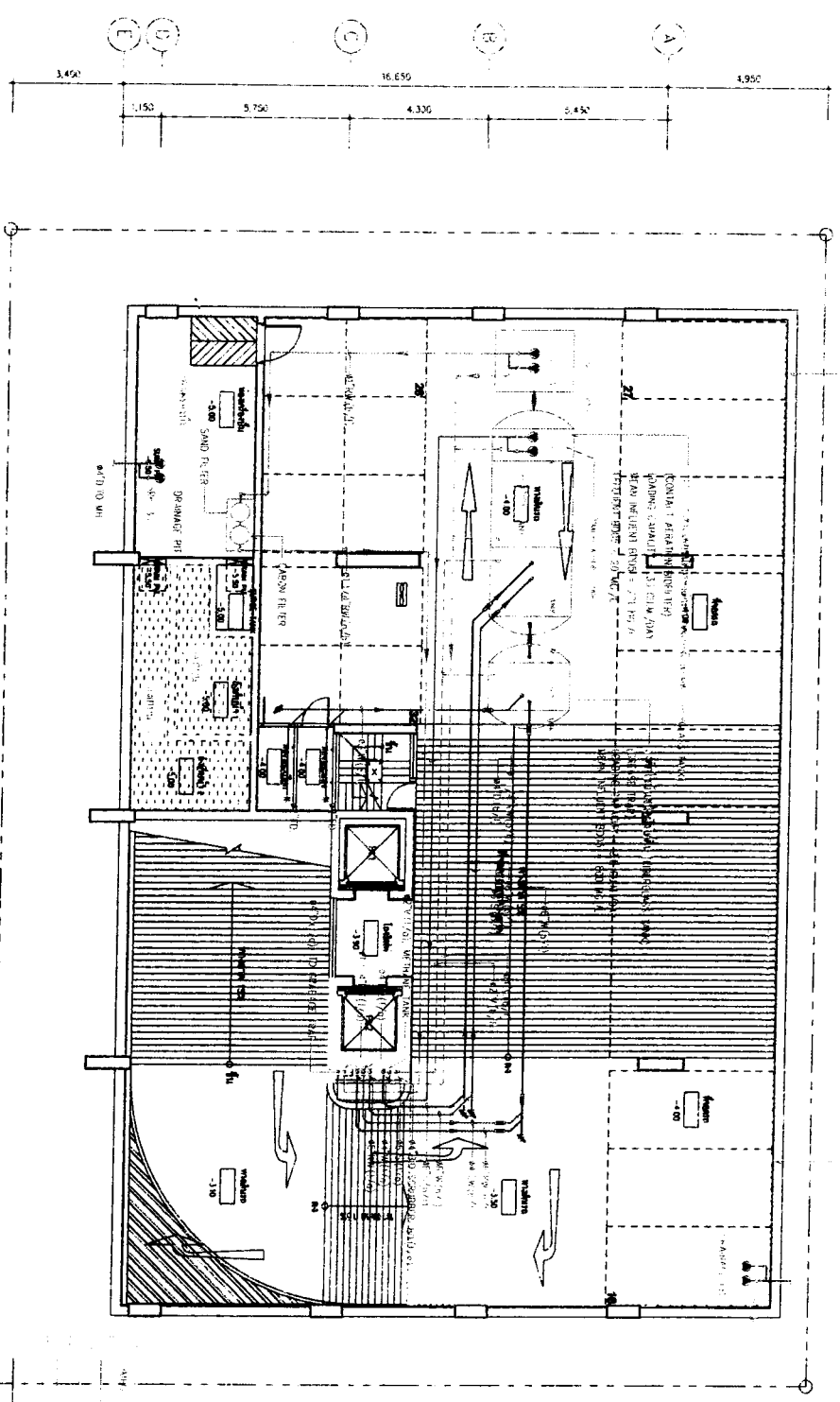
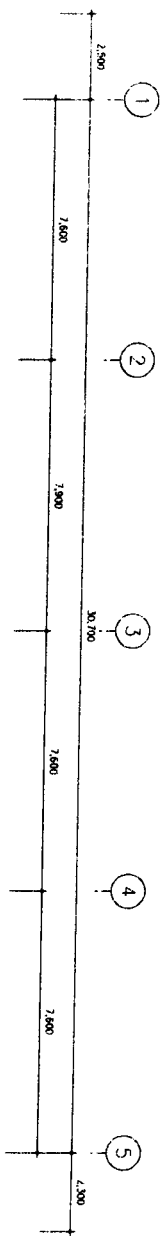
1 : 50



แบบขยายผลวิจัยภาคที่ ๓ (รูปที่ ๓ c)



1. 50



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ผู้รับจ้างออกแบบและจัดทำแบบ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วันที่ 15/05/2561
 15/05/2561
 15/05/2561

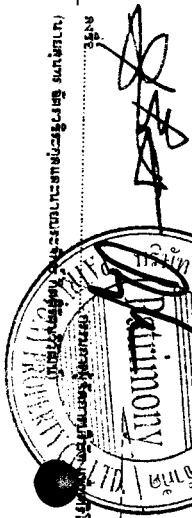
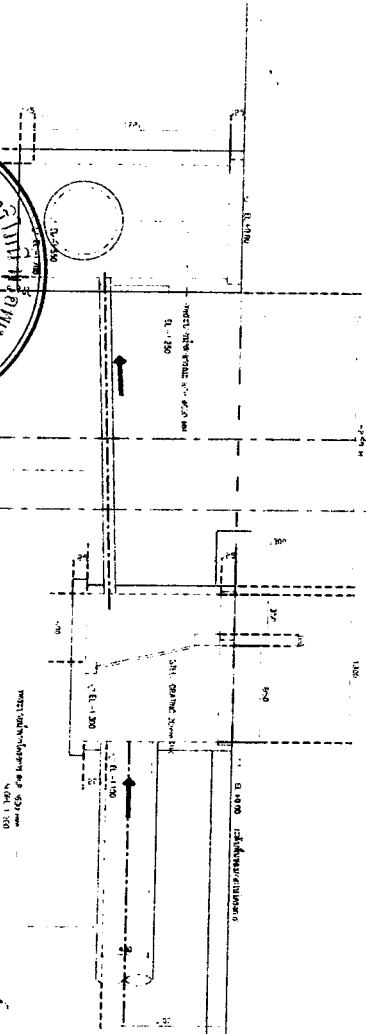
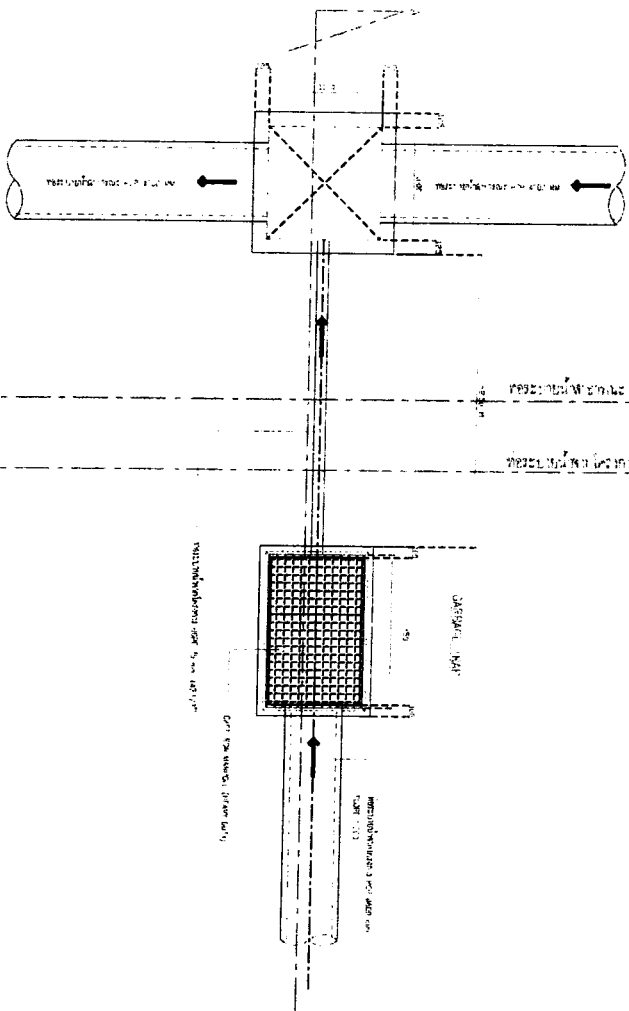
ME49
 15/05/2561
 15/05/2561
 15/05/2561

NO	REVISION	DATE	BY	CHK
1	REVISION	15/05/2561		
2	REVISION	15/05/2561		
3	REVISION	15/05/2561		
4	REVISION	15/05/2561		
5	REVISION	15/05/2561		

ME49
 15/05/2561
 15/05/2561
 15/05/2561

ME49
 15/05/2561
 15/05/2561
 15/05/2561

ME49
 15/05/2561
 15/05/2561
 15/05/2561



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
2564

2564

2564

2564

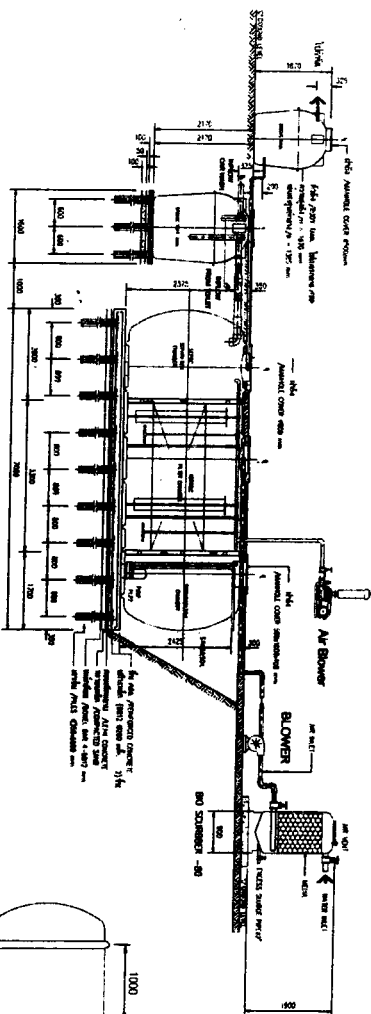
รูปที่ 7 (ต่อ 2) แสดงการติดตั้งระบบปรับอากาศภายในอาคาร

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

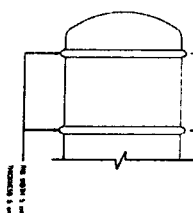
ME49 ME49-1 ME49-2 ME49-3 ME49-4 ME49-5 ME49-6 ME49-7 ME49-8 ME49-9 ME49-10 ME49-11 ME49-12 ME49-13 ME49-14 ME49-15 ME49-16 ME49-17 ME49-18 ME49-19 ME49-20 ME49-21 ME49-22 ME49-23 ME49-24 ME49-25 ME49-26 ME49-27 ME49-28 ME49-29 ME49-30 ME49-31 ME49-32 ME49-33 ME49-34 ME49-35 ME49-36 ME49-37 ME49-38 ME49-39 ME49-40 ME49-41 ME49-42 ME49-43 ME49-44 ME49-45 ME49-46 ME49-47 ME49-48 ME49-49 ME49-50 ME49-51 ME49-52 ME49-53 ME49-54 ME49-55 ME49-56 ME49-57 ME49-58 ME49-59 ME49-60 ME49-61 ME49-62 ME49-63 ME49-64 ME49-65 ME49-66 ME49-67 ME49-68 ME49-69 ME49-70 ME49-71 ME49-72 ME49-73 ME49-74 ME49-75 ME49-76 ME49-77 ME49-78 ME49-79 ME49-80 ME49-81 ME49-82 ME49-83 ME49-84 ME49-85 ME49-86 ME49-87 ME49-88 ME49-89 ME49-90 ME49-91 ME49-92 ME49-93 ME49-94 ME49-95 ME49-96 ME49-97 ME49-98 ME49-99 ME49-100		AE49 AE49-1 AE49-2 AE49-3 AE49-4 AE49-5 AE49-6 AE49-7 AE49-8 AE49-9 AE49-10 AE49-11 AE49-12 AE49-13 AE49-14 AE49-15 AE49-16 AE49-17 AE49-18 AE49-19 AE49-20 AE49-21 AE49-22 AE49-23 AE49-24 AE49-25 AE49-26 AE49-27 AE49-28 AE49-29 AE49-30 AE49-31 AE49-32 AE49-33 AE49-34 AE49-35 AE49-36 AE49-37 AE49-38 AE49-39 AE49-40 AE49-41 AE49-42 AE49-43 AE49-44 AE49-45 AE49-46 AE49-47 AE49-48 AE49-49 AE49-50 AE49-51 AE49-52 AE49-53 AE49-54 AE49-55 AE49-56 AE49-57 AE49-58 AE49-59 AE49-60 AE49-61 AE49-62 AE49-63 AE49-64 AE49-65 AE49-66 AE49-67 AE49-68 AE49-69 AE49-70 AE49-71 AE49-72 AE49-73 AE49-74 AE49-75 AE49-76 AE49-77 AE49-78 AE49-79 AE49-80 AE49-81 AE49-82 AE49-83 AE49-84 AE49-85 AE49-86 AE49-87 AE49-88 AE49-89 AE49-90 AE49-91 AE49-92 AE49-93 AE49-94 AE49-95 AE49-96 AE49-97 AE49-98 AE49-99 AE49-100
---	--	---

[illegible]

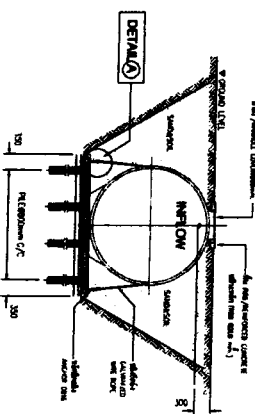
PLAN - VIEW



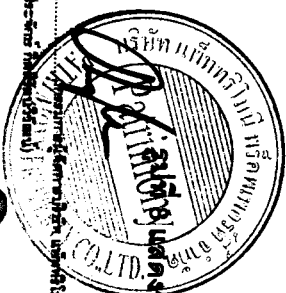
DETAIL RIB

**DETAIL ①**

LEFT - SIDE - VIEW



24



รายละเอียดระบบน้ำเสียของโครงการ

**บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
GREENER CONSULTANT CO.**

(ပေးနေသော စီမံကိန်းနှင့်အညီအားလုံးကိုယ်တိုင် ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ရမည်)

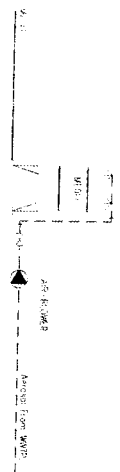
2554 2554

(အသံသရာ အသံသရာ)

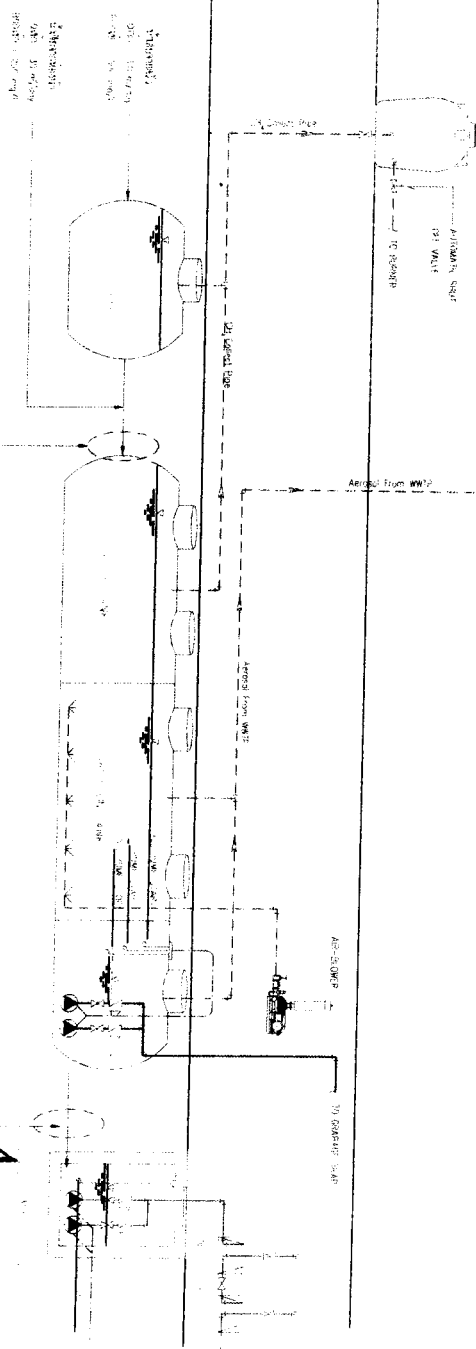
จำนวน ๑๕, ๑๖ หน้า

[illegible][illegible][illegible]

NO.		ISSUE NO.	BT	DATE
1		1	4-4	1/19/73
ISSUED BY: [Signature] APPROVED DATE: 4/26/73 SCALE: AS SHOWN REF: T-1				
STATION: 10 DATE: 4/26/73 SCALE: 1.01				

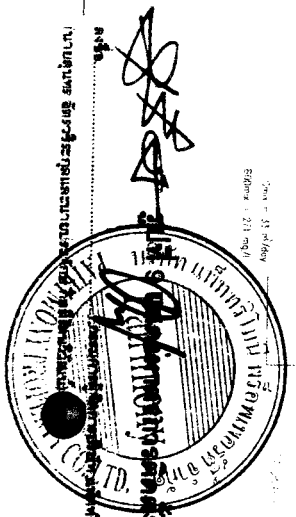


Water supply system schematic showing the connection from the water main to the building's water supply system.



Water supply system schematic showing the connection from the water main to the building's water supply system.

Water supply system schematic showing the connection from the water main to the building's water supply system.



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

บริการออกแบบและระบบน้ำ

เอกสาร 2554 (ฉบับปรับปรุง)

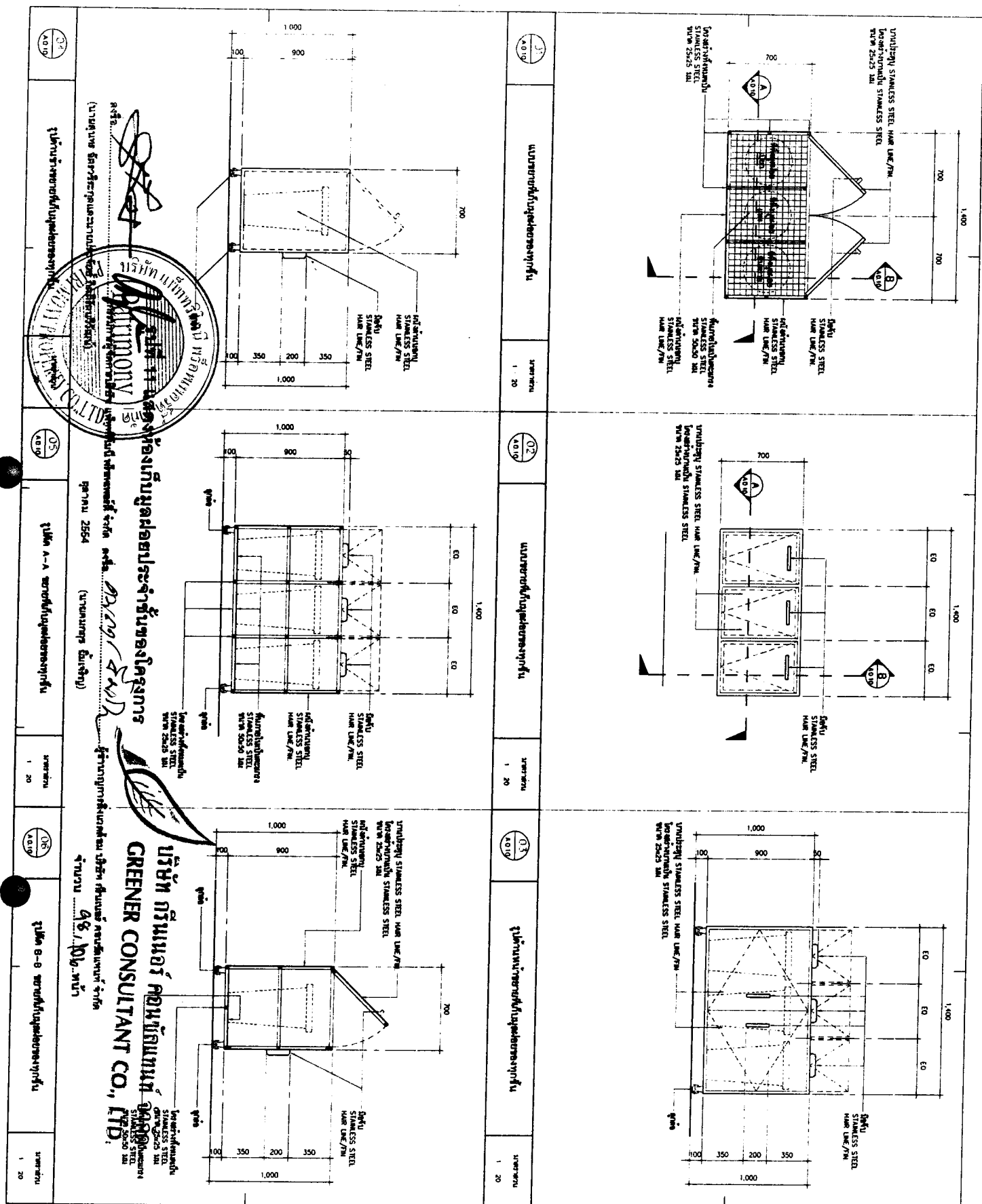
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

AE49

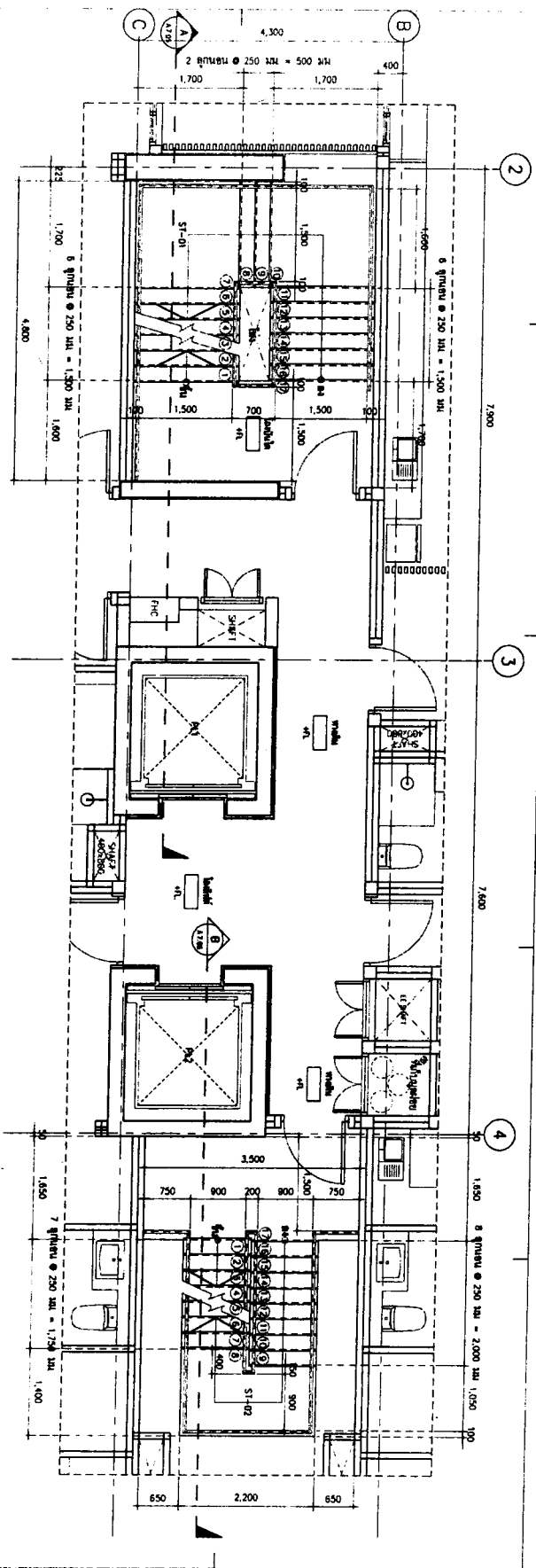
ME49

ME49

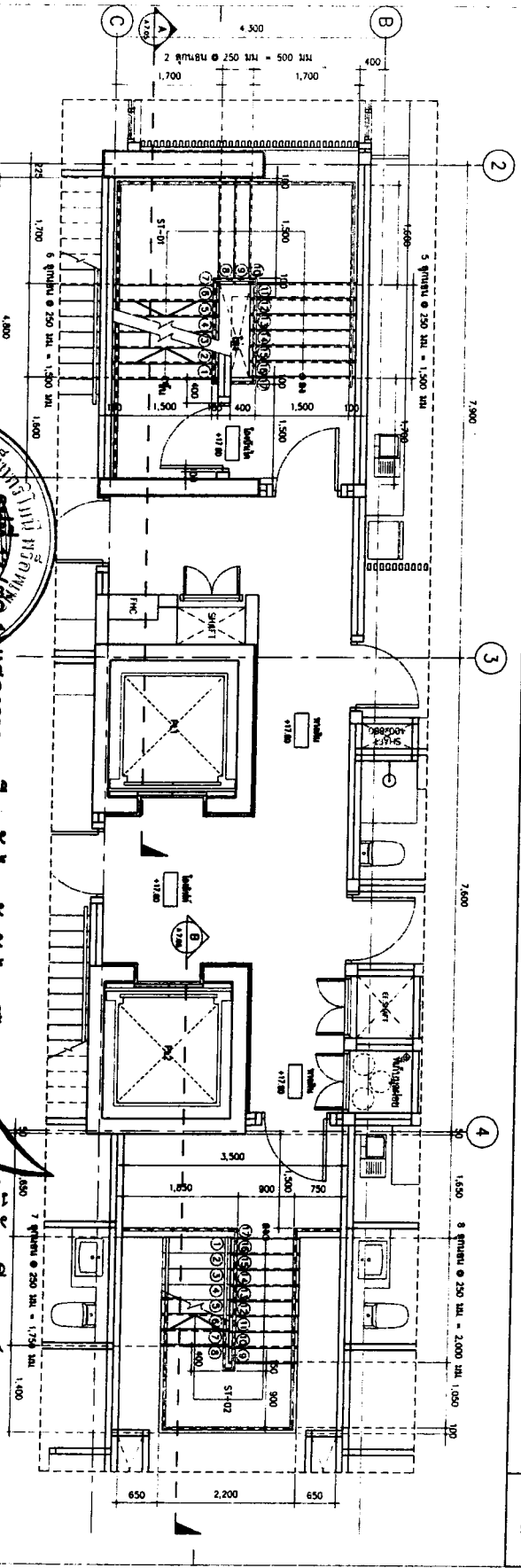
NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	REMARKS
1	Water supply system	m	100	
2	Water meter	unit	1	
3	Water supply line	m	50	
4	Water supply line	m	50	
5	Water supply line	m	50	
6	Water supply line	m	50	
7	Water supply line	m	50	
8	Water supply line	m	50	
9	Water supply line	m	50	
10	Water supply line	m	50	
11	Water supply line	m	50	
12	Water supply line	m	50	
13	Water supply line	m	50	
14	Water supply line	m	50	
15	Water supply line	m	50	
16	Water supply line	m	50	
17	Water supply line	m	50	
18	Water supply line	m	50	
19	Water supply line	m	50	
20	Water supply line	m	50	
21	Water supply line	m	50	
22	Water supply line	m	50	
23	Water supply line	m	50	
24	Water supply line	m	50	
25	Water supply line	m	50	
26	Water supply line	m	50	
27	Water supply line	m	50	
28	Water supply line	m	50	
29	Water supply line	m	50	
30	Water supply line	m	50	
31	Water supply line	m	50	
32	Water supply line	m	50	
33	Water supply line	m	50	
34	Water supply line	m	50	
35	Water supply line	m	50	
36	Water supply line	m	50	
37	Water supply line	m	50	
38	Water supply line	m	50	
39	Water supply line	m	50	
40	Water supply line	m	50	
41	Water supply line	m	50	
42	Water supply line	m	50	
43	Water supply line	m	50	
44	Water supply line	m	50	
45	Water supply line	m	50	
46	Water supply line	m	50	
47	Water supply line	m	50	
48	Water supply line	m	50	
49	Water supply line	m	50	
50	Water supply line	m	50	
51	Water supply line	m	50	
52	Water supply line	m	50	
53	Water supply line	m	50	
54	Water supply line	m	50	
55	Water supply line	m	50	
56	Water supply line	m	50	
57	Water supply line	m	50	
58	Water supply line	m	50	
59	Water supply line	m	50	
60	Water supply line	m	50	
61	Water supply line	m	50	
62	Water supply line	m	50	
63	Water supply line	m	50	
64	Water supply line	m	50	
65	Water supply line	m	50	
66	Water supply line	m	50	
67	Water supply line	m	50	
68	Water supply line	m	50	
69	Water supply line	m	50	
70	Water supply line	m	50	
71	Water supply line	m	50	
72	Water supply line	m	50	
73	Water supply line	m	50	
74	Water supply line	m	50	
75	Water supply line	m	50	
76	Water supply line	m	50	
77	Water supply line	m	50	
78	Water supply line	m	50	
79	Water supply line	m	50	
80	Water supply line	m	50	
81	Water supply line	m	50	
82	Water supply line	m	50	
83	Water supply line	m	50	
84	Water supply line	m	50	
85	Water supply line	m	50	
86	Water supply line	m	50	
87	Water supply line	m	50	
88	Water supply line	m	50	
89	Water supply line	m	50	
90	Water supply line	m	50	
91	Water supply line	m	50	
92	Water supply line	m	50	
93	Water supply line	m	50	
94	Water supply line	m	50	
95	Water supply line	m	50	
96	Water supply line	m	50	
97	Water supply line	m	50	
98	Water supply line	m	50	
99	Water supply line	m	50	
100	Water supply line	m	50	



บริษัท ภิรมย์ จำกัด	A49	AE49	ME49	GENERAL NOTE 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS (MM). 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. 3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 5. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 6. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 7. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 8. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 9. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 10. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 11. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 12. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 13. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 14. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 15. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 16. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 17. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 18. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 19. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 20. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 21. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 22. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 23. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 24. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 25. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 26. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 27. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 28. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 29. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 30. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 31. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 32. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 33. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 34. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 35. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 36. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 37. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 38. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 39. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 40. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 41. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 42. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 43. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 44. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 45. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 46. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 47. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 48. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 49. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 50. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 51. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 52. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 53. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 54. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 55. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 56. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 57. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 58. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 59. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 60. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 61. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 62. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 63. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 64. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 65. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 66. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 67. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 68. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 69. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 70. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 71. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 72. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 73. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 74. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 75. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 76. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 77. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 78. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 79. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 80. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 81. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 82. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 83. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 84. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 85. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 86. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 87. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 88. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 89. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 90. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 91. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 92. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 93. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 94. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 95. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 96. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 97. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 98. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 99. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR. 100. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR.
----------------------------	------------	-------------	-------------	--



แบบขยายบันได ST-01, ST-02, สัปดาห์ P.U. P.U.2
อัตรา 1:50



Dr. P. P. P.
Architect

แสดงรายละเอียดบันไดให้กับแบบแปลน
บันได ST-01, ST-02, สัปดาห์ P.U. P.U.2

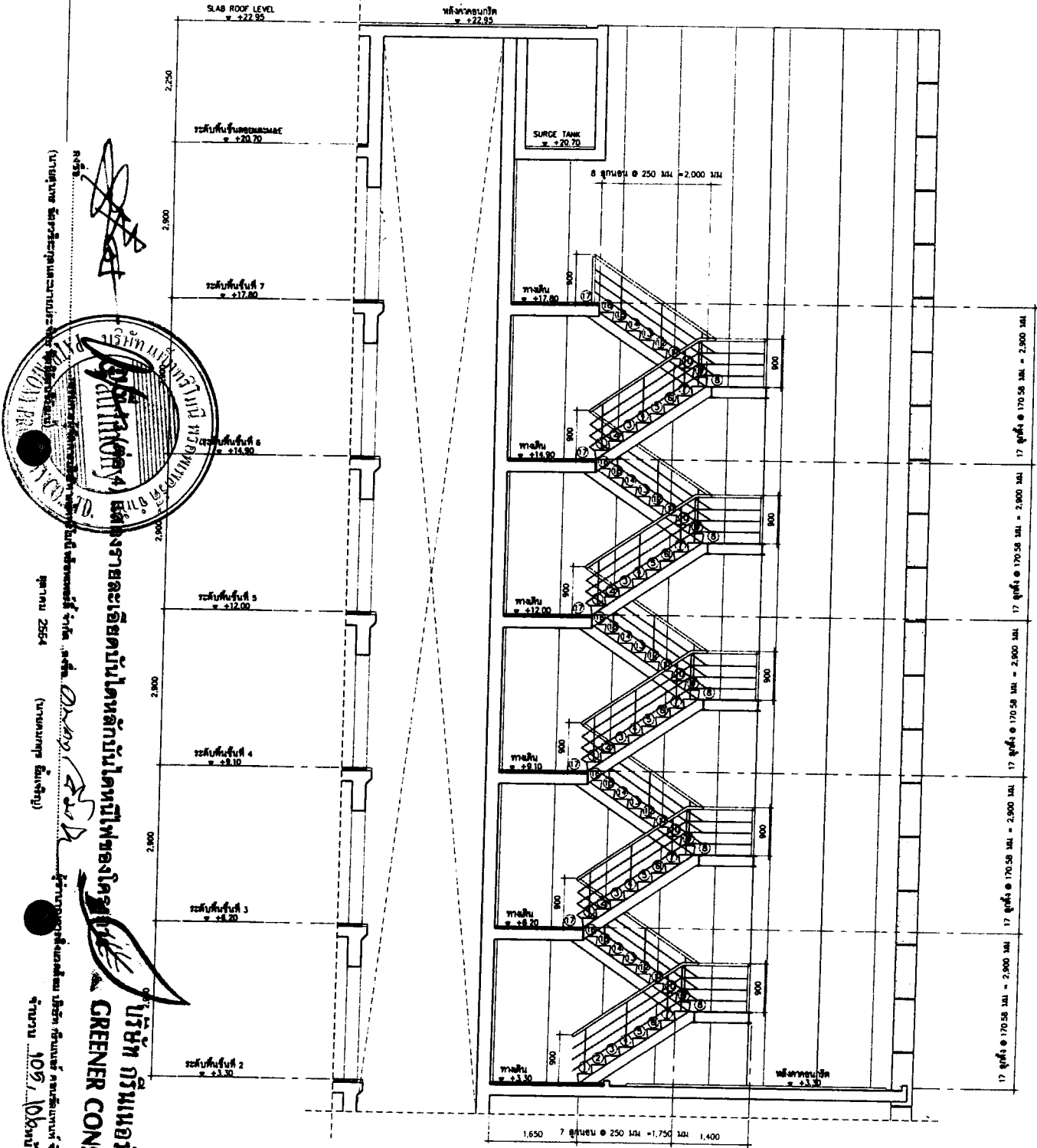
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

หน้า 102 จาก 102 หน้า

UNIT	UNIT
A49	บันได
AE49	บันได
ME49	บันได

GENERAL	GENERAL
PROJECT NAME	PROJECT NAME
DATE	DATE
BY	BY
CHECKED	CHECKED
APPROVED	APPROVED

NO.	DESCRIPTION	UNIT
1	บันได	1.00
2	บันได	1.00
3	บันได	1.00
4	บันได	1.00
5	บันได	1.00
6	บันได	1.00
7	บันได	1.00
8	บันได	1.00
9	บันได	1.00
10	บันได	1.00



รูปตัด B-B ขยายบันได ST-02

ขนาดแผ่น 1 : 50

OWNER บริษัท แก๊สทรีมีนีส พริ้นท์เพอร์ส จำกัด

A49

AE49

ME49

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

REV

NO

DATE

BY

CHK

APP

