ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก (ระยะดำเนินการ)
(เดิมชื่อโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ระยะดำเนินการ))



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๒๐๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอแก้ไขรายละเอียดของโครงการในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๕๕๒๑ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยระบุ รายละเอียดของ Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอปรับแก้ไขรายละเอียดของ Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) จากเดิมระบุ ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ปรับแก้ไขเป็น Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวผิดพลาดจากข้อเท็จจริงที่โครงการได้เสนอรายละเอียดข้อมูลของโครงการไว้ในรายงานฯ ตามที่นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้จัดทำหนังสือแจ้งกรุงเทพมหานคร และกรมการปกครอง เพื่อทราบ และสำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท กรีนีโอ จำกัด ผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๒๐๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอแก้ไขรายละเอียดของโครงการในหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๔๕๒๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยระบุ รายละเอียดของ Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอปรับแก้ไขรายละเอียดของ Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) จากเดิมระบุ ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น ปรับแก้ไขเป็น Tower C๒ (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวผิดพลาดจากข้อเท็จจริงที่โครงการได้เสนอรายละเอียดข้อมูลของโครงการไว้ในรายงานฯ ตามที่นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้จัดทำหนังสือแจ้งกรุงเทพมหานคร และกรมการปกครอง เพื่อทราบ และสำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท กรีนีโอ จำกัด ผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๕๒๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๔๔๘๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนีโอ จำกัด ที่ GNO-EIA ๑๓๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๔-๒-๗๑.๒๕ ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม-พาณิชยกรรม-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ ประกอบด้วย จำนวน ๑ อาคาร คือ อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า) ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น มีจำนวนห้องพัก ๘๐๓ ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นเป็น ๑๒๕,๕๙๗.๕๑ ตารางเมตร (โครงการมีการเชื่อมระหว่างอาคาร C และอาคาร C2 บริเวณชั้นที่ ๒ ทำให้จากเดิมมีจำนวน ๒ อาคาร เปลี่ยนเป็น ๑ อาคาร และมีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นเป็น ๑๒๕,๕๙๗.๕๑ ตารางเมตร จากเดิม ๑๑๖,๐๓๘.๘๖ ตารางเมตร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด

ข้อมูล...

ข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีนีโอ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจาก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๘๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด โดยให้บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนีโอ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(บางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางปิยนันท์ โศภนคเณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๕๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๔๔๘๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนีโอ จำกัด ที่ GNO-EIA ๑๓๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัดต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๔-๒-๗๑.๒๕ ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม-พาณิชยกรรม-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ ประกอบด้วย จำนวน ๑ อาคาร คือ อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า) ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒๑ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์-ร้านค้า-จอดรถยนต์) ขนาดความสูง ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น มีจำนวนห้องพัก ๘๐๓ ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นเป็น ๑๒๕,๕๙๗.๕๑ ตารางเมตร (โครงการมีการเชื่อมระหว่างอาคาร C และอาคาร C2 บริเวณชั้นที่ ๒ ทำให้จากเดิมมีจำนวน ๒ อาคาร เปลี่ยนเป็น ๑ อาคาร และมีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นเป็น ๑๒๕,๕๙๗.๕๑ ตารางเมตร จากเดิม ๑๑๖,๐๓๘.๘๖ ตารางเมตร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด

ข้อมูล...

ข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีนีโอ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและรับมอบอำนาจจาก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๘๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด โดยให้บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีนีโอ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางปิยนันท์ โตภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

บริษัท กรีนีโอ จำกัด
2055 ซอยราชดำเนิน 39 (เทพลีลา 1) แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 0-2559-3903 โทรสาร : 0-2559-3904 E-mail : greeneo.eia@yahoo.com

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 2307 วันที่ 6/12/58
เวลา 9.32 ผู้รับ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 22309 วันที่ 2 ธ.ค. 2558
เวลา 14.00

เลขที่ GNO-EIA 133/2558

2 ธันวาคม 2558

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3) โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3246 วันที่ 4 ธ.ค. 58
เวลา 16.23 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3) จำนวน 15 ชุด

ตามที่บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ ณ ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จึงได้มอบหมายให้ บริษัท กรีนีโอ จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 3/2557 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท กรีนีโอ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3) โครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานมาดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)
กรรมการผู้จัดการ

greeneo co.,ltd.

สำเนาถูกต้อง
(บางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

EIA 04 ๓๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 14-2-71.25 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 Tower ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ความสูง 21 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์ (ร้านค้า)-จอดรถยนต์) ความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 803 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทองและนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

แบงค์ก็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ก็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทองและนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ก็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

สรุปรายละเอียดโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

โครงการรัชดา-ลาดพร้าว คอมเพล็กซ์ ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด เคยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2552 และได้รับหนังสือแจ้งการเห็นชอบรายงานฯ ดังหนังสือเลขที่ ทส.1009.5/5839 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2552 เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) ความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคาร C) จำนวน 1 อาคาร ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นที่สูงที่สุด 82.10 เมตร มีห้องพักจำนวน 1,600 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 830 คัน มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งโครงการเท่ากับ 110,432.00 ตารางเมตร

ต่อมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม-พาณิชย์ (ร้านค้า) ความสูง 18 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคาร C) จำนวน 1 อาคาร ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นที่สูงที่สุด 65.75 เมตร ห้องพักจำนวน 825 ห้อง และเพิ่มอาคารจอดรถ-พาณิชย์ (ร้านค้า) ความสูง 6 ชั้น (อาคาร C2) จำนวน 1 อาคาร ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นที่สูงที่สุด 19.50 เมตร มีจำนวนที่จอดรถรวมทั้งหมด 791 คัน มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งโครงการเท่ากับ 116,038.86 ตารางเมตร และโครงการเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิม "โครงการรัชดา-ลาดพร้าว คอมเพล็กซ์" เป็น "โครงการสวนลุมไนท์บาร์ซาร์รัชดาภิเษก" เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชนให้ความเห็นชอบตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังเอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งความเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส.1009.5/9808 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2555

ปัจจุบันโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) จะดำเนินการขยายโครงการ โดยมีการเชื่อมอาคารระหว่างอาคาร C และอาคาร C2 บริเวณชั้นที่ 2 ทำให้จากเดิมมีจำนวน 2 อาคาร รวมมาเป็นจำนวน 1 อาคาร คือ อาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ แบ่งเป็น 2 Tower ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ความสูง 21 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นที่สูงที่สุด 92.71 เมตร และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์(ร้านค้า)-จอดรถยนต์) ความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง ณ ระดับพื้นชั้นที่สูงที่สุด 16.85 เมตร และเปลี่ยนแปลงประเภทอาคาร จากเดิม "อาคารอาคารอยู่อาศัยรวม(สำหรับเช่า)-พาณิชย์ (ร้านค้า)-จอดรถยนต์" เป็น "อาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์" มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 125,597.51 ตารางเมตร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 803 ห้อง มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 912 คัน ที่จอดรถทัวร์ 2 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน และได้เพิ่มเจ้าของโครงการจากเดิม มี 1 บริษัท คือ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด มาเป็น 2 บริษัท คือ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทองและนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านอาคาร
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรกายภาพ</u> **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันของโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด ซึ่งโครงการได้ปรับพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงถือได้ว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้าง จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ 2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ไม่ดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีในช่วงก่อสร้าง 4. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เนื่องจากปัจจุบันโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด ดังนั้นผลกระทบการชะล้างการพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ	1. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอนก่อนนำน้ำมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่ภายในพื้นที่โครงการ 3. สำรวจสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกัน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง	โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า ในกรุงเทพมหานครไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบด้านแผ่นดินไหวต่ออาคารของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม อาคารของโครงการมีความสูง ณ ระดับสูงสุด 92.71 เมตร เป็นอาคารสูงที่ต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	**ประเมินฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง** ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเกิดจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้ จากการคำนวณเมื่อรวมผลการตรวจวัดปัจจุบันบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ บริเวณถนนซอยศุภฤกษ์ เมื่อวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2557 พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิด • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 1.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 1.11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	**มาตรการด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง** 1. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO_2 เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.0065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ SO_2 เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 4.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 4.4631 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่	**มาตรการด้านมลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง** 1. หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 2. ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบนถนน 4. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 5. จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	**ตรวจวัดคุณภาพอากาศ** สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นละออง (TSP) - PM-10 - CO - HC - NO_2 - SO_2 ระยะเวลา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจควบคุม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใกล้เคียงโครงการ บริเวณถนนซอยศุภฤกษ์เมื่อวันที่ 22-23 กันยายน พ.ศ. 2557 พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ		
1.5 เสียง	ช่วงก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาดจะส่งผลกระทบด้านระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ดังนี้ จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ บริเวณชั้น 1 ต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในแต่ละด้าน มีค่าระดับเสียงในช่วง 71.22- 86.01 dB(A) ซึ่งพบว่าระดับเสียง มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A) ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยการตัดและเจียร์ ของกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่งจะกระทำในห้องปิดทึบที่ภายในติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าว คือ 47 dB(A) จากการคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านมาตรการฯ รวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 69.90 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าเท่ากับ 69.90 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ.	1. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 2. กำหนดให้มีการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ส่วนในช่วงหลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป โครงการไม่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อลดระดับการรบกวนประชาชนในชุมชนใกล้เคียง 3. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย 4. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 5. กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 6. กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลังเวลา 17.00 น. เสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที **ตรวจวัดคุณภาพเสียง** สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย ดัชนีที่ตรวจวัด - L_{eq} 24 hr. - L_{max}

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

7/167
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) กิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการ (บริเวณชั้น 2-21) ที่ก่อให้เกิดเสียง คือ เก็บงานและงานตกแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายสุดของแต่ละชั้น โดยผู้รับเสียงอยู่ในชั้นที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียง ด้านทิศใต้ อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น จะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 71.47-71.48 dB(A) และ ทิศตะวันตก กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น จะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 85.82-86.18 dB(A) ทั้งนี้ โครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2-21 ของอาคารโครงการ โดยการตัดและเจียร์ จะกระทำในห้องปิดทึบที่ภายในติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ซึ่งจากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการทุกชั้นในแต่ละด้านอยู่ในช่วง 24.47-39.18 dB(A) เมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 53.50 dB(A) พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าเท่ากับ 69.90 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq})	7. จัดทำรั้ว Metal Sheet (ความหนา 1.59 มม.) ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 8. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 9. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง	- L90 ระยะเวลา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	24 ชั่วโมง 70 dB(A) สำหรับค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 53.50 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 และ ชั้น 2-21 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน		
1.6 ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการปรับเตรียมพื้นที่ อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจาก Loaded Trucks พบว่า พื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 0.0533 - 0.2946 มิลลิเมตร/วินาที (พื้นที่อ่อนไหวจะไม่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจาก Loaded Trucks) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตร/วินาที สอดคล้องตามค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เลือกใช้ค่าความถี่ที่ให้ค่าความเร็วอนุภาคต่ำที่สุดเป็นค่ามาตรฐานในการประเมิน) นอกจากนี้ จากผลการคำนวณเมื่อนำมาเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่ออาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) และเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150	1. เมื่อมีการชำรุดเสียหายของอาคารที่มีอยู่โดยรอบโครงการต้องเข้าไปซ่อมแซมแก้ไขทันที 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3. ออกแบบโครงสร้างอาคารสูงให้สามารถรองรับต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที **ตรวจวัดความสั่นสะเทือน** ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พบว่า ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนที่ต่ำกว่าระดับแรงสั่นสะเทือนที่จะรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร และต่ำกว่าค่าแรงสั่นสะเทือนที่จะกระทบและสร้างความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม ที่กำหนดไว้ที่ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard รวมทั้งค่าระดับแรงสั่นสะเทือนมีค่าต่ำกว่าระดับแรงสั่นสะเทือนที่ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ ตามมาตรฐาน DIN 4150 ส่วนพื้นที่อ่อนไหวจะไม่ได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่เกิดจาก Loaded Trucks แต่อย่างใด		สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย ระยะเวลา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	**คลื่นวิทยุ** คลื่นวิทยุมีสมบัติที่น่าสนใจอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่าคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระสั่นตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้	1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกะทบ ดังนี้ • ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับ	บริเวณที่ตรวจวัด - พื้นที่ติดโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ระยะเวลา ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้อยมาก ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียน้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้นจะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้ **คลื่นโทรทัศน์** คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านนั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้	สัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม • การชดเชยตามรายละเอียดในข้อ 1 ต้องเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กิโลเมตรบนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆบนผิวโลก นั่นคือดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนยังเห็นว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุและโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน		
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	**แหล่งน้ำผิวดิน** น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะถูกใช้ในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณ 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากอุปโภคทั่วไป 10.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งหมดจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งทั้งน้ำอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักมูลฝอย พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรัชดาภิเษก (ด้านหน้าโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักรต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ **แหล่งน้ำใต้ดิน** แหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงการก่อสร้าง จะได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวง สาขาพญาไท ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัชดาภิเษก (ด้านหน้าโครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักรต่อไป ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	3. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 5. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 6. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u> **2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก**	โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร บริเวณถนนรัชดาภิเษก ซึ่งมีสภาพพื้นที่ทั่วไปโดยรอบโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ดังนั้น พืชพรรณ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-

แบงคค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่พบซึ่งเป็นพืชที่ปลูกไว้ประดับตามบ้านทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบ คือ สุนัข แมว ที่ชาวบ้านเลี้ยงไว้ ซึ่งไม่ใช่สัตว์หายากหรือขึ้นทะเบียนเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าสงวนที่ควรค่าต่อการอนุรักษ์ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองน้ำแก้ว ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางทิศใต้ สภาพลักษณะทางกายภาพเป็นสีค่อนข้างดำ ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของชุมชนในละแวกใกล้เคียง ไม่พบว่ามีการใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมขนส่ง การอุปโภคบริโภค หรือเพื่อการเกษตรกรรมแต่อย่างใด รวมทั้งคุณภาพในคลองดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ จึงไม่พบว่ามีสภาพนิเวศทางน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> **3.1 การใช้น้ำ**	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 17.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปานครหลวง สาขาพญาไท ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การล้างเครื่องมือ ฉีดพรมพื้น และงานเก็บทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค จึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของคนงาน (จำนวน 100 คน) 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานประปานครหลวง สาขาพญาไท สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบดูจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพักคนงานไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ		
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประสิทธิภาพในการบัดร้อยละ 92 ทำให้ค่า BOD ลดลงจากเดิม 250 มิลลิกรัมต่อลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม 2. กำหนดให้มีการสูบตะกอนในบ่อเกรอไปกำจัดโดยดำเนินการทุกเดือน 3. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ 5. ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 6. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 7. จัดเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายทุกวัน 8. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดัก	- ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสำนักงานเขตจตุจักร เข้ามาสูบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องสูบตะกอนและน้ำเสียที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อนการ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 9. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	รื้อถอน **ตรวจวัดคุณภาพน้ำ** <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform <u>สถานที่ดำเนินการ</u> - บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ระยะเวลาการก่อสร้าง
3.3 การระบายน้ำ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและ	1. จัดให้มีระบบรางดิน รอบแนวเขตที่ดิน และมีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 2. จัดให้มีคนงานดูแลรางระบบระบายน้ำของโครงการให้สามารถ	- ติดตามตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด ซึ่งน้ำฝนที่ตกในช่วงนี้ จะรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	รวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำบนถนนรัชดาภิเษก 3. ออกกฎห้ามคนงานไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ตกลงไปอุดตันยังท่อระบายน้ำบนถนนรัชดาภิเษก 4. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกัดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำ 5. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภทคือ เศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีบางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่และขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 300 ลิตร/วัน หรือ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยแห้ง 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายได้ 0.72, 0.48 และ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในขณะที่โครงการติดต่อให้สำนักสิ่งแวดล้อม ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักรมารับมูลฝอยไปกำจัด ปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่มากสำนักงานเขตจตุจักรสามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อ	1. จัดพื้นที่กองวัดุก่อสร้างไปปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้อีก 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 6 ถัง ที่จัดวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้พักคนงานที่เฝ้าดูแลอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อรอให้รถเก็บมูลฝอยของเขตจตุจักรและนำไปกำจัดทุกวัน ซึ่งรองรับมูลฝอยจากคนงานได้นาน 3 วัน 3. กำชับคนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ 5. ติดต่อสำนักงานเขตจตุจักรเข้ามาดำเนินการ เก็บขนมูลฝอยของคนงานก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเพียงพอของถังรองรับ - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ ระยะเวลา ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้งาน บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ต่างๆ มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อีก 8. โครงการต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 9. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่ใช้งานในพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 10 กิโลวัตต์/เดือน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อการ	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ใน

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้ชำนาญการวิสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้มีไม่มาก	4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ 5. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	งานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 2 คัน (4 เที่ยว/วัน) และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงานเข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-16.00 น. และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 6 PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) คอยรับ-ส่งคนงาน 8 PCU สามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้าง จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถนนรัชดาภิเษก ถนนลาดพร้าว ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงแต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง พนักงานและคนงานก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น โดยรวมส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรโดยรอบในระดับต่ำ	1. กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 2. ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด 3. ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออก และป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับถนนรัชดาภิเษก 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 5. กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น 6. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 7. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาดของล้อ และสภาพผ้าใบ ความหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การบริหารจัดการด้านการจราจรในช่วงก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อถนนสาธารณะและบริเวณใกล้เคียง โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลาชั่วโมงเร่งด่วน คือ รถบรรทุก 6 ล้อ ระหว่างเวลา 09.00-16.00 น. และ 20.00-06.00 น. การเข้าออกของรถโครงการในช่วงก่อสร้างทำให้เกิดตัดกระแสจราจรและเกิดการชะลอตัว กรณีเลี้ยวเข้า-ออก และกรณีผ่านทางร่วมทางแยก ซึ่งเสี่ยงต่ออุบัติเหตุได้	8. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนสาธารณะ ได้แก่ ถนนรัชดาภิเษก 9. กำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน 10. ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบของกระบะรถบรรทุก	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	**กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556** พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินประเภท ย. 9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย. 9-2 โดยจากการตรวจสอบตามเงื่อนไขต่างๆ พบว่า โครงการเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร- จอดรถยนต์ จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 Tower ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ความสูง 21 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์ (ร้านค้า)-จอดรถยนต์) ความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีพื้นที่อาคารรวม 125,597.51 ตารางเมตร มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 5.35 : 1 (ไม่เกิน 7:1) และพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ ร้อยละ 9.99 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ในที่ดินประเภท ย.9-2 (สีน้ำตาล) ที่กำหนดว่า "ให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง" ดังนั้น โครงการต้องมีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 3,522.75 ตารางเมตร	1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย โครงการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้ปกคลุมดินทั้งสิ้น 4,242.83 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 **ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ** จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่า เริ่มมีการพัฒนาจากพื้นที่ว่างเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัยที่มีอยู่โดยรอบ		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 อย่างไรก็ตามในช่วงก่อสร้างในงานส่วนที่เหลือของโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของคนงานก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีที่พบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและภายในอาคารก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน 3. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo
co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 5. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 6. ติดตั้งเบอร์โทรศัพท์ของสถานีดับเพลิงและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 7. กำหนดมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ 8. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้างานเป็นผู้ควบคุม	และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 [illegible]**	**1) ด้านสังคม** การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 100 คน คนงานทั้งหมดไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทั้งพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น	1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง 2. บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาเข้าพบบ้านที่ติดกับโครงการและที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร ทุกหลังก่อนก่อสร้าง และระหว่างการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสำรวจสภาพบ้านพักอาศัย และเก็บข้อมูลกรณีการก่อสร้างโครงการสร้างความเดือดร้อนเสียหาย จะมีค่าชดเชยค่าเสียหายและดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเป็นจริง โดยทำเป็นสัญญา	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นกรณีผลเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาด้านฝุ่นละออง สียงรบกวน และความสั่นสะเทือน เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นไปสอบถามความคิดเห็นว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยผู้ถูกสัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ **2) ด้านเศรษฐกิจ** การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดย รอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 100 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 30,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น	ให้กับเจ้าของบ้าน ที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นรายหลังไป 3. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด • ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก 4. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5. จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร 7. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 8. [illegible]ผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่าง	สอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.
23/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 9. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคล และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในตำแหน่งที่สังเกตได้ง่าย	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคนงานก่อสร้าง สิ่งที่มีผลให้ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคนงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าแตะทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทิ้งเศษไม้ที่ตอกตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสะเทือน ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุที่เกิดจาก	<u>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</u> 1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามความปลอดปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ 3. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 4. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 5. มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือ เครื่องจักรก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดี ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานสร้างในระดับปานกลาง **ประเมินผลกระทบจากพื้นที่ก่อสร้าง คนงานก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ** <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u> กรณีที่โครงการไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบและผู้สัญจรไปมาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น วัสดุตกใส่ วัสดุจากท้ายรถบรรทุกกระเด็นออกจากท้ายรถ สะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นออกสู่ภายนอกโครงการเจอกับวัสดุไวไฟจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อผู้สัญจรไป-มาหรือผู้พักอาศัยรอบในระดับปานกลาง <u>คนงานก่อสร้าง</u> ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ คนงานจะประกอบด้วย แรงงานไทย และแรงงานต่างด้าว (ส่วนมากจะเป็นแรงงานจากประเทศเพื่อนบ้านโดยเฉพาะ พม่า ลาว และกัมพูชา เป็นต้น) และส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานต่างด้าว เนื่องจากแรงงานไทยมักจะเลือกงาน อีกทั้งยังมองงานก่อสร้างเป็นงานที่ยากลำบากในการทำงาน อีกทั้งผลตอบแทนที่ได้รับ[illegible]	ทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 6. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 7. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 8. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น <u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด [illegible]กฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของ	- ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ[illegible]

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 25/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการวิศวกรรมโยธา

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้แรงงานเข้ามาทำงาน ผิดกับแรงงานต่างด้าวที่หาได้ง่ายและมีอัตราค่าแรงต่ำกว่าแรงงานไทย แรงงานต่างด้าวที่ผู้รับเหมานำมาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีทั้งแรงงานที่ผู้รับเหมานำมาขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง และที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย โดยกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใน 2 ด้าน ซึ่งมักเป็นปัญหาที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย คือ ด้านสังคม (อาทิ ปัญหาด้านอาชญากรรมและยาเสพติด) และด้านสาธารณสุข (แรงงานต่างด้าวบางส่วน จะเป็นพาหนะนำโรคใหม่ๆหรือโรคที่ควบคุมได้แล้วเข้ามาในประเทศไทย โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย เนื่องจากมีความยากลำบากในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการรับข้อมูลข่าวสารที่มีประโยชน์)	คนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	
4.3 สาธารณสุขและสุขลักษณะ	กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ **กลุ่มที่ 1** ประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มากระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมี		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วย เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อเด็กอายุ 6-7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆลดลง) ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มากระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วย (โรคภูมิแพ้) กระจายอยู่โดยรอบโครงการ **กลุ่มที่ 2** คนงานก่อสร้างทีต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลาจนสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะให้ให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมากน้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร แต่อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด จึงประเมินผลกระทบเฉพาะจากกิจกรรมก่อสร้างที่เหลือได้ดังนี้ **1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร** ค่า TSP, PM-10, CO, HC, NO_2 และ SO_2 เดิมในบรรยากาศจากข้อมูลผลการตรวจวัดพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (บริเวณถนนซอยศุภฤกษ์) เท่ากับ 0.052, 0.050, 1.10, 4.46, 0.083 และ 0.0106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารจากกิจกรรมก่อสร้างส่วนที่เหลือและจากยานพาหนะที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10, CO, HC, NO_2 และ SO_2 เท่ากับ 0.068, 0.063, 1.11, 4.4635, 0.106 และ 0.0065 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	**ด้านฝุ่นละอองและมลสาร** 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. กองวัสดุที่มีฝุ่น หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 3. เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 4. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทาง เข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง	**ด้านฝุ่นละอองและมลสาร** ดัชนีตรวจวัด - TSP - PM-10 - NO_x - CO - SO_x - HC สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านพักอาศัย

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.2) เสียง เสียงจะเกิดจากงานเก็บงานและตกแต่ง จะส่งผลกระทบด้านระดับเสียงต่อพื้นที่พื้นที่ใกล้โครงการมากที่สุดคือ ด้านทิศใต้ อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 42 เมตร และด้านทิศตะวันตก กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 10.50 เมตร จากการประเมินค่าระดับเสียงเฉลี่ย และค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อผ่านมาตรการ คือ การตัดและเจียร์ ของกิจกรรมการเก็บงานและงานตกแต่ง จะกระทำในห้องปิดทึบที่ภายในติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าว คือ 47 dB(A) พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**ด้านเสียง** 1. ติดตั้งผนังกั้นเสียง Cylnece รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) บริเวณชั้น 2 ขึ้นไป ช่วงเก็บงานและตกแต่ง 2. จัดห้องปิดทึบที่ภายในติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 เพื่อใช้ในการตัดและเจียร์ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลังเวลา 17.00 น. เสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด 4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 5. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง 6. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต 7. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ระยะเวลาและความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **ด้านเสียง** ดัชนีตรวจวัด - Leq 24 hr. - Lmax - L90 สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านพักอาศัย ระยะเวลาและความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง 8. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน	
	1.3) ความสั่นสะเทือน ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนอกจากจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัว เป็นที่มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีการอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น	**ด้านความสั่นสะเทือน** 1. จัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียงบันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 2. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	**ด้านความสั่นสะเทือน** ดัชนีตรวจวัด - ความสั่นสะเทือน สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย ระยะเวลาและความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
	1.4) น้ำใช้ ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 17.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปานครหลวง สาขาพญาไท ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งน้ำประปาจากการประปานครหลวงมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยจึงมีความปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้างโครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง		
	1.5) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เนื่องจากโครงการจัดห้องส้วมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัด	**ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** 1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัด	**ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** ดัชนีตรวจวัด - pH

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนรัชดาภิเษก ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น หลังจากที่ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบกากตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งจากวิธีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการข้างต้น จึงคาดว่าจะสามารถควบคุมมลพิษจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ **1.6) มูลฝอย** จากการประเมินปริมาณมูลฝอยในระยะก่อสร้างคาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน ได้ถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง (แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายได้ 0.72, 0.48 และ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่	น้ำเสียจากส้วม 2. สูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที 4. ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 5. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ **ด้านมูลฝอย** 1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง (แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยแห้ง 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยเปียก 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายได้ 0.72, 0.48 และ 0.24	- BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform สถานที่ดำเนินการ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง **ด้านมูลฝอย** ดัชนีตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการติดต่อให้ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักรมารับไปกำจัดวันเว้นวัน จึงคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างรวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ	ลูกบาศก์เมตร 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	
แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO., LTD.	**1.7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** ในการเข้าดำเนินการก่อสร้าโครงการของคนงานก่อสร้าง สิ่งที่มีผลให้ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติของคนงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัย	**ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** <u>ความปลอดภัยในสถานที่</u> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (ความหนา 1.59 มม.) ความสูง 6 เมตร กั้นโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกั้นนั้นด้วย เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก	**ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** <u>บริเวณตรวจวัด</u> - ภายในพื้นที่โครงการ <u>ระยะเวลาและความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น **1.8) อุบัติเหตุและอัคคีภัย** การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้าน เนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้ นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ **ประเมินการเชื่อมโยงปัจจัยจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ** จากข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 24 บางเขน สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร มีสถิติจำนวนผู้ป่วยย้อนหลัง 3 ปี ในปี 2555-2557 เมื่อพิจารณาอัตราการป่วย ข้อมูลล่าสุด ปี 2557 พบว่า โรคที่พบมากที่สุด คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมา คือ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิคและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม ตามลำดับ ส่วนโรคระบบหายใจ อยู่ในลำดับที่ 5	2. แบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ 3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าในได้ง่ายในขณะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 4. ติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร <u>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</u> 1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งทำให้เกิดประสิทธิพลในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรนั้น 2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีของความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบ	- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากผลการสำรวจกลุ่มประชากรในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุสาเหตุของโรคว่า เกิดจากฝุ่นละออง พักผ่อนน้อย และสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย เป็นต้น จากผลการสำรวจกลุ่มประชากรในรัศมี 1 กิโลเมตร เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 24 บางเขน สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร พบว่าไม่สอดคล้องกัน เนื่องจากประชากรในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่เจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจ ขณะที่ข้อมูลของศูนย์บริการส่วนใหญ่เจ็บป่วยจากโรคระบบไหลเวียนเลือด ทั้งนี้ อาจเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่บริเวณแยกรัชดาภิเษก-ลาดพร้าว ซึ่งรัศมี 1 กิโลเมตรจากแยกดังกล่าว จะมีปริมาณจราจรหนาแน่น และเป็นบริเวณที่มีการก่อสร้างอาคารต่างๆ เป็นจำนวนมาก เนื่องจากอยู่ใกล้กับรถไฟฟ้าใต้ดิน ที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่สำรวจพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างและที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2553 จนถึงปัจจุบัน โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่ามีทั้งสิ้น 34 แห่ง โดยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการยังพบกิจกรรมการก่อสร้างกระจายอยู่ทั่วไป ทั้งนี้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าวยังมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ซึ่งฝุ่นละอองจากกิจกรรมดังกล่าวล้วนเป็นเหตุกระตุ้นให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้น เมื่อมีการสะสมในระบบทางเดินระบบหายใจจนเกิดการระคายเคือง	และซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช้เครื่องมือชำรุด <u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละอองและสารมลพิษ ซึ่งมากหรือน้อยก็ขึ้นกับลักษณะของกิจกรรมก่อสร้าง และรถสัญจรในช่วงก่อสร้าง ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้น ส่วนในช่วงดำเนินการ ฝุ่นละอองและสารมลพิษที่เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจคาดว่าจะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรเข้า-ออกภายในโครงการ จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเป็นส่วนหนึ่งที่เพิ่มปัจจัยการก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อชุมชนโดยรอบ	6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น **ความปลอดภัยส่วนบุคคล** 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปฏิบัติงาน 6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น **มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง** 1. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค 1. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 1.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 1.5 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 4. ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 5. กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ • ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 6. จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 7. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะเพื่อกั้นไว้ไปกำจัดต่อไป • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม 12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที **มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ** <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u> 1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. การติดตั้งผ้าใบดังกล่าวจะใช้โครงเหล็กแบบแกนค้ำยันเพื่อป้องกันลมและเจาะช่องให้ลมผ่านได้เพื่อลดแรงลมที่มาปะทะกับ PVC 3. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

40/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน 5. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก 7. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย 8. หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 9. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บกวาด เศษดิน เศษทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดิน เศษทราย ที่เปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 10. ใช้ผ้าใบทึบหรือตาข่ายที่ถี่รอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง 11. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

41/167

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 13. กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ 14. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือน สิงหาคม 2558) โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ได้ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 80 ซึ่งงานในส่วนที่ยังเหลือ ได้แก่ งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายใน และภายนอก งานจัดภูมิสถาปัตยกรรม และงานเก็บทำความสะอาด เมื่อพิจารณาสภาพภายนอกของโครงการ พบว่า โครงการได้ติดกระจกแผ่นตกแต่งอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด และโครงการเริ่มปรับภูมิทัศน์โดยการปลูกต้นไม้บางส่วน ทั้งบริเวณรอบอาคาร และบนอาคาร โดยบริเวณรอบโครงการ ยังมีรั้ว Metal Sheet ไว้ ยังไม่ได้รื้อถอน เนื่องจาก Tower C เพิ่มความสูงจากเดิม 18 ชั้น เป็น 21 ชั้น (เพิ่มขึ้นจากส่วนเปลี่ยนแปลง 3 ชั้น) มีความสูงถึงระดับสูงสุดเพิ่มขึ้นจาก 65.75 เมตร เป็น 92.71 เมตร ส่วน Tower C2 มีความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงชั้นดาดฟ้า เท่ากับ 16.85 เมตร เมื่อพิจารณา	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อจอดและไม่มีการใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที	- ตรวจสอบรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สภาพโดยรอบพบว่า ผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับสูง เนื่องจากอาคารสูงกว่าอาคารโดยรอบ อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาลักษณะอาคารที่อยู่ไกลออกไป พบว่ามีอาคารที่สูงในระดับเดียวกันอยู่เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้นต่ออาคารติดพื้นที่โครงการและโดยรอบ		

หมายเหตุ : 1. ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) โทรศัพท์. 02-938-1471

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตจตุจักร และ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร และกรมการปกครอง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.
43/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	เมื่อเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพโครงการประเภทอาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร- จอดรถยนต์ จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 Tower ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ความสูง 21 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์ (ร้านค้า)-จอดรถยนต์) ความสูง 5 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น โดยมีการเชื่อมอาคารระหว่าง Tower C และ Tower C2 บริเวณชั้นที่ 2 ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับอาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบที่มีการพัฒนาเป็นชุมชนเมือง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจในด้านการท่องเที่ยวส่วนใหญ่ นอกจากนี้ โครงการได้จัดสวนภายในพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ผังบริเวณดังรูปที่ 1) 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ตรสจสอบ ดูแล รักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่สีเขียวโครงการทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งโครงการ 4,242.83 ตารางเมตร ต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินจะยังช่วยป้องกันการชะล้างพังลายของดินได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบการชะล้างการพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า ในกรุงเทพมหานครไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบด้านแผ่นดินไหวต่ออาคารของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารของโครงการมีความสูง ณ ระดับสูงสุด 92.71 เมตร เป็นอาคารสูงที่ต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว		
1.4 คุณภาพอากาศ	**ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ** จำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 912 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 10 คัน) ที่จอดรถทัวร์ 2 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ภายในโครงการเท่ากับ 6,993.97 และ 1.83 mol/วัน รวมเท่ากับ 6,995.80 mol/วัน **มลพิษทางอากาศจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการต่อพื้นที่โครงการ** จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 914 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน รวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันบริเวณพื้นใกล้เคียงโครงการ บริเวณถนนซอยศุภฤกษ์ เมื่อวันที่ 22-23 กันยายน 2557 พบว่า โครงการก่อให้เกิดปริมาณมลพิษ ดังนี้	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองและเสียงโดยบริเวณทางเข้า-ออกโครการกำหนดให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ 3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องจากถนน 4. ปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ 5. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแล รักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่สีเขียวโครงการทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2.6119 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 1.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 3.712 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1.8616 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 1.945 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO_2 เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.0824 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 0.088 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ SO_2 เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 4.3277 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 4.378 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ที่ค่า 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร • ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2.8220 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 2.874 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 6. ติดป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ"ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และจำกัดความเร็วของยานพาหนะในบริเวณถนนภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง เพื่อลดการปล่อยมลสารต่างๆ 7. จัดระบบจราจรภายในดครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอกและให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจน 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 5,769.42 ตารางเมตร และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และสามารถดูดซับก๊าซ CO2 ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ 9. จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถด้วยระบบระบายอากาศที่ได้ออกแบบอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 10. ดูแลรักษาพื้นที่และที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 11. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องให้เหมาะสมกับสภาพจราจรภายนอก	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.7142 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 4.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 5.174 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ จะเห็นว่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะดำเนินการ เมื่อนำมารวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้นค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ที่เกินค่ามาตรฐาน **ความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ** ใน 1 วัน ไม้ยืนต้นปกคลุมดินของโครงการ มีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 9,681.35 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 6,995.80 mol/วัน จะเห็นว่าไม้ยืนต้น ที่ปกคลุมดินภายในโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ		
1.5 เสีย	**1) ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ** จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการวันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ.2558 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 69.9 dB(A) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินโครงการจะมีรั้วทึบสูง 3	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองและเสียงโดยบริเวณทางเข้า-ออกโครการกำหนดให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้	-

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการที่ติดถนนรัชดาภิเษก และบริเวณทางออกที่ติดกับถนนลาดพร้าว ซึ่งรั้วทึบสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ 69.9 - 34 = 35.9 dB(A) ส่วนผนังของอาคารก็สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้ที่มาใช้บริการภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 69.9 - 36 = 33.9 dB(A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการอยู่ในช่วง 33.9 – 35.9 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงพิมพดีด (50 dB(A)) จึงสรุปได้ว่า เสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยในระดับต่ำ **2) ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก** โครงการเปิดดำเนินกิจการประเภทอาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ เน้นความเงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็นแหล่งกำเนิดเสียง เมื่อเปิดดำเนินการ เสียงเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้มาใช้บริการภายในโรงแรมเข้า-ออกโครงการ คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00-19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นประจำสำหรับพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดถนน และเสียงที่เกิดจากผู้เข้าพัก และผู้ที่เข้ามาใช้บริการพื้นที่ส่วนพาณิชย์ ต่างๆ ที่จัดไว้ภายในโครงการ เช่น ร้านค้าพาณิชย์ พื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ เป็นต้น โดยคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ	เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ 3. ปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ 4. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลังเวลา 22.00 น.)	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 48/167 SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการ ได้บางส่วน นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดป้ายเตือนให้ผู้ที่มาใช้บริการโรงแรมดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ กำหนดให้ผู้ที่มาใช้บริการที่เข้ามาใช้บริการสระว่ายน้ำห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยท่านอื่นลงในข้อกำหนดในการใช้สระว่ายน้ำ จึงคาดว่าระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ		
1.6 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	**คลื่นวิทยุ** คลื่นวิทยุมีสมบัติที่น่าสนใจอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่าคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระสั่นตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียน้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุม	1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกะทบ ดังนี้ • ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่นจะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้ **คลื่นโทรทัศน์** คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านนั้นไปสู่บรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กิโลเมตรบนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่อยู่กับที่	• การชดเชยตามรายละเอียดในข้อ 1 ต้องเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบิน จะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนยังเห็นว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุและโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน		
1.7 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	**แหล่งน้ำผิวดิน** โครงการในส่วนขยาย จะเกิดน้ำเสียมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และจากกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ของผู้เข้าพัก ผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการ ปริมาณ 664.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 681.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ออกแบบให้สามารถรองรับค่าบีโอดีเข้าระบบ 344.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 94.19 และสารแขวนลอยเข้าระบบ 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 90.00 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 681.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบให้สามารถรองรับค่าบีโอดีเข้าระบบ 344.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 94.19 และสารแขวนลอยเข้าระบบ 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 90.00 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ผังระบบระบายน้ำเสีย ดังรูปที่ 2) 2. สูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 3. กำชับให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐาน	-

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี และของแข็งแขวนลอยตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 ได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรและสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารประเภท ก. เนื่องจากโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรัชดาภิเษก (ด้านหน้าโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักรต่อไป ดังนั้น หากโครงการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ จึงผลกระทบต่อชุมชนโดยรวมในระดับต่ำ **แหล่งน้ำใต้ดิน** เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขาพญาไท ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด นอกจากนี้น้ำเสียที่เกิดจากอาคารภายในโครงการที่ได้รับการบำบัดแล้ว	คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่แลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของข้อกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 5. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 6. จดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและการแก้ปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 7. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 8. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายเพื่อป้องกันมูลฝอยออกสู่ภายนอกเพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง และต้องหมั่นทำความสะอาดและเก็บเศษมูลฝอยออกเพื่อป้องกันไม่ให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบบน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 681.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน บีโอดีเข้าระบบ 344.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 94.19 และสารแขวนลอยเข้าระบบ 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 90.00 จึงทำให้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดจะถูกระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัชดาภิเษก และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร ในส่วนมูลฝอยภายในโครงการก็จะถูกรวบรวมนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมก่อนให้สำนักงานเขตจตุจักร เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการกองมูลฝอยไว้บนพื้นจนน้ำชะมูลฝอยซึมลงดินจนอาจส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดังนั้นการดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร บริเวณถนนรัชดาภิเษก ซึ่งมีสภาพพื้นที่ทั่วไปโดยรอบโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ดังนั้น พืชพรรณที่พบซึ่งเป็นพืชที่ปลูกไว้ประดับตามบ้านทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบ คือ สุนัข แมว ที่ชาวบ้านเลี้ยงไว้ ซึ่งไม่ใช่สัตว์หายากหรือขึ้นทะเบียนเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองหรือสัตว์ป่าสงวนที่ควรค่าต่อการอนุรักษ์ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองน้ำแก้ว ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางทิศใต้ สภาพลักษณะทางกายภาพเป็นสีค่อนข้างดำ ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของชุมชนในละแวกใกล้เคียง ไม่พบว่ามีการใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมขนส่ง การอุปโภคบริโภค หรือเพื่อการเกษตรกรรมแต่อย่างใด รวมทั้งคุณภาพในคลองดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ จึงไม่พบว่ามีสภาพนิเวศทางน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำในระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 2. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> **3.1 การใช้น้ำ**	**ประเมินการสำรองน้ำใช้** ปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 838.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำประปาที่ใช้ในโครงการจะรับบริการจากสำนักงานประปานครหลวง สาขาพญาไท ปัจจุบันสำนักงานประปานครหลวง สาขาพญาไท สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ภายในโครงการมีการเก็บน้ำสำรองไว้ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (คสล.) และถังสำรองน้ำบนอาคารไว้ เพื่อการอุปโภค-บริโภคในอาคาร สามารถสำรองน้ำได้มากกว่า 1 วัน	1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้เข้าภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดประกาศเชิญชวนที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการบริเวณโถงลิฟต์ขึ้น-ลง และด้านหน้าลิฟต์โดยสาร 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุดโดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา 3. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ 4. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที **มาตรการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอุปโภค-บริโภค** 1. ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั๊มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอนก่อนล้างทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 2 อาทิตย์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน เนื่องจากระหว่างล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้ 2. เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น) 3. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4. เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดก้นถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาดถังและฝาถัง 5. ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย 6. กำหนดช่วงเวลาที่ล้างให้อยู่ในช่วงก่อนและหลังฤดูกาลท่องเที่ยว หรือ High Season คือ ก่อนเดือนพฤศจิกายนและหลังเดือนเมษายน เพื่อให้กระทบต่อผู้ใช้บริการน้อยที่สุด	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

55/167

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า พร้อมฝาถังทุก 6 เดือน/ครั้ง 8. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ของผู้เข้าพัก ผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการ ปริมาณ 664.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้น 180.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ (Completely Mixed Activated Sludge) จำนวน 5 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 681.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ลดลง 46.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ออกแบบให้สามารถรองรับค่าบีโอดีเข้าระบบ 344.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 94.19 และสารแขวนลอยเข้าระบบ 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 90.00 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี และของแข็งแขวนลอยเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 ได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรและของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารประเภท ก. เนื่องจาก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 3. ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน โดยตักรวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดภายในรองรับด้วยถุงดำตั้งภายในห้องพักมูลฝอยเปียกและให้สำนักงานเขตจตุจักรนำไปกำจัด **มาตรการในการดูแลรักษาระบบกำจัดมีเทนและละอองลอยเพื่อคงประสิทธิภาพของบ่อดิน พร้อมจัดทำเป็นคู่มือสำหรับเจ้าของโครงการนำไปปฏิบัติ ดังนี้** 1. ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า "ระบบกรองชีวภาพ" เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง 2. ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อให้ความชุ่มชื่น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมันทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยเปียกและประสานงานให้สำนักงานเขตจตุจักรเก็บขนต่อไป - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ตรวจวัดคุณภาพน้ำ** ดัชนีที่ตรวจวัด • pH • BOD

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

56/167

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เป็นอาคารประเภทโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรัชดาภิเษก และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักรต่อไป ดังนั้น หากโครงการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ จึงผลกระทบต่อชุมชนโดยรวมในระดับต่ำ **ประเมินปริมาณเกิดก๊าซมีเทน (CH_4) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการ** โครงการกำจัดมีเทน CH_4 ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังเกรอะ ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำแทน โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยหมักเป็นตัวกลางที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้มีปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน โครงการได้	3. ต้องฉีดพ่นเป็นฝอยละเอียดเพื่อรดน้ำในบ่อดิน อย่ารดมากจนเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดิน ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น 4. งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตก 5. จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดินทุก 6 เดือน 6. ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัว ให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที	• Suspended Solids • Settleable Solids • TKN • TDS • Fat Oil and Grease • Sulfide • Fecal Coliform <u>สถานที่ดำเนินการ</u> • น้ำเสียก่อน-หลังการบำบัดของอาคาร <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....และ.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จัดเตรียมบ่อดิน โดยที่ก้นหลุมจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วมสูงประมาณ 0.30 เมตร และจะต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านปุ๋ยจำนวน 6 แถว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดจากอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน **ประเมินปริมาณการเกิดละอองลอย (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการ** ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบเติมอากาศ ซึ่งมีกระบวนการเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสีย และอาจทำให้มีละอองลอย (Aerosol) เกิดขึ้นในระบบ โดยละอองลอย (Aerosol) ดังกล่าวเกิดจากละอองน้ำที่ฟุ้งกระจายในตัวกลางอากาศและลอยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการมีบริเวณ Tower C จำนวน 4 ถัง และ Tower C2 จำนวน 1 ถัง จะก่อให้เกิดปริมาณละอองลอย (Aerosol) เท่ากับ 9.30, 14.26, 9.30, 17.10 และ 4.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดที่ปลายท่อ Vent จาก Aeration Tank และ Sludge Digestion Tank จะติดตั้งท่อ Vent ขนาด dia.12" ยาว 0.50 เมตร พร้อมใส่ถ่านภายในเพื่อกรองอากาศที่ออกจาก Tank ดังกล่าวและจะเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน โดยถ่านที่เปลี่ยนจะนำไปขุดกลบฝังดินในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งโครงการได้มีการจัดการอย่างเหมาะสม ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ		สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ "เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด กรณีมีการโอนสิทธิ์ หรือบุคคลที่ 3 (Third party) ที่รับจ้างดูแลระบบ) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดังนี้ • จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี • จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป"
3.3 การระบายน้ำ	โครงการส่วนขยายมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยภายในโครงการ อย่างไรก็ตามวิศวกรได้ออกแบบบ่อหน่วงน้ำ โดยพิจารณาเปรียบเทียบก่อนการพัฒนาโครงการ ซึ่งจากการคำนวณพบว่า โครงการต้องการปริมาตรบ่อหน่วงน้ำทั้งสิ้น 404.60 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็น บ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 1 ขนาด 231.00 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 2 ขนาด 222.00 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งสิ้น 453.00 ลูกบาศก์เมตร อยู่ด้านทิศตะวันออกของอาคาร (เดิมมีบ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ ปริมาตรเก็บกักประสิทธิผล 257.60 ลูกบาศก์เมตร อยู่ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของอาคาร ดังนั้น โครงการในส่วนขยายมีปริมาตรบ่อหน่วงน้ำเพิ่มขึ้น 195.40 ลูกบาศก์เมตร) โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่มีปริมาตรกักเก็บจริง 404.60 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็น บ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 1 ขนาด 231.00 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำบ่อที่ 2 ขนาด 222.00 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งสิ้น 453.00 ลูกบาศก์เมตร (ดังรูปที่ 3 ผังระบบระบายน้ำฝน) 2. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ และควบคุมการระบายน้ำออกให้มีอัตราการระบายน้ำก่อน	- ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันให้เก็บเศษมูลฝอย และเศษวัสดุ เศษหิน หรือขุดลอกดินที่อุดันหรือตกทับถม กีดขวางทางไหลของน้ำหรือทำให้บ่อ Menhole ตื้นเขิน ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ 1 และ 2 จะระบายด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน (2 เครื่อง สลับทำงาน) และควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังมีการพัฒนาโครงการในอัตราการสูบออกจากบ่อหน่วงน้ำบ่อละ 0.126 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (รวม 2 บ่อ เท่ากับ 0.252 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งเป็นอัตราที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (0.30 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป จึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำเนื่องจากอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ไม่มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำ และการเพิ่มปริมาตรบ่อหน่วงน้ำตามรายการคำนวณใหม่ของวิศวกรผู้ออกแบบ ส่งผลให้โครงการสามารถรวบรวมน้ำหลากได้อย่างเพียงพอ (3 ชั่วโมง) ก่อนที่จะควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำของโครงการส่วนขยายต่อชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ	พัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 0.30 ลบ.ม./นาที 4. ขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5. เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทยอยระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำ 6. หมั่นตรวจสอบระบบระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำ โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บมูลฝอยและดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมด **มาตรการป้องกันและแก้ไขการเกิดน้ำท่วม** 1. ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายริมถนนภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ 2. เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้ง เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป 3. จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	
3.4 การจัดการมูลฝอย	เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดมูลฝอยทั่วไป 13.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเหล่านี้หากไม่มีการจัดการและจัดเก็บที่ดีจะเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หรือแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ โครการกำหนดมาตรการให้มีการคัดแยกมูลฝอย พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิด ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้เข้าพักและผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอย รายละเอียดดังนี้ **ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ภายในโครงการ** <u>ห้องพักแขก</u> ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม <u>ห้องอาหาร</u> โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอย 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลาย 1 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย"โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น นอกจากนี้ยังจัดถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับเศษอาหารโดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา <u>พื้นที่อื่น ๆ</u> เช่น ร้านค้า ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จุดละ 2 ถัง	1. ห้องพักแขกในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม 2. ห้องอาหาร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องอาหาร ส่วนใหญ่จะเป็นมูลฝอยย่อยสลาย ได้แก่ ของที่เหลือจากการปรุงอาหาร (เช่น ผักและเปลือกผลไม้) เศษอาหาร รองลงมาจะเป็นมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ภาชนะที่บรรจุน้ำมัน ซอสปรุงรสที่ใช้ในการประกอบอาหาร โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอย 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลาย 1 ถัง และถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิดซึ่งจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น นอกจากนี้ยังจัดถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา 3. พื้นที่อื่นๆ เช่น ร้านค้า ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จุดละ 2 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า "ถังมูลฝอยทั่วไป"และ"ถังมูลฝอยย่อยสลาย" ซึ่งจะรองรับ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <u>สถานที่ดำเนินการ</u> - ห้องพักมูลฝอยรวม และถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 61/167 SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า "ถังมูลฝอยทั่วไป" และ "ถังมูลฝอยย่อยสลาย" ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้าพักภายในโครงการที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว **ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารภายในโครงการ** ห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณใต้ Ramp ของ Tower C2 อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ แบ่งออกเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) 4.22 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) 28.64 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล 12.68 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย 6.24 ตารางเมตร กักเก็บมูลฝอยใช้ความสูง 1.00 เมตร ส่งผลให้ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีความจุ 4.22 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย มีความจุ 28.64 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ความจุ 12.68 ลูกบาศก์เมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย 6.24 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักมูลฝอยรวม สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โครงการจัดพนักงานล้างทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนอุจาด กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัยและแหล่งอาหาร	มูลฝอยจากผู้เข้าพักภายในโครงการที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว 4. ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณใต้ Ramp ของ Tower C2 อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) 4.22 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) 28.64 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล 12.68 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย 6.24 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 5) 6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 7. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังที่สำนักงานเขตจตุจักร เข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค รวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนนกรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 62/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักร พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยของฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักร ปัจจุบันการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการสำนักงานเขตจตุจักรจัดให้มีรถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 5 ตัน จำนวน 1 คัน จัดเก็บมูลฝอย เริ่มตั้งแต่ปากทางถนนซอยรัชดาภิเษก 32 เรื่อยมาจนถึงพื้นที่โครงการ จนไปสิ้นสุดที่หมู่บ้านการไฟฟ้านิเวศน์ (ถนนซอยพหลโยธิน 32) ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยวันเว้นวัน โดยจัดเก็บมูลฝอยตลอดเส้นทางดังกล่าวใน ช่วงเวลาประมาณ 05.00 - 09.00 น. ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางนี้ประมาณ 4-5 ตัน/วัน โดยเมื่อจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จจะขนส่งมูลฝอยไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม ทั้งนี้ หากกรณีที่ปริมาณมูลฝอยเกินความสามารถของรถเก็บขนมูลฝอยดังกล่าว สำนักงานเขตจตุจักรจะเพิ่มจำนวนรถเก็บขนมูลฝอยหรือเพิ่มความถี่ในการจัดเก็บมูลฝอย ให้สามารถเก็บขนมูลฝอยได้หมดมิให้ตกค้าง สำหรับมูลฝอยอันตราย สำนักงานเขตจตุจักรจะเข้ามาจัดเก็บเดือนละ 1 ครั้ง จากนั้นจะนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหมอย่างถูกสุขลักษณะเช่นกัน จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการกับความสามารถในการเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยของฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักร อาจเป็นภาระในการเก็บขนของฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตจตุจักรในระดับปานกลาง	9 . จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรในบริเวณถนนภายในโครงการตลอดช่วงเก็บขนมูลฝอย 10. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง 11. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุมรองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูกโดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติ 12. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างทำความสะอาดเข้ามาบำบัดก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ 13. พนักงานทำความสะอาด จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากห้องพักมูลฝอยและพื้นที่แต่ละชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเช้า โดยจะต้องรวบรวมใส่ถุงสีดำจำแนกตามประเภทและมัดปากถุงให้แน่น วางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม 14. มูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะ ขวดพลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด 15. ประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักรให้เข้ามาเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการการจัดการมูลฝอยภายในโครงการ <u>เส้นทางเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องพักมูลฝอยรวม</u> 1. กำหนดช่วงเวลาการขนมูลฝอยจากภายในอาคารไปยังห้องพักมูลฝอยรวมที่จะไม่รบกวนต่อการสัญจรของผู้เข้าพักภายในอาคาร 2. ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ใช้รวบรวมมูลฝอยภายในรถเข็นต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่ในสภาพดีตลอดการใช้งาน ไม่มีการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย 3. ฝาภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกล้นหรือฟุ้งกระจาย 4. หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ และฉีดน้ำยาดับกลิ่นภายในลิฟต์โดยสารที่ใช้เป็นเส้นทางขนย้าย <u>ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย</u> 1. ประสานงานไปยังฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะสำนักงานเขตจตุจักรในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเส้นทางการสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย ตั้งแต่บริเวณเข้า-ออกโครงการจนถึงที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การสัญจรเป็นไป	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อย่างสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร 3. เมื่อรถเก็บขนมูลฝอย เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รุกล้ำผิวการจราจรภายในโครงการน้อยที่สุด 4. จัดพนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตจตุจักร ขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว 5. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่จอดรถมูลฝอย และตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย จนออกสู่ถนนรัชดาภิเษกให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ **มาตรการด้านการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการ** 1. ให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้เข้าพัก เจ้าหน้าที่ และพนักงาน ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น <u>มาตรการการลด คัดแยก และนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์</u> (1) การลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (Reduce) - ให้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์จได้ สบู่เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ลดปริมาณมูลฝอยอันตราย หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทางธรรมชาติจะดีกว่า อาทิใช้ผลมะนาวเพื่อดับกลิ่นภายในห้องน้ำ - พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่งกำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของใช้ปิ่นโตใส่อาหาร (2) การใช้ซ้ำ (Reuse) - นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่มูลฝอยในบ้าน - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกันเป็นต้น (3) การรีไซเคิล (Recycle) - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ 3. จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำโดยมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ยกเว้นภายในห้องพักมูลฝอยอันตรายที่นำไปทิ้งลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้ 4. มูลฝอย Recycle ให้พนักงานคัดแยกรวบรวมใส่ลงในถุงใส	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พร้อมติดป้ายข้อความ "มูลฝอย Recycle" ก่อนนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอย Recycle เมื่อมีปริมาณมากพอให้พนักงานโครงการติดต่อร้านรับซื้อของเก่า ให้เข้ามารับซื้อ 5. เลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตรายเข้ามาใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางและสำนักงาน เช่น ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีจำนวนชั่วโมงการใช้งานสูง เลือกใช้สินค้าที่มีมาตรฐานในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น การเลือกน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ หรือยากันยุงที่ผลิตจากสารสกัด	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของเขตจำหน่ายการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน จะมีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้า 6,000 kVA จะได้รับบริการจากไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน การใช้ไฟฟ้าของโครงการยังอยู่ในขีดความสามารถของเขตจำหน่ายการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน จึงคาดว่าจะผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ **การออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงฯ กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552** การออกแบบอาคารภายในโครงการสอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	**มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร** 1. การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2. ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียง โครงการได้ออกแบบติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทึบในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.30-0.55 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 - 1.60	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 พบว่า ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) เท่ากับ 29.58 วัตต์ต่อตารางเมตร มีค่าไม่เกินที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร, ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาของอาคาร (RTTV) เท่ากับ 9.87 วัตต์ต่อตารางเมตร มีค่าไม่เกินที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร และไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานต่ออาคาร (ไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร) การออกแบบอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว **หม้อแปลงไฟฟ้าต่อผู้เข้าพักภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ** โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด OIL IMMERSED ขนาด 1,500 KVA จำนวน 4 ชุด แปลงไฟ 24 kV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง LOAD ต่างๆ ในภาวะปกติภายในโครงการ โดยหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการติดตั้งบริเวณด้านข้างโครงการ ด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ โดยด้านทิศใต้ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าห่างจากอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น ประมาณ 28.75 เมตร อยู่ห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 9.50 เมตร ด้านทิศตะวันตกตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างจากบ้านพักอาศัยประมาณ 2.25 เมตร และห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 12.60 เมตร ซึ่งจากมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ. 4501-51 กำหนดให้หม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ดังนั้น ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการมีระยะห่างจากแนวอาคาร[illegible]	3. เลือกใช้วัสดุมุงหลังคาและผนังอาคารที่มีความสามารถในการถ่ายเทความร้อนต่ำหรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน โดยวัสดุมุงหลังคาและผนังอาคารควรมีการถ่ายเทความร้อนไม่เกิน 25 และ 45 วัตต์ / ตร.ม. 4. เลือกใช้กระจกแต่งห้องพักต่างๆ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร 5. เลือกใช้กระจกภายนอกอาคารเป็นแบบชนิดกระจกโฟลตใสสีเขียวมีค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 6. เลือกใช้อุปกรณ์ / เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่มีการรองรับจากหน่วยงานราชการ เช่น 6.1) เลือกอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบปรับอากาศในห้องพักที่เป็นอุปกรณ์แบบประหยัดไฟเบอร์ 5 6.2) โครงการออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างเป็นหลอดไฟ LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานภายในโครงการ 6.3) ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้โคมไฟ ควรเลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เป็นต้น 7. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กับมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ. 4501-51 ในส่วนเรื่องผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สนามแม่เหล็กไฟฟ้า เสียงจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิด เป็นต้น ได้ดำเนินการสอบถามไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในประเด็นดังกล่าว พบว่า ยังไม่มีงานวิจัยที่ชัดเจนว่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ส่วนเสียงจากการทำงานของหม้อแปลงจะเป็นเสียงเบา และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิดก็มีน้อยมากจนแทบจะไม่มีเลย	อนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้เข้าพักอาศัยและพนักงาน ได้แก่ 7.1) การใช้ลิฟต์ขึ้น-ลง หากขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทน 7.2) รณรงค์ให้มีการเปิดเครื่องปรับอากาศเฉพาะที่จำเป็น 7.3) รณรงค์ให้มีการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเมื่อไม่ใช้งาน 7.4) ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องปรับอากาศให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก 7.5) จัดให้มีการบำรุงรักษา ตรวจเช็คเปลี่ยนเครื่องถ่ายอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งาน 7.6) ปิดเครื่องปรับอากาศ / ปิดไฟในสำนักงานระหว่างเวลาพักรับประทานอาหารกลางวัน 7.7) สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและคอยล์ทำความเย็นอย่างน้อยเดือนละครั้ง ทำความสะอาดแผงระบายความร้อนทุก 6 เดือน 7.8) เปิดพัดลมระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 7.9) มีแผนปรับลดการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เช่น ห้องซักรีด รีดผ้าคราวละมากๆ การซักผ้าให้ใส่ผ้าให้ตรงตามสเปคเครื่องซักผ้า และไม่ใส่ผ้าน้อยเกินไป เป็นต้น ห้องครัว ใช้แก๊สหุงต้มแทนเตาไมโครเวฟ เป็นต้น	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7.10) ไม่เสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าไว้ 7.11) ลดการเปิดไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่บางส่วนที่ไม่จำเป็น 7.12) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน 8. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามความเรียบร้อยและถูกต้องจามมาตรฐาน 9. หมั่นตรวจสอบบำบรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ของโครงการตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งานและตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามฝาผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่นๆ ออกสู่ภายนอก **มาตรการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ** 1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อแนะนำทั่วไป มีดังนี้ • ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่าสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลง • ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน • ตั้ง Thermostatให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส • พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา • ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร **มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง** การออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างเป็นหลอดไฟ LED เพื่อ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เป็นการประหยัดพลังงานภายในโครงการ 2. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 **มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า** 1. ระบบไฟฟ้า • ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) • นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ • การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 72/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ เป็นอุปกรณ์ของอาคาร • บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาดเปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง • ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น 2. ระบบปรับอากาศ • ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้ากากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า • ติดป้ายรณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า • ติดป้ายรณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป • ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 73/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป • ติดป้ายรณรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น • ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตาย จะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด • ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่างขึ้น 3. เครื่องสูบน้ำ • ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ • เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง • เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น 4. ระบบบำบัดน้ำเสีย • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนรัชดาภิเษก • จัดถังดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมัน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

74/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องไขมันย่อยสลายยาก • ติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก • ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป • จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ • จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ • เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป • อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ 5. บุคลากร • อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ **มาตรการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน เพื่อให้ผู้เข้าพักนำไปปฏิบัติ ดังนี้** 1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพัก เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการ ดังนี้ • รณรงค์ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน • รณรงค์เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งาน หรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น • รณรงค์ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส • รณรงค์ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร 2. รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก 3. โครงการออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างเป็นหลอดไฟ LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานภายในโครงการ **มาตรการป้องกันและแก้ไขผ ลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องหม้อแปลงไฟฟ้า** 1. ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขนเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขนอย่างเคร่งครัด 3. ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	
3.6 การคมนาคมขนส่ง	**ปริมาณการจราจรที่ทางแยกของถนนโครงข่ายสายหลักใกล้พื้นที่โครงการ สามารถสรุปสภาพการจราจรได้ดังต่อไปนี้** **ปริมาณจราจรบริเวณทางแยก** **1) แยกรัชดาภิเษก-ลาดพร้าว** บนถนนรัชดาภิเษกขาออก ในทิศมุ่งเหนือ (NB) มีปริมาณรถเลี้ยวขวาเข้าถนนลาดพร้าว จำนวน 1,798 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 1,932 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับรถทางตรงมุ่งหน้าแยกรัชโยธิน ในช่วงเช้ามีจำนวน 1,202 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. และในช่วงเย็นมีจำนวน 1,598 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. และ ปริมาณรถเลี้ยวซ้ายเข้าถนนลาดพร้าว จำนวน 828 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 687PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น บนถนนรัชดาภิเษกขาเข้า ในทิศมุ่งใต้ (SB) มีปริมาณรถเลี้ยวซ้ายเข้าถนนลาดพร้าวจำนวน 1,042 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 1658 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับรถทางตรงมุ่งหน้าแยกสุทธิสารในช่วงเช้ามีจำนวน 1,133 PCU	**มาตรการจัดการจราจรภายในพื้นที่เพื่อผลกระทบต่อปัญหาการจราจรภายในโครงการ** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการทั้ง 3 จุด ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ที่จะเข้า-ออกโครงการและป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางร่วม-ทางแยก และลานจอดรถทุกจุดภายในโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ในการขับขี่ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ของโครงการ 3. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักถึงภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ รวมทั้งมีวินัย และปฏิบัติหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรภายในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบถนน ทางเดินรถ ลูกศรทางวิ่งรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

77/167
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. และในช่วงเย็นมีจำนวน 1,035 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. และ ปริมาณรถเลี้ยวขวาเข้าถนนลาดพร้าว จำนวน 1,289PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 985 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น บนถนนลาดพร้าว ในทิศมุ่งตะวันออก (EB) มีปริมาณรถเลี้ยวซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษกจำนวน 780 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 852 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับปริมาณรถทางตรงมุ่งหน้าแยกภาวนา จำนวน 1,824 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 2,464 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น และ ปริมาณรถเลี้ยวขวาเข้าถนนรัชดาภิเษก จำนวน 1,530 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 1305 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น บนถนนลาดพร้าว ในทิศมุ่งตะวันตก (WB) มีปริมาณรถเลี้ยวซ้ายเข้าถนนรัชดาภิเษก จำนวน 856 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 785 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับปริมาณรถทางตรงมุ่งหน้าแยกลาดพร้าว มีจำนวน 2,251 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 1,916 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น และมี ปริมาณรถเลี้ยวขวาเข้าถนนรัชดาภิเษก จำนวน 1,453 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 1,436 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น	4. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 5. ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ โดยจัดการจราจรบนถนนภายในโครงการเป็นแบบเดินรถทางเดียว (On-Way Traffic) รอบอาคาร ทำให้การจราจรเคลื่อนตัวได้สะดวกมากยิ่งขึ้น 6. จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 7. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 8. จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 9. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 912 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 10 คัน) โดยไม่เอาพื้นที่จอดรถยนต์ไปใช้ประโยชน์อื่น • จัดให้มีบริการตู้รับบัตรจอดรถอัตโนมัติบริเวณจุดก่อนขึ้นลานจอดรถโครงการโดยมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำจุดรับบัตรดังกล่าวตลอดเวลาเพื่อคอยอำนวยความสะดวกในการรับบัตร รวมทั้งแก้ไขปัญหากรณีเหตุสุดวิสัยจากเครื่องรับบัตรอัตโนมัติ ซึ่งจะ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) แยกจุดกลับรถปากซอยลาดพร้าว 15 บนถนนลาดพร้าว ในทิศมุ่งตะวันออก (EB) มีปริมาณรถเลี้ยวขวาเพื่อกลับรถเข้าถนนลาดพร้าวมุ่งหน้าแยกลาดพร้าวจำนวน 568 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 512 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มีปริมาณรถทางตรงมุ่งหน้าแยกรัชดา-ลาดพร้าว จำนวน 2,034 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 2,985 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น บนถนนลาดพร้าว ในทิศมุ่งตะวันตก (WB) มีปริมาณรถเลี้ยวขวาเพื่อกลับรถเข้าถนนลาดพร้าวมุ่งหน้าแยกรัชดา-ลาดพร้าวจำนวน 416 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 703 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม.ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มีปริมาณรถทางตรงมุ่งหน้าแยกลาดพร้าว จำนวน 2,689 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ 2,130 PCU (คัน-รถยนต์นั่ง)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับปริมาณการจราจรบนช่วงถนนในปัจจุบันของถนนโครงข่ายบริเวณพื้นที่โครงการ สามารถสรุปสภาพการจราจรได้ดังต่อไปนี้ - ถนนรัชดาภิเษก ช่วงที่ 1 (แยกสุทธิสาร-แยกรัชดาลาดพร้าว) ในทิศมุ่งเหนือ (NB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,721 และ 2,913 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีความเร็วโฉลี่ย 22.20 - 23.70 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 32.70 กม./ชม. สำหรับทิศมุ่งใต้ (SB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 3,178 และ	ช่วยให้รถยนต์เคลื่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการได้รวดเร็วกว่าการออกบัตรจอดรถโดยเจ้าหน้าที่ • ไม่อนุญาตให้มีการจอดรถยนต์นอกเหนือจากพื้นที่จอดรถยนต์ที่โครงการได้จัดไว้ โดยจะติดป้ายห้ามจอดริมถนน หรือหัวมุมทางร่วม ทางแยก ของถนนภายในโครงการทุกจุด รวมทั้งใช้อุปกรณ์ติดตั้งเพื่อป้องกันการแอบจอด อาทิ เสาจราจร (Traffic Pole) กรวยจราจร (Traffic Cone) ป้ายห้ามจอด ทาสีตีเส้นด้วยสีขาวสลับแดง ฯลฯ •โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบแนะนำที่จอดรถอัจฉริยะ (Parking Guidance System) เพื่อช่วยให้ผู้ขับรถในโครงการเห็นข้อมูลที่จอดรถที่ว่าง (Free Parking) และมีข้อมูลแสดงจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ยังว่าง แสดงด้วยจอมอนิเตอร์ติดตั้งไว้บริเวณทางขึ้นลานจอดรถทุกชั้นในตำแหน่งที่ผู้ขับรถยนต์มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อแสดงจำนวนที่จอดรถที่ยังคงเหลือว่าง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์มากยิ่งขึ้น **มาตรการจัดการจราจรเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาการจราจรภายนอกโครงการ** 1. โครงการได้กำหนดเส้นทางการจราจรขาออกจากโครงการเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก และสะดวกต่อผู้ใช้รถยนต์ในกรณีออกจากโครงการให้ได้มากที่สุด โดย	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2,823 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ความเร็วเฉลี่ย 21.30 -22.70 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 35.60 กม./ชม. - ถนนรัชดาภิเษก ช่วงที่ 2 (แยกรัชโยธิน-แยกรัชดาลาดพร้าว) ในทิศมุ่งเหนือ (NB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,521 และ 2,603 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีความเร็วเฉลี่ย 20.00-21.80 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 30.50 กม./ชม. สำหรับทิศมุ่งใต้ (SB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,718 และ 2,523 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ความเร็วเฉลี่ย 22.10 - 29.60 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 33.20 กม./ชม. - ถนนลาดพร้าว ช่วงที่ 1 (แยกภาวนา-แยกรัชดาลาดพร้าว) ในทิศมุ่งตะวันออก (EB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,286 และ 2,222 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น มีความเร็วเฉลี่ย 25.70-26.10 กม./ชม.นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 31.20 กม./ชม. สำหรับทิศมุ่งตะวันตก (WB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,626 และ 2,578 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ความเร็วเฉลี่ย 25.10 - 28.50 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 32.60 กม./ชม. - ถนนลาดพร้าว ช่วงที่ 2 (แยกลาดพร้าว-แยกรัชดาลาดพร้าว) ในทิศมุ่งตะวันออก (EB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,635 และ	กำหนดทางออกไปยังเส้นทางต่างๆ ด้วยป้ายบอกเส้นทางขาออกอย่างชัดเจน ดังนี้ • ให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนรัชดาภิเษกขาเข้า(มุ่งหน้าแยกสุทธิสาร) และถนนลาดพร้าว(มุ่งหน้าบางกะปิ) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 1 (ใกล้คลองน้ำแก้ว) • ให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนรัชดาภิเษกขาออก (มุ่งหน้าศาลอาญา) และถนลาดพร้าว(มุ่งหน้าจตุจักร) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 2 (ใกล้แยกรัชดา-ลาดพร้าว) • ให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนลาดพร้าว(มุ่งหน้าจตุจักร) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 3 (ฝั่งถนนลาดพร้าว) โดยโครงการจะจัดทำป้ายบอกทิศทาง ติดตั้งบริเวณถนนภายในโครงการให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันการสับสน โดยวิธีดังกล่าวจะช่วยลดการติดขัดต่อสภาพการจราจรภายนอกได้ดียิ่งขึ้น 2. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรที่อยู่ประจำบริเวณทางออกโครงการดำเนินการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถบนถนนรัชดาภิเษกและถนนลาดพร้าว โดยควบคุมการปล่อยรถในจังหวะที่รถบนถนนรัชดาภิเษกและถนนลาดพร้าวไม่หนาแน่น และสัมพันธ์กับรอบสัญญาณไฟบริเวณแยกรัชดา-ลาดพร้าว เพื่อ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo CO.,LTD

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3,181คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) / ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็นมีความเร็วเฉลี่ย 25.60-29.70 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 32.70 กม./ชม. สำหรับทิศมุ่งตะวันตก (WB) มีปริมาณจราจรสูงสุด 2,736 และ 2,354 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ความเร็วเฉลี่ย 27.40- 29.10 กม./ชม. นอกช่วงเวลาเร่งด่วนมีความเร็วเฉลี่ย 33.20 กม./ชม. ปริมาณจราจรที่ผ่านทางแยกรัชดา-ลาดพร้าว พบว่า มีปริมาณจราจรค่อนข้างจะสูง โดยมีระดับการให้บริการที่ทางแยก (Level of service, LOS) อยู่ในระดับ LOS F ทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (Peak Hour) สภาพจราจรบริเวณทางแยกจะในสภาพถูกบีบ (Force Flow) รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วต่ำ มีการติดขัดเป็นแถวยาวการเคลื่อนไหวเป็นไปอย่างช้ามาก สังเกตได้จากในละทิศทางของแยกจะมีแถวคอยคงค้างหลังจากหมดจังหวะสัญญาณไฟเขียว ค่าความล่าช้าที่ทางแยกเฉลี่ยในแต่ละทิศทางในช่วงเวลาเร่งด่วนจะมีค่าประมาณ 90-107 วินาทีต่อคันในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และจะมีค่าประมาณ 98-120 วินาทีต่อคันในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak Hour) พบว่า ปริมาณรถที่ผ่านทางแยกลดลงจากช่วงเวลาเร่งด่วนมาก ระดับการให้บริการที่ทางแยก อยู่ในระดับ LOS D หรืออยู่ใน ใกล้สภาพไม่อยู่ตัว (Approach Unstable Flow) ผู้ขับจำเป็นต้องตามรถคันหน้าไปด้วยความเร็วต่ำ มีความสะดวกสบายต่ำการเลือกใช้ความเร็วถูกจำกัดลง การแซง การเปลี่ยนช่องทางการจราจร จำกัดอยู่ใน	ลดผลกระทบจากรถยนต์ขาออกจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถบนถนนรัชดาภิเษกและถนนลาดพร้าว 3. ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวถนน แบบเส้นทแยงห้ามหยุดรถ (Junction Block Markings) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กับหน่วยงานอนุญาตให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันไม่ให้รถยนต์บนถนนรัชดาภิเษก และบนถนนลาดพร้าว ปิดกั้นทางเข้า-ออกโครงการในระยะที่รถยนต์ของโครงการสามารถเคลื่อนที่เข้าออกโครงการได้โดยสะดวก 4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้ • หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ • แนะนำให้ผู้ใช้รถยนต์หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้า-ออกโครงการ (หากไม่จำเป็น) ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงสภาพการจราจรที่ติดขัด โดยจะประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าวผ่านเวปไซท์ของโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางคมนาคมที่บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ • ส่งเสริมให้ผู้มาใช้บริการยังโครงการมีการใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการอยู่ใกล้กับโครงการ รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (รถไฟฟ้า MRT) โดยมีสถานีลาดพร้าว เป็นสถานีให้บริการที่อยู่ใกล้เคียง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับพอสมควรสังเกตได้จาก ไม่มีแถวคอยค้างเหลือในแต่ละทิศทางหลังหมดจังหวะสัญญาณไฟเขียว ความล่าช้าที่ทางแยกเฉลี่ยใน แต่ละทิศทางจะมีค่าประมาณ 44 - 60 วินาทีต่อคัน สาเหตุสำคัญเนื่องจากทางแยกดังกล่าวตั้งอยู่ในย่านเศรษฐกิจหลักของกรุงเทพฯ (CBD รัชดาภิเษก-ลาดพร้าว) โดยเป็นจุดตัดของถนนสายหลักในพื้นที่เขตลาดพร้าว และเขตจตุจักร ส่งผลให้มีปริมาณการจราจรบนถนนโครงข่ายสายหลักทั้งถนนรัชดาภิเษก และถนนลาดพร้าวมีปริมาณการจราจรผ่านหนาแน่น สำหรับสภาพการจราจรนอกช่วงเวลาเร่งด่วนจะเบาบางลงกว่าช่วงชั่วโมงเนื่องจากเป็นลักษณะโดยทั่วไปของถนนโครงข่ายรอบที่ตั้งย่านธุรกิจใจกลางเมือง สำหรับแยกจุดกลับรถบริเวณปากซอยลาดพร้าว 15 ซึ่งเป็นจุดกลับรถบนถนนลาดพร้าวซึ่งรถที่ออกจากโครงการทางประตูด้านถนนลาดพร้าวจำเป็นจะต้องผ่านทางแยกจุดกลับรถดังกล่าว พบว่า จะมีระดับการให้บริการบริเวณจุดกลับรถดังกล่าวเฉลี่ย (Level of service, LOS) อยู่ในระดับ LOS E ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและอยู่ในระดับ LOS F ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (Peak Hour) ค่าความล่าช้าที่จุดกลับรถดังกล่าวจะมีค่าประมาณ 45 วินาทีต่อคันในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และจะมีค่าประมาณ 52 วินาทีต่อคันในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ในกรณีที่ต้องการกลับรถบริเวณจุดกลับรถในช่วงเวลาเร่งด่วน จากการวิเคราะห์ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายในปัจจุบันของถนนรัชดาภิเษกและถนนลาดพร้าว จากช่วงแยกสุทธิสาร-	โครงการมากที่สุด ห่างจากโครงการเพียง 30 เมตร และสถานีรัชดาภิเษก ซึ่งการใช้ระบบขนส่งมวลชน จะช่วยทำให้ผู้ใช้รถยนต์ของโครงการลดปริมาณการใช้รถยนต์ลง เนื่องจากบริการของระบบขนส่งมวลชน มีความสะดวกสบาย มีระยะเวลาการเดินทางที่รวดเร็วและแน่นอนกว่าการใช้รถยนต์ส่วนตัวในเขตเมือง อีกทั้งมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าการใช้รถยนต์ส่วนตัว โดยทำเลที่ตั้งของโครงการที่อยู่ใกล้เคียงกับสถานีรถไฟฟ้ามหานครจะทำให้การเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeno CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แยกรัชดาลาดพร้าว- แยกรัชโยธิน และจากแยกภาวนา-แยกรัชดาลาดพร้าว-แยกลาดพร้าว พบว่า ระดับการให้บริการของถนนโครงการรอบพื้นที่ตั้งโครงการในชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น มีระดับการให้บริการอยู่ในช่วง LOS E- LOS F สะท้อนสภาพการจราจรในปัจจุบันให้ทราบว่าสภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงกับโครงการ อยู่ในสภาพสภาพไม่อยู่ตัว (Unstable Flow) การจราจรมีการหยุดบ้างบางครั้ง ปริมาณการจราจรสูงเริ่มมีการติดขัด จนถึงสภาพถูกบีบ (Force Flow) ความเร็วในการสัญจรต่ำ มีการติดขัดเป็นแถวยาวการเคลื่อนไหวเป็นไปอย่างช้ามากเนื่องจากถนนลาดพร้าว และถนนรัชดาภิเษกในช่วงเวลาเร่งด่วนมีปริมาณค่อนข้างสูง โดยปริมาณการจราจรจะคับคั่งในช่วงเวลาตั้งแต่เวลา 7.00-9.00 น. และเวลา 15.00-20.00 น. สำหรับช่วงนอกเวลาเร่งด่วนพบว่าปริมาณการสัญจรบนถนนสายหลักของเมืองทั้งถนนลาดพร้าว และถนนรัชดาภิเษกมีปริมาณการจราจรลดน้อยลง โดยถนนลาดพร้าวปริมาณการจราจรลดน้อยลง ทำให้ระดับการให้บริการลดลงจาก LOS F เป็น LOS D สำหรับถนนรัชดาภิเษก ระดับการให้บริการลดลงจากระดับ LOS E- LOS F มาอยู่ในระดับ LOS C โดยถนนลาดพร้าวยังมีสภาพการจราจรค่อนข้างหนาแน่น แต่ถนนรัชดาภิเษกจะเบาบางมากกว่า ซึ่งแสดงให้เห็นว่าถนนโครงข่ายสายรองรอบๆพื้นที่ตั้งโครงการมีสภาพการจราจรไม่ติดขัดมากนัก เนื่องจากปริมาณการจราจรโดยเฉลี่ยนอกชั่วโมงเร่งด่วนไม่สูงมา ทำให้ระดับการให้บริการของถนนดีขึ้นกว่าในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การประเมินผลกระทบทางด้านการจราจรภายหลังโครงการเปิดดำเนินการ การประเมินผลกระทบจากการจราจรของโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ที่มีต่อโครงข่ายถนนรอบโครงการ พิจารณาจากความสามารถของโครงข่ายถนนใกล้เคียง และความล่าช้าควบคุมที่ทางแยกในการรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการเปรียบเทียบกับปัจจุบัน โดยพิจารณาจากค่าระดับการให้บริการของถนน (LOS) เป็นดัชนีชี้วัด โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจสภาพการจราจรในปัจจุบัน (ในชั่วโมงเร่งด่วน) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 ซึ่งใช้เป็นวันที่เป็นตัวแทนในการประเมินสภาพการจราจร **1) การคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดจากการดำเนินโครงการ** จากการสำรวจโครงการที่มีรูปแบบการดำเนินการที่คล้ายคลึงกันกับโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก และมีลักษณะทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกับโครงการ รวมถึงรูปแบบการเข้าถึงโครงการมีลักษณะที่ใกล้เคียงกัน กับโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก ซึ่งพิจารณาจากโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นห้างสรรพสินค้าแบบให้เช่าพื้นที่ และ โรงแรม เพื่อเก็บข้อมูลการเกิดการเดินทางและความต้องการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้เข้าใช้โครงการ (Trip Rate) ดังนั้นทางโครงการจึงได้เก็บข้อมูลการใช้รถยนต์เข้าออกพื้นที่ของห้างสรรพสินค้าจากโครงการ ยูเนียน มอลล์ และได้เก็บข้อมูลการใช้รถยนต์เข้าออกพื้นที่ของโรงแรม แกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพ ฟอร์จูน ซึ่งทั้งสองโครงการ มีรูปการให้บริการที่คล้ายคลึงกัน		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 84/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณจราจรเนื่องจากโครงการสูงสุด (Worst Case) ซึ่งจะทำให้เกิดปริมาณจราจรเข้าสู่โครงการในช่วงเช้าจำนวน 531 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. และปริมาณจราจรสูงสุดออกจากโครงการในช่วงเช้าจำนวน 103 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. สำหรับในช่วงเย็นจะมีปริมาณจราจรเนื่องจากโครงการสูงสุด (Worst Case) ในกรณีเข้าสู่โครงการจำนวน 500 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. และปริมาณจราจรสูงสุดออกจากโครงการจำนวน 510 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม.ตามลำดับ **2) การกระจายของปริมาณจราจรที่เข้าและออกจากโครงการในระยะดำเนินการ** ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณรถเข้า-ออกในช่วงเวลาเร่งด่วนจากพื้นที่โครงการประมาณ 531 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. และ 103 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. ในชั่วโมงเร่งด่วนเช้า และมีปริมาณรถเข้า-ออกในช่วงเวลาเร่งด่วนจากพื้นที่โครงการประมาณ 500 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. และ 510 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. ตามลำดับนั้น สามารถวิเคราะห์สัดส่วนการกระจายการเดินทางในทิศทางต่างๆ จากที่ตั้งของโครงการไปยังพื้นที่ต่างๆโดยรอบได้ โดยเปรียบเทียบกับสัดส่วนของการเดินทางบนถนนโครงข่ายในปัจจุบัน สำหรับแนวทางการกำหนดปริมาณการจราจรขาออกจากโครงการ ทางโครงการได้กำหนดให้มีปริมาณการจราจรออกจากโครงการโดยใช้ประตูทางออกทั้ง 3 ได้แก่ ประตู 1 (ใกล้คลองน้ำแก้ว)		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประตู 2 (ใกล้แยกรัชดา-ลาดพร้าว) และประตู 3 (ฝั่งถนนลาดพร้าว) โดยพิจารณาผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสภาพการจราจรภายนอกเป็นหลัก โดยมีแนวทางบริการจัดการโดยให้ค่าความล่าช้าบริเวณทางแยกรัชดา-ลาดพร้าว ซึ่งเป็นทางแยกหลักของถนนโครงการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเพิ่มขึ้นน้อยที่สุดภายนอกโครงการดังนี้ (1) จัดให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนรัชดาภิเษกขาเข้า(มุ่งหน้าแยกสุทธิสาร) และถนนลาดพร้าว(มุ่งหน้าบางกะปิ) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 1 (ใกล้คลองน้ำแก้ว) (2) จัดให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนรัชดาภิเษกขาออก (มุ่งหน้าศาลอาญา) และถนนลาดพร้าว (มุ่งหน้าจตุจักร) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 2 (ใกล้แยกรัชดา-ลาดพร้าว) (3) จัดให้ผู้ที่ต้องการเดินทางออกสู่ถนนลาดพร้าว (มุ่งหน้าจตุจักร) ให้ออกจากโครงการโดยใช้ประตู 3 (ฝั่งถนนลาดพร้าว) เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกเนื่องจากรถยนต์ที่จะต้องออกจากโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก ให้ได้มากที่สุด โดยลักษณะการกระจายตัวของปริมาณจราจรที่จะเข้า – ออก โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น **3) ผลกระทบต่อโครงข่ายถนนรอบโครงการในระยะดำเนินการ** สามารถแยกผลกระทบที่เกิดกับโครงข่ายถนนรอบๆพื้นที่โครงการได้ใน 2 กรณีคือ กรณีที่ 1 ผลกระทบต่อสภาพการจราจรในกรณีร		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ในกรณีรถยนต์เข้าสู่โครงการ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณจราจรที่เข้าสู่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าสูงสุด (Peak Volume) จำนวน 531 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. และจะมีปริมาณจราจรที่เข้าสู่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็นสูงสุด (Peak Volume) จำนวน 500 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ซึ่งจะทำให้ ถนนรัชดาภิเษก ถนนลาดพร้าว มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่าย เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เมื่อพิจารณาระดับการให้บริการที่ทางแยกประกอบจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เข้าสู่โครงการทำให้ปริมาณจราจรบริเวณทางแยกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนสูงขึ้น ส่งผลให้ความล่าช้าที่ทางแยก (Control Delay) ในแต่ละทิศทางเพิ่มขึ้น แต่ยังไม่ทำให้ระดับการให้บริการ ที่ทางแยกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ปริมาณการจราจรบนถนนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน สูงขึ้นเนื่องจากมีรถที่เข้าสู่โครงการ แต่ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ยังไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการของถนนลดลงจากเดิม กรณีที่ 2 ผลกระทบต่อสภาพการจราจรในกรณีรถยนต์ออกจากโครงการ ในกรณีรถยนต์ออกจากโครงการ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณรถที่ออกจากโครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าสูงสุด (Peak Volume)		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 87/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำนวน 103 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. และจะมีปริมาณจราจรที่ออกจากโครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็นสูงสุด (Peak Volume) จำนวน 510 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ซึ่งจะทำให้ ถนนรัชดาภิเษก ถนนลาดพร้าว มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่าย เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เมื่อพิจารณาระดับการให้บริการที่ทางแยกประกอบจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เข้าสู่โครงการทำให้ปริมาณจราจรบริเวณทางแยกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนสูงขึ้น ส่งผลให้ความล่าช้าที่ทางแยก (Control Delay) ในแต่ละทิศทางเพิ่มขึ้น แต่ยังไม่ทำให้ระดับการให้บริการ ที่ทางแยกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ปริมาณจราจรบนถนนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน สูงขึ้นเนื่องจากมีรถที่เข้าสู่โครงการ แต่ปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ยังไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการของถนนลดลงจากเดิมซึ่งผลการเปรียบเทียบระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายระหว่างช่วงที่ไม่มีโครงการและช่วงภายหลังโครงการเปิดดำเนินงานในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ทั้งนี้ ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ตามค่าที่ประเมินได้ข้างต้นนั้น เป็นการประเมินปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุด ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และเป็นการคาดการณ์จากโครงการประเภทห้างสรรพสินค้าให้เช่าพื้นที่และโครงการประเภทโรงแรมอื่นๆ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรูปแบบโครงการและการ		

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

88/167
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เข้าถึงโครงการด้วยระบบขนส่งที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ทั้งนี้จากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว พบว่า ระดับการให้บริการของถนนและระดับการให้บริการที่ทางแยก (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม เนื่องจากถนนโครงข่ายในปัจจุบันมีสภาพการจราจรติดขัดอยู่แล้ว หรืออยู่ในระดับต่ำที่สุด (LOS F) ตามเกณฑ์การจำแนกสภาพการจราจรทางด้านวิศวกรรมจราจรที่แนะนำโดย TRB สรุปว่า โครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	**กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556** พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินประเภท ย. 9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย. 9-2 โดยจากการตรวจสอบตามเงื่อนไขต่างๆ พบว่า โครงการเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม-พาณิชย์(ร้านค้า)-ภัตตาคาร- จอดรถยนต์ จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 Tower ประกอบด้วย Tower C (อาคารโรงแรม-พาณิชย์ (ร้านค้า)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์) ความสูง 21 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และ Tower C2 (อาคารพาณิชย์ (ร้านค้า)-จอดรถยนต์) ความสูง 5 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีพื้นที่อาคารรวม 125,597.51 ตารางเมตร มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน เท่ากับ 5.35 : 1 (ไม่เกิน 7:1) และพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ ร้อยละ 9.99 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ในที่ดินประเภท ย. 9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย. 9-2 ที่กำหนดว่า "[illegible]"	- ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์คือกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง" ดังนั้น โครงการต้องมีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 3,522.75 ตารางเมตรของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย โครงการจัดพื้นที่ปลูกต้นไม้ปกคลุมดินทั้งสิ้น 4,242.83 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 **ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ** จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่า เริ่มมีการพัฒนาจากพื้นที่ว่างเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและสถานประกอบการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัยที่มีอยู่โดยรอบ		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	**ความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง** จากการเปรียบเทียบรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการได้จัดระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ **ความสามารถในการอพยพคนของบันไดหนีไฟ** บันไดหนีไฟที่ได้จัดเตรียมไว้ในอาคารมีความสามารถในก	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราช บัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. โครงการจัดจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้และทิศเหนือโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทดสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์คือกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผู้เข้าพัก และพนักงานโครงการ ทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ได้ 16.84 - 25.73 นาที หรือประมาณ 17-26 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามที่กฎหมายกำหนด **ความเพียงพอของจุดรวมพล** โครงการจัดจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้และทิศเหนือโครงการ รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 1,750.88 ตารางเมตร (ไม่คิดพื้นที่ที่เป็นลำต้นของต้นไม้) รองรับผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมพนักงานร้านค้า และพนักงานโรงแรม จำนวน 6,565 คน (ผู้เข้าพัก 1,606 คน ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมพนักงานร้านค้า 4,709 คน และพนักงานโรงแรม จำนวน 250 คน) คิดเป็น 0.27 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด **ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้** เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นภายในอาคารที่พักอาศัยจะเกิดขึ้นได้จากเชื้อเพลิงประเภทไม้ กระดาษ ผ้า ไฟฟ้า หนังสัตว์ ที่เป็นวัสดุใช้ตกแต่งในห้องพัก เช่น ตู้เสื้อผ้า ผ้าม่าน ที่นอน เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น มักมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร จุดเทียน การสูบบุหรี่ ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ล้วนเหตุมาจากความประมาท ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของผู้เข้าพัก อีกทั้งก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพและร่ายกายของผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุและผู้ที่อยู่โดยรอบที่เกิดเหตุ อันเกิดจากความร้อน และเขม่าควัน เช่น ความเป็นพิษ	โครงการ รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 1,750.88 ตารางเมตร (ไม่คิดพื้นที่ที่เป็นลำต้นของต้นไม้) รองรับผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมพนักงานร้านค้า และพนักงานโรงแรม จำนวน 6,565 คน (ผู้เข้าพัก 1,606 คน ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมพนักงานร้านค้า 4,709 คน และพนักงานโรงแรม จำนวน 250 คน) คิดเป็น 0.27 ตารางเมตร/คน (จุดรวมพล ดังรูปที่ 6) 3. โครงการจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร จำนวน 3 จุด เพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศ กว้าง 10.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร มีพื้นที่ประมาณ 100.00 ตารางเมตร ลักษณะเป็นพื้นที่โล่งและว่างเพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศ ซึ่งสามารถเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวโดยใช้บันไดหลักที่ขึ้นสู่ชั้นดาดฟ้าและชั้น 16 ของโซนที่ 1 และชั้นที่ 21 ของโซนที่ 2 (ดังรูปที่ 7 ถึงรูปที่ 9) 4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 5. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ พนักงาน ภายในโครงการ 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้ง	ดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ยกเว้นสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) และถังดับเพลิงแบบมือถือ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบการพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง ของบันไดหนีไฟ เส้นทางในการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 1/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการวิเคราะห์
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และเปลวไฟจะเผาไหม้เนื้อเยื่อของร่างกาย จนได้รับบาดเจ็บสาหัสอาจถึงขั้นเสียชีวิต เขม่าควันถ้าสูบดมเข้าไปจำนวนมากจะมีผลต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยก็ขึ้นกับความรุนแรงของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร ตามข้อกำหนด พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นและป้องกันเพลิงไหม้ลุกลามได้ ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้เข้าพักภายในอาคารและโดยรอบได้ดีที่สุด **ความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย** โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงลาดพร้าว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางเป็นระยะทางประมาณ 3 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางไม่เกิน 10 นาที หน่วยงานดังกล่าวมีศักยภาพเพียงพอในการดับเพลิง ทั้งทางด้านบุคลากร รวมทั้งรถดับเพลิงและเครื่องมือที่ใช้ในการดับเพลิง	อุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 7. กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 8. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 9. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง 10. จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมงและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ 11. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 12. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ	หนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD 92/167

ลงนาม.....ผู้ชำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบ ดูแล ในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 14. ให้ประสานงานกับสถานีดับเพลิงลาดพร้าว เพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยการดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 15. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยจราจรให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ 16. จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าพัก 17. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 18. วางกฎข้อบังคับห้ามให้ผู้เข้าพัก นำเชื้อเพลิงประเภทก๊าซและของเหลวที่ไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม เป็นต้น ห้ามนำเข้ามาภายในอาคาร 20. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอทุก 3 เดือน หากพบว่ามีการสูยหายหรือใช้การไม่ได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 22. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ 23. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงไว้อย่างน้อย 30 นาที 24. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉินหรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 25. จัดให้มีการอบรมวิธีการอบรวมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ของโครงการและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือป้องกันอัคคีภัยเพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ 26. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงลาดพร้าว สถานีดับเพลิงสุทธิสาร สถานีดับเพลิงห้วยขวาง สถานีดับเพลิงลาดยาว สถานีดับเพลิงบางกะปิ และสถานีดับเพลิงหัวหมาก เข้ามาฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		27. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงลาดพร้าว สถานีดับเพลิงสุทธิสาร สถานีดับเพลิงห้วยขวาง สถานีดับเพลิงลาดยาว สถานีดับเพลิงบางกะปิ และสถานีดับเพลิงบางเขน รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน 28. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานโครงการได้ทราบถึงวิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุดพลิงไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดทำเป็นคู่มือฉุกเฉิน 29. จัดให้มีระบบระบายอากาศที่ทำหน้าที่ช่วยระบายควันและแก๊สพิษเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ บริเวณชั้น 1-3 ของพื้นที่ส่วน CA, พื้นที่ส่วน CB, พื้นที่ส่วน CC, และพื้นที่ส่วน CD ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ส่วนพาณิชย์มีร้านค้าตั้งอยู่เป็นจำนวนมาก โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศควันชนิด ACH (Air Chance) ในส่วนพื้นที่เชิงพาณิชย์ทั้งหมด 12 ตัว	
3.9 การระบายอากาศ	**ประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ** ความร้อนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นความร้อนที่เกิดจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งการใช้เครื่องปรับอากาศภายในจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณโดยรอบเพิ่มขึ้นจากเดิม 30.0°C (อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี) เป็น 32.17°C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 2.17°C และอุณหภูมิ 32.17°C นั้นยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยปกติของ	1. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ เพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 5,769.42 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้เข้าพักภายในโครงการ 3.11 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้เข้าพัก 1,606 คน และพนักงาน 250 คน) (พื้นที่สีเขียว ดังรูปที่ 10 ถึงรูปที่ 25) ดังนี้	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บรรยากาศของกรุงเทพมหานครในฤดูร้อน ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ **ประเมินความสามารถในลดความร้อนของต้นไม้** โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 5,769.42 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณชั้นล่างทั้งสิ้น 4,242.83 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบนอาคารชั้น 4, 9, 14, 15, 20 และดาดฟ้าขนาดพื้นที่รวม 1,526.59 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ประกอบด้วย ต้นจามจุรี ต้นจิกน้ำ ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มยะวา ต้นสารภีทะเล ต้นมะฮอกกานี ต้นแคนา ต้นอินทผาลัม ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นชาดัด ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย ต้นถั่วบราซิล ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และเฟิร์นฮาวาย ซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ...ในส่วนผังบริเวณโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก ...เพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่ ...าคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4°C ...ากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่น ...องใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2°C หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก ...ากนี้ การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก โดยจะ ...เห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการการพิจารณาของการปลูก ...ต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลด ...	• **พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณชั้นล่าง** ขนาดพื้นที่ 4,242.83 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 4,242.83 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจามจุรี ต้นจิกน้ำ ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มยะวา ต้นสารภีทะเล ต้นมะฮอกกานี ต้นแคนา ต้นอินทผาลัม ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นชาดัด ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย ต้นถั่วบราซิล ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และเฟิร์นฮาวาย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 4** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 97.19 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก คือ พญาสัตบรรณ ต้นอินทผาลัม ต้นพุดศุภโชค และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 9** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 305.42 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นคริสตินา ต้นโมก และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 14** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 215.62 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นไทร ต้นหว้า ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นคริสตินา ต้นหลิวเลื้อย ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 15** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 281.07 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นแคนา ต้นอินทผลัม ต้นพญาสัตบรรณ ต้นหว้า ต้นเฮลิโกเนีย ...พุดศุภโชค ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก ต้นหนวดปลาหมึกแคระ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6°C ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของต้นและพุ่มไม้ **ประเมินการบดบังของเงาอาคาร** จากการประเมินการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 17.00 น. โดยในฤดูหนาวจะมีระยะเงายาวที่สุดที่ 350 เมตร ดังนั้น จากผลกระทบในด้านการบดบังแสงแดดดังกล่าว **ประเมินการบดบังทิศทางลม** จากผลกระทบด้านการบดบังทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านในแต่ละเดือนจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 20** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 339.69 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นอินทผาลัม ต้นเฮลิโกเนีย ต้นโมก ต้นพุดศุภโชค ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้า** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 287.60 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นชาดัด ต้นพุดศุภโชค ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก ต้นหลิวเลื้อย ต้นคริสติน่า และหญ้ามาเลเซีย 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต และความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรอบ 4. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 5. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการการบดบังของเงาอาคาร กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 500 เมตร จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ 1. ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ 2. กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เงื่อนไขดังกล่าว เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการ 1 ปี **มาตรการการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบ** กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

98/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ • กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เงื่อนไขดังกล่าว เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการ 1 ปี 2. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 3. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD. 99/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeno

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ออกแบบอาคารให้มีช่องว่างเพื่อให้แสงสามารถส่องผ่านอาคารได้ไม่น้อยกว่า 2 จุด ได้แก่ ระหว่างพื้นที่ส่วน CA และพื้นที่ส่วน CB มีช่องว่างระหว่างอาคารตั้งแต่ชั้น 7 ถึงชั้นดาดฟ้า กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร และระหว่างพื้นที่ส่วน CC และพื้นที่ส่วน CD มีช่องว่างระหว่างอาคารตั้งแต่ชั้น 7 ถึงชั้นดาดฟ้า กว้างไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และห้ามก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรือป้ายโฆษณาใดๆ ปิดบังช่องแสงดังกล่าว	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 เศรษฐกิจและสังคม**	**ด้านสังคม** การดำเนินโครงการถือเป็นทางเลือกด้านที่พักอาศัยสำหรับนักท่องเที่ยว หรือผู้ที่ต้องเดินทางเข้ากรุงเทพมหานคร เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้กับรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) ถนนลาดพร้าว และถนนรัชดาภิเษก ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถมาพักผ่อนและสามารถเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆ ได้อย่างสะดวก สำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยของผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรมรวมพนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการสูงสุดทั้งหมด 6,565 คนนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากรสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นตามมาจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากกร[illegible]	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 3. มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้ • โครงการจัดพื้นที่สีเขียว 5,769.42 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 4,242.83 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร 1,526.59 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้เข้าพักและพนักงาน 3.11 ตารางเมตร/คน โดยพันธุ์ไม้ที่เป็นทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้คลุมดิน ได้แก่ [illegible]ต้นจามจุรี ต้นจิกน้ำ ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มยะวา ต้นสารภีทะเล	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD. 100/167

ลงนาม.....ผู้มีอำนาจลงนาม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

green

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในโครงการแต่ไม่มีความรุนแรง ไม่ว่าเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถ เนื่องจากโครงการออกแบบให้ที่จอดรถทั้งหมดอยู่ภายในอาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งรถยนต์จะถูกลดทอนโดยส่วนตกแต่งและพื้นที่สีเขียวตามแนวเขตที่ดิน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งน้ำเสีย การระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยภาพรวมสรุปได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ จากการสอบถามความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ พบว่า ผู้ถูกสัมภาษณ์ทั้งหมด เห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากอาคารเมื่อเปิดดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ **ด้านเศรษฐกิจ** การดำเนินงานของโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรมรวมพนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการรวมทั้งหมด 6,565 คนต่อวัน เข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการ ทำให้เกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจของ	ต้นมะฮอกกานี ต้นแคนา ต้นอินทผาลัม ต้นพญาสัตบรรณ ต้นไทร ต้นหว้า ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นชาดัด ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นคริสติน่า ต้นหลิวเลื้อย ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก ต้นถั่วบราซิล เฟิร์นฮาวาย และหญ้ามาเลเซีย เป็นต้น • กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ • รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้นบริเวณโถงต้อนรับ • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น • กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด • ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจาย	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ ..... ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง)
บริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... ผู้ชำนาญการ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าการดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านมีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น รองลงมา คือ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น และมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้นตามลำดับ ภาพรวมของผลกระทบด้านดีจากการดำเนินโครงการอยู่ในระดับปานกลาง	ของฝุ่น • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่มาใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง ดูแลการเดินรถและควบคุมยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น • รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ เช่น รถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) รถโดยสารประจำทาง รถจักรยานยนต์รับจ้าง เป็นต้น ในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน • ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการเข้าตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที 4. ก่อนเปิดดำเนินโครงการ โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดของกิจกรรมโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้เสียหายแจ้งปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการได้ทันที 5. ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการจะต้องทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองบุคคลภายนอกที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการ[illegible]มของโครงการ และจัดสรรงบประมาณจำนวนหนึ่ง เพื่อใช้	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ[illegible]
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

02/167

ลงนาม.....ผู้ชำ[illegible]สิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์คือกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จ่ายในกรณีมีการร้องเรียนความเสียหายหรือมีการเรียกร้องให้โครงการชดเชยค่าเสียหายอันมีสาเหตุจากกิจกรรมของโครงการ 6. ภายหลังการเปิดดำเนินการโครงการ หากเกิดกรณีการร้องเรียนของประชาชนหรือชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการผู้ที่เสียหายหรือผู้ที่ร้องเรียนด้านความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการจะสามารถติดต่อโครงการ (บริษัท แบงค์คอกไนท์บาซาร์ จำกัดและบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) ผ่านทางผู้จัดการโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารโครงการ เพื่อให้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว โดยมีขั้นตอนการดำเนินการชดเชยค่าเสียหาย ดังนี้ 1) หากการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนและอาคารข้างเคียงโครงการ ผู้เสียหายสามารถร้องเรียนโดยแจ้งโครงการ (บริษัท แบงค์คอกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) ได้ทันที 2) โครงการ (บริษัท แบงค์คอกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) ต้องเข้าดำเนินการสำรวจความเสียหาย 3) หากโครงการ (บริษัท แบงค์คอกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) สามารถดำเนินการแก้ไขได้ให้แก้ไขโดยทันที แต่หากพบว่าเกินกว่าที่โครงการจะสามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะต้องแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อเข้ามาร่วมตรวจสอบ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์คอกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และทำหน้าที่เป็นคนกลางในการอำนวยความยุติธรรมให้กับผู้เกี่ยวข้องทั้ง 2 ฝ่าย และดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้เกิดขึ้นโดยเร็ว	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรมรวมพนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการสูงสุดทั้งหมด 6,565 คน เข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรมรวมพนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรมเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุดการสัญจร เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้เข้าพัก เจ้าของหรือพนักงานร้านค้า และพนักงานโครงการเอง อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากภายในห้องพักหรือร้านค้า ซึ่งมีการหุงต้มอาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ มีการจุดเทียนจุดธูป หรือเกิดจากร้านค้า ซึ่งมีเครื่องใช้ไฟฟ้า สูบบุหรี่ เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพัก ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรมรวมพนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม และผู้พักอาศัยโดยรอบได้ พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการ ประมาณ 250 คน คาดว่าพนักงานดังกล่าวเป็นทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าว ซึ่งแรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายอาจก่อให้เกิดความหวาดระแวงและหวาดกลัวต่อ[illegible]จากการลักทรัพย์ หรือทะเลาะวิวาทจากการดื่มสุ[illegible]	1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินร่วมภายในอาคาร 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งในอาคารไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง 5. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 6. เลือกบริษัทให้บริการต่างๆ เช่น บริษัทรักษาความปลอดภัย บริษัทรักษาความสะอาด บริษัทดูแลสระว่ายน้ำ บริษัทดูแลสวน เป็นต้น ที่มีบริการที่ได้มาตรฐาน สามารถตรวจสอบได้ 7. พิจารณารับแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ในกรณีแรงงานดังกล่าวไม่ได้ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้อง ต้องนำแรงงานดังกล่าวไปขึ้นทะเบียนให้ถูกต้อง [illegible]รับเข้าทำงานหรือนำไปต่ออายุใบอนุญาตกรณีใบอนุญาต	- ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....และ.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นพาหะนำโรค ดังนั้น การที่เลือกบริษัทให้บริการต่างๆ เช่น บริษัทรักษาความปลอดภัย บริษัทรักษาความสะอาด เป็นต้น ที่ไม่มีบริการที่ได้มาตรฐาน เข้ามาทำงานภายในโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้เข้าพักภายในโครงการได้เช่นกัน	ดังกล่าวหมดอายุ 8. จัดระบบบันทึกข้อมูลประวัติและผลการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการทุกคน ในส่วนพนักงานของร้านค้าโครงการจะขอความร่วมมือเจ้าของห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ให้ส่งประวัติและผลการตรวจสุขภาพพนักงานมายังสำนักงานนิติบุคคล เพื่อให้สะดวกต่อการตรวจสอบ 9. จัดทำบัตรพนักงาน ที่แสดงรูปถ่าย ชื่อ-นามสกุล และระบุหน้าที่ให้แก่พนักงานโครงการทุกคน โดยต้องติดบัตรดังกล่าวตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ 10. จัดระบบบันทึกเข้า-ออกงานให้แก่พนักงานภายในโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ 11. จัดดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงานโครงการ โดยสถานพยาบาลที่เชื่อถือได้ 12. ติดตั้งระบบกล้องลงจรปิด CCTV ทั้งภายในและภายนอกอาคาร	
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีทั้งแขกที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก พนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม จะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ **1) กลุ่มประชาชนของโครงการ**	**ด้านคุณภาพอากาศ** 1. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน 2. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ เนื่องจากการออกแบบอาคาร รวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น สระว่าย ห้องออกกำลังกาย และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้เข้าพัก **2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ** การเข้ามาของผู้แขกที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก พนักงานร้านค้า และพนักงานของโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักภายในโครงการ และกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการความ	นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในห้องพักเป็นประจำทุกปี 5. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น **ด้านคุณภาพเสียง** 1. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน **ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่งสมบูรณ์ (Completely Mixed Activated Sludge) จำนวน 5 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 681.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบถูกออกแบบให้รองรับค่าบีโอดี (BOD) และค่าสารแขวนลอย (SS) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเท่ากับ 344 มิลลิกรัม/ลิตร และ 300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 06/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปานครหลวง สาขาพญาไท ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายในอาคารยังมีการจัดถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางเขน ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอเช่นกัน เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่า หน่วยงานที่รับผิดชอบให้บริการทางสุขภาพแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ รวมทั้งพื้นที่ตั้งโครงการ คือ ศูนย์บริการสาธารณสุข 24 บางเขน สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร อีกทั้งในมีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิก กระจายตามจุดต่างๆ จึงคาดว่าสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อระบบบริการทางสุขภาพ	3. สูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 4. ตักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน โดยตัก รวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดภายในรองรับด้วยถุงดำตั้งภายในห้องพักมูลฝอยเปียกและให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัด 5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยบ่อดิน และจัดการละอองลอยโดยติดตั้งท่อ Vent ขนาด dia.12" ยาว 0.50 เมตร พร้อมใส่ถ่านภายในเพื่อกรองอากาศ 6. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไปจนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียวอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 7. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ **มาตรการการจัดการมูลฝอย** 1. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 2. จัดถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....และ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือ
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด 4. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน 5. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย 8. ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 9. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่พันธ์ของพาหะนำโรค **มาตรการป้องกันโรคติดต่อที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการ** 1. กำหนดกฎการใช้บริการสระว่ายน้ำ สำหรับผู้เข้ามาใช้บริการเพื่อความปลอดภัย 2. ทำความสะอาดห้องเครื่อง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ล้างถังกรองอย่างน้อย 1 เดือนต่อครั้ง **มาตรการด้านอุบัติเหตุ** 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินร่วมถึงภายในห้องพักอาศัย 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง 5. จัดเตรียมการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล 6. ประสานงานกับสถานพยาบาลสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนในบริเวณใกล้เคียงเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน **มาตรการด้านอัคคีภัย** 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถ ได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่ง	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่พนักงาน 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที **มาตรการด้านสุขภาพจิต** 1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้เข้าพัก 3. จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น ฟิตเนส สระว่ายน้ำ เพื่อบริการแก่ผู้พักอาศัย	
4.4 สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการตั้งอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้น 4 และชั้น 15 เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้ เช่น [illegible]	**ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ** 1. สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น 2. ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้า [illegible] บริเวณสระว่ายน้ำ	**คุณภาพสระว่ายน้ำ** **ตรวจวัดรายวัน** ดัชนีตรวจวัด - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง สถานที่ดำเนินการ - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

และ.....กรรม[illegible]
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาคารเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย โครงการมีการจัดการสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยเสนอมาตรการการจัดการสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน	3. สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก 4. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 4.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4.3 ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 4.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 4.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดง	ระยะเวลาและความถี่ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ตรวจวัดรายเดือน** ดัชนีตรวจวัด - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม สถานที่ดำเนินการ - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด ระยะเวลาและความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ตรวจวัดรายปี** ดัชนีตรวจวัด - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 4.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 4.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 4.9 พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 4.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ 4.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 4.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 4.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ **ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ** ให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำใน	- กรดไซยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ *Pseudomona aeruginosa* สถานที่ดำเนินการ - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดี สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรร...

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมรา...)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีทีเกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 4. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 5. ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ 6. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด	**ความสะอาดและความปลอดภัย** - ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ(ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ) ไม่ให้มีน้ำขัง และไม่มีคราบตะไคร้น้ำ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 6.3 ผู้ที่เป็นตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ 6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ 6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ 6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 8. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 8.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 8.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 8.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำใน	โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน, ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน, ไม้ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด ให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบกระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อนทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขณะที่ปิดบริการแล้ว 8.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 8.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 8.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากากและสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 8.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 8.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหลต้องทำความสะอาดทันที	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ด้านอุปกรณ์ช่วยชีวิต 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5. ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด **ด้านการจัดการเกี่ยวกับแสงสว่าง** 1. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ในเวลากลางคืน 2. ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีพบว่ามีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที **คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ** 1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ .1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กร...

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมรา...)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.2 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 1.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน 1.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 1.5 ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน 1.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 1.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 1.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 1.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 1.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 1.11 ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 1.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa* 2. จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 2.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดด่างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริคด้วย 2.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 1) ครบทุกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 3. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่างต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ด้านสุขภาพ 1. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย 1.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 1.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ ..... ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง)
บริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน (4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 2. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ 2.1 มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท 2.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 2.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 2.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย 2.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 2.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 3. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม 3.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลัก	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... และ .....

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น 3.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ 3.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 4. การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค 4.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 4.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	**ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพทางสถาปัตยกรรม และความเป็นส่วนตัว** เนื่องจาก Tower C เพิ่มความสูงจากเดิม 18 ชั้น เป็น 21 ชั้น (เพิ่มขึ้นจากส่วนเปลี่ยนแปลง 3 ชั้น) มีความสูงถึงระดับสูงสุดเพิ่มขึ้นจาก 65.40 เมตร เป็น 92.71 เมตร (ระดับความสูงเพิ่มขึ้นจากส่วนเปลี่ยนแปลง 27.31 เมตร) ส่วน Tower C2 มีความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากชั้นพื้นดินถึงชั้นดาดฟ้า 16.85 เมตร (ลดลงจากส่วนเปลี่ยนแปลง 1.65	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 5,769.42 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้เข้าพักภายในโครงการ 3.11 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,606 คน และพนักงาน 250 คน) (พื้นที่สีเขียว ดังรูปที่ 10 ถึงรูปที่ 25) ดังนี้ **•พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณชั้นล่าง** ขนาดพื้นที่ 4,242.83 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 4,242.83 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจามจุรี ต้นจิกน้ำ ต้นลีลาวดี	ดัชนีที่ตรวจวัด - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย หรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว สถานที่ดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร) เมื่อพิจารณาสภาพโดยรอบ พบว่า ผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับสูง เนื่องจากอาคารสูงกว่าอาคารโดยรอบ อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาลักษณะอาคารที่อยู่ไกลออกไป พบว่ามีอาคารที่สูงในระดับเดียวกันอยู่เป็นจำนวนมา สภาพโดยรอบโครงการมีบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์บางส่วนอยู่ตรงข้ามกับคลองน้ำแก้ว และตรงข้ามกับซอยลาดพร้าว 26 (แยก 1-1) ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวจากการเข้าพักของแขก และการใช้บริการสระว่ายน้ำของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบในระดับต่ำ **ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคาร** เนื่องจาก Tower C มีความสูง 21 ชั้น ความสูงถึงระดับสูงสุด 92.71 เมตร ส่วน Tower C2 เป็นอาคารที่จอดรถยนต์มีความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงชั้นดาดฟ้า เท่ากับ 16.85 เมตร เนื่องจากมีทางเชื่อมบริเวณชั้น 2 จึงเป็นอาคารเดียวกัน และจัดเป็นอาคารสูง กระจก และวัสดุตกแต่งที่ติดตั้งภายนอกอาคารเป็นสีเทา และกระจกสีฟ้า (กระจกเทมเปอร์ติดฟิล์มที่มีค่าสะท้อนต่ำ) ทำให้ดูกลมกลืนกับท้องฟ้า การจัดวางแนวของตัวอาคาร เป็นการวางจากด้านทิศเหนือ-ใต้ตามแนวที่ดิน ทำให้มีพื้นที่กระจกที่รับแสงแดดโดยตรงทุกทิศทาง อาคารโครงการที่เป็นอาคารสูงย่อมส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบจากการสะท้อนแสงของอาคาร ทำให้เกิดการระคายเคืองในการมองเห็น (Glare) โครงการจึงเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ซึ่งสอดคล้องตามกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. [illegible])	ต้นปาล์มยะวา ต้นสารภีทะเล ต้นมะฮอกกานี ต้นแคนา ต้นอินทผาลัม ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นชาดัด ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย ต้นถั่วบราซิล ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และเฟิร์นฮาวาย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 4** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 97.19 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก คือ พญาสัตบรรณ ต้นอินทผาลัม ต้นพุดศุภโชค และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 9** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 305.42 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นคริสตินา่ ต้นโมก และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 14** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 215.62 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นไทร ต้นหว้า ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นคริสตินา่ ต้นหลิวเลื้อย ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 15** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 281.07 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นแคนา ต้นอินทผลัม ต้นพญาสัตบรรณ ต้นหว้า ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก ต้นหนวดปลาหมึกแคระ และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 20** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 339.69 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นอินทผาลัม	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม..... ผู้จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราช บัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522" ข้อ 27 วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ เพื่อลดผลกระทบด้านการสะท้อนแสงของอาคารดังกล่าว **ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งท่องเที่ยว และแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์** จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการสำรวจแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร พ.ศ. 2523 ไม่พบว่ามีในรัศมี 1 กิโลเมตรแต่อย่างใด และจากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า โดยรอบโครงการเป็นลักษณะของเมืองใหญ่ ที่เป็นพื้นที่พักอาศัย สถานประกอบการ อาคารโรงแรม และพื้นที่ว่าง กระจายตัวอยู่ทั่วไป ดังนั้น ผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งท่องเที่ยวจึงอยู่ในระดับต่ำ และไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด	ต้นเฮลิโกเนีย ต้นโมก ต้นพุดศุภโชค ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย และหญ้ามาเลเซีย • **พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้า** จัดพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 287.60 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นชาดัด ต้นพุดศุภโชค ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก ต้นหลิวเลื้อย ต้นคริสตินา และหญ้ามาเลเซีย 2. ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) ภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ต้นแคนาจำนวน 63 ต้น ต้นลีลาวดีจำนวน 32 ต้น ต้นมะฮอกกานีจำนวน 132 ต้น ต้นปาล์มยะวาจำนวน 58 ต้น ต้นอินทผาลัม จำนวน 9 ต้น ต้นจิกน้ำ จำนวน 10 ต้น ต้นจามจุรี จำนวน 19 ต้น และต้นสาระภีทะเล จำนวน 14 ต้น รวมทั้งสิ้น 337 ต้น 3. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน 6.10-33.84 เมตร ซึ่งตามข้อกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ 5. หากมีต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นอาคาร และพื้นที่ปกคลุมดินได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

123/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดีและความสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบให้ 7. ออกแบบรูปทรงอาคารให้มีความหลดหลั่นของความสูง เพื่อให้ตัวอาคารมีความงดงามและไม่แข็งกระด้าง มีรูปทรงที่ทันสมัย และเน้นการตกแต่งภายนอกอาคาร เป็นแบบชนิดกระจกโฟลตสีเขียว ซึ่งให้ความนุ่มนวลในการมองและมีร้อยละของการสะท้อนแสงอาทิตย์ต่ำ **มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว** 1. ปลูกต้นไม้ปกคลุมดิน ได้แก่ ต้นจามจุรี ต้นจิกน้ำ ต้นลีลาวดี ต้นปาล์มยะวา ต้นสารภีทะเล ต้นมะฮอกกานี ต้นแคนา ต้นอินทผาลัม ต้นเฮลิโกเนีย ต้นพุดศุภโชค ต้นชาดัด ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นหลิวเลื้อย ต้นถั่วบราซิล ต้นพลับพลึงหนู ต้นโมก และเฟิร์นฮาวาย 2. ปลูกต้นไม้บนอาคาร (บริเวณชั้น 4, 9, 14, 15, 20 และชั้นดาดฟ้า) ประกอบด้วย ต้นพญาสัตบรรณ ต้นจิกน้ำ ต้นอินทผาลัม ต้นแคนา ต้นหว้า ต้นไทร ต้นพุดศุภโชค ต้นหนวดปลาหมึกแคระ ต้นคริสติน่า ต้นโมก ต้นเฮลิโกเนีย ต้นหลิวเลื้อย ต้นพลับพลึงหนู ต้นชาดัด และหญ้ามาเลเซีย 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมรา
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greens

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. กระจก และวัสดุตกแต่งอาคาร ที่ติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมดจะเป็นกระจกสีเทา และฟ้า (และมีค่าการสะท้อนแสงต่ำ) เพื่อให้กลมกลืนกับสีของท้องฟ้า 5. ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารและภายนอกอาคาร ที่ควบคุมการมองเห็นพื้นที่ส่วนกลางให้ทั่วถึง 6. วางกฎระเบียบเพื่อควบคุมและตรวจสอบบุคคลภายนอก เมื่อเปิดดำเนินการ ดังนี้ • สำหรับบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อต้องรอบริเวณส่วนพื้นที่ต้อนรับเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ขึ้นบนอาคาร (ส่วนห้องพักของโรงแรม) โดยไม่ไร้บอนุญาต • เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการทุกคนต้องติดบัตรแสดงตนในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดการปฏิบัติงานในพื้นที่ 7. ออกระเบียบเบื้องต้นในการเข้าใช้พื้นที่ส่วนกลางบริเวณสระว่ายน้ำ ดังนี้ • ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการ • ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัย • หากพบบุคคลที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย โปรดแจ้งหรือ รปภ. 8. เลือกใช้กระจกภายนอกอาคารเป็นแบบชนิดกระจกโฟลตใสสีเขียวมีค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนด	

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. จัดหาสติกเกอร์ชนิดโปร่งแสงติดตั้งในบางจุดของผนังกระจก โดยเฉพาะบริเวณที่ติดตั้งกระจกที่มีมุม (องศา) สะท้อนกับแสงอาทิตย์ต่อบ้านเรือนประชาชนและยานพาหนะที่ใช้เส้นทางบนถนนรัชดาภิเษกจะช่วยลดแสงสะท้อนที่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวได้ 10. กำหนดให้มีมาตรการรับเรื่องร้องเรียนอันเกิดเนื่องจากการสะท้อนแสงของอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งโครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบและเร่งดำเนินการแก้ไขอาคารให้โดยเร็ว เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงเมื่อดำเนินโครงการไปแล้ว 1 ปี	

หมายเหตุ : 1. ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) โทรศัพท์. 02-938-1471

2. เจ้าของโครงการ (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตจตุจักร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร และ กรมการปกครอง

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง					
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน	- รั้วรอบโครงการ	- ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย (ดังรูปที่ 26)	- TSP - PM-10 - NO_x - CO - SO_x - HC	- High-volume air sampler /Gravimetric - High-volume air sampler /Gravimetric (Hi-Vol PM-10 Size selective inlet) - Electrochemical/Analyzer - CO Analyzer - Electrochemical/Analyzer - Sampling Bag	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
4. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย (ดังรูปที่ 26)	- Leq 24 hr - Lmax - L90	- ตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่อง Integrated Sound Level Meter	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด 127/167
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับบ้านพักอาศัย (ดังรูปที่ 26)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
6. คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการ	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โดยโครงการเป็นผู้รับปิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

128/167

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeno

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- สภาพท่อน้ำประปา	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
8. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (ส่วนเกรอะ)	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบ ในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสำนักงานเขตจตุจักร เข้ามาสูบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง ในกรณีที่เต็มให้เมืองพัทยามาสูบนำไปกำจัดทันที	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สภาพและความสะอาดห้องน้ำห้องส้วม	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- การรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสีย	- สูบตะกอนและน้ำเสียที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลัก	- หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณเศษมูลฝอยเศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในบ่อพักน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
10.การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพถังรองรับมูลฝอย - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
11. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ความเพียงพอของไฟฟ้า (สถิติการเกิดไฟตกหรือดับ) - สภาพพร้อมใช้งานของระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
12. การจราจร	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - ความสะอาดของล้อ - สภาพผ้าใบและความแน่นหนาของการปิดคลุมท้ายรถ	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
13. การป้องกันอันตราย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งานตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่	- ตรวจสอบ	- หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
14. เศรษฐกิจและสังคม	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับ	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือนตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งานตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ หรืออุปกรณ์ต่างๆ	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

131/167

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไข	- บันทึกเป็นเอกสาร และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
16. การระบายอากาศ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลมของอาคารไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
17. สาธารณสุขและสุขภาพ	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย	- ตรวจสุขภาพคนงาน	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่บ้านพักคนงาน	- จำนวนสัตว์พาหนะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น	- ใช้สารที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่มีพิษตกค้างที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน	- แหล่งพบจำนวนลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
18. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- รอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ					
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
3. คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการ	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โดยโครงการเป็นผู้รับปิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- แนวท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
5. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และข้อต่อของท่อระบายน้ำก่อนเข้า และออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความสมบูรณ์ของข้อต่อท่อระบายน้ำ - ถังบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- น้ำเสียก่อน-หลังการบำบัด (ดังรูปที่ 26)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	...ตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	...ถังดักไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยเปียกและประสานงานให้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือ
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโครงการ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			สำนักงานเขตจตุจักรเก็บขนต่อไป		
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง)	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป"	เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด กรณีมีการโอนสิทธิ์ หรือบุคคลที่ 3 (Third party) ที่รับจ้างดูแลระบบ)
6. ระบบระ...	...วามสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - ตรวจสอบการอุดตัน และความชำรุดของท่อระบายน้ำโดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรม...

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สภาพพร้อมใช้งาน - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
8. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
9. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของถนนทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ - ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรมการ

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพล	- พร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ซ้อมการอพยพกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเพลิงไหม้	- ตรวจสอบจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
11. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAM-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 500 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารที่พาดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลมของอาคารไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
12. เศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ กรณีมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
14. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ระบบระบายน้ำ ระบายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
14. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ.....กรรม[illegible]

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือ[illegible]
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomona aeruginosa*	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุ มไนท์บาซาร์ จำกัด
14.2 ความสะอาด และความปลอดภัย	บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง) (นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558 ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

139/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

green

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน,ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน, ไม้ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาเปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- ระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
15. ศุนทรียภาพและ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

areneo

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- ความชุ่มชื่นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

หมายเหตุ : - รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
- สำนักงานเขตจตุจักร
- กรมการปกครอง

- ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... และ .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

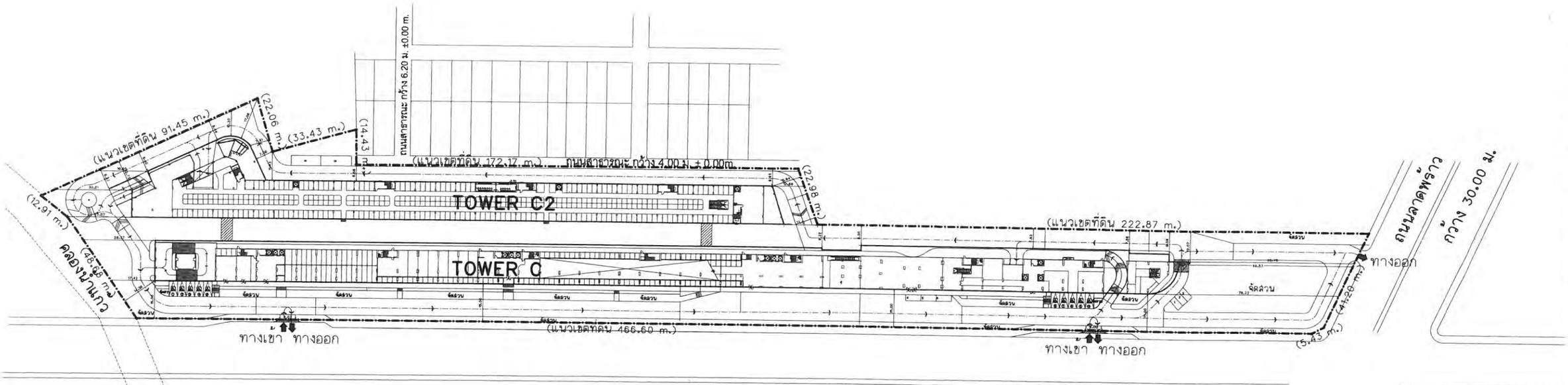
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD. 141/167

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.



รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบ

ผังบริเวณ

0 10 20 40 m.

NORTH

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราราษฎร์)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราราษฎร์)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558
greeneo co.,ltd.

P.THAI

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บมจ. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ ,
บมจ. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

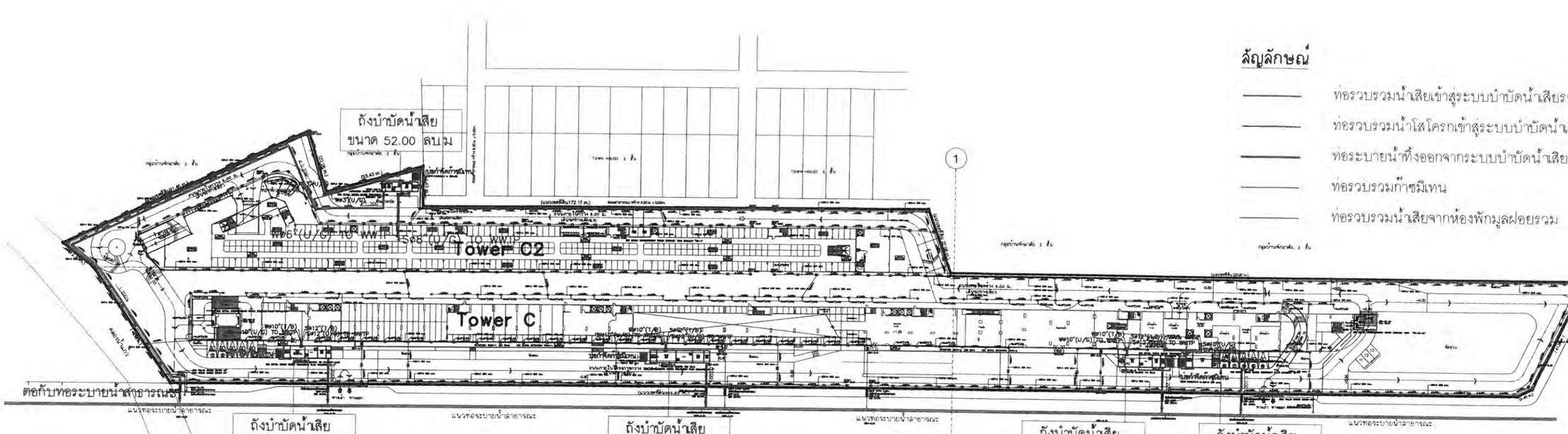
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

แก้ไขใหม่

แบบแสดง



สัญลักษณ์

- ท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อรวบรวมก๊าซมีเทน
- ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวม

ผังระบบสุขาภิบาล

0 10 20 40 m.

รูปที่ 2 ผังบริเวณแสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคีรี โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคีรี โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษ

(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greenio

P.THAI

โครงการ
ศูนย์การค้าไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
บจก. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ ,
บจก. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

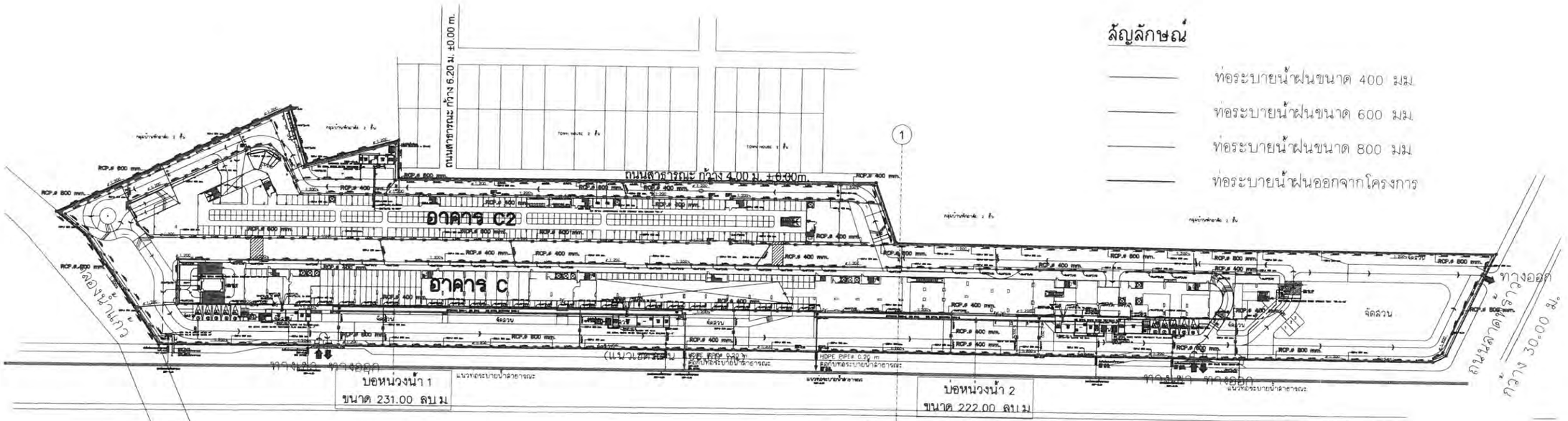
วิศวกรสุขาภิบาล

แก้ไขใหม่

แบบแสดง
SANITARY MASTER PLAN
LAY-OUT

เขียน
ตรวจ
อนุมัติ
วันที่
โครงการอนุมัติ
แผ่นที่ SN-03
รวม 48

บันทึก

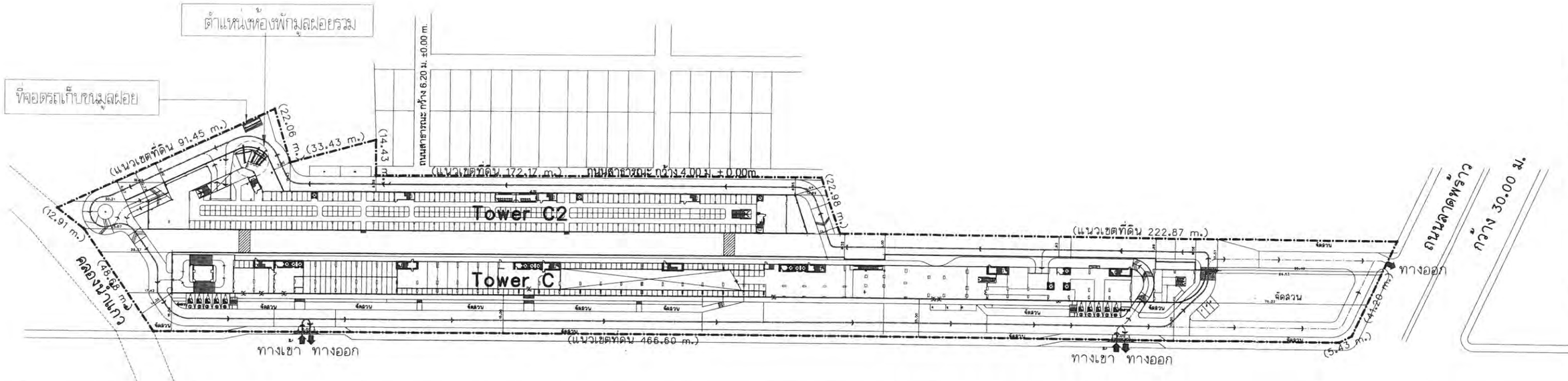


รูปที่ ... ผังบริเวณแสดงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายโฟโรฬ์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราราษฎร์)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายโฟโรฬ์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราราษฎร์)
บริษัท ล่วนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้มีอำนาจ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558



รูปที่ 4 แสดงเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากอาคารยังห้องพักมูลฝอยรวม ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม ที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ

ผังบริเวณ

0 10 20 40 m.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

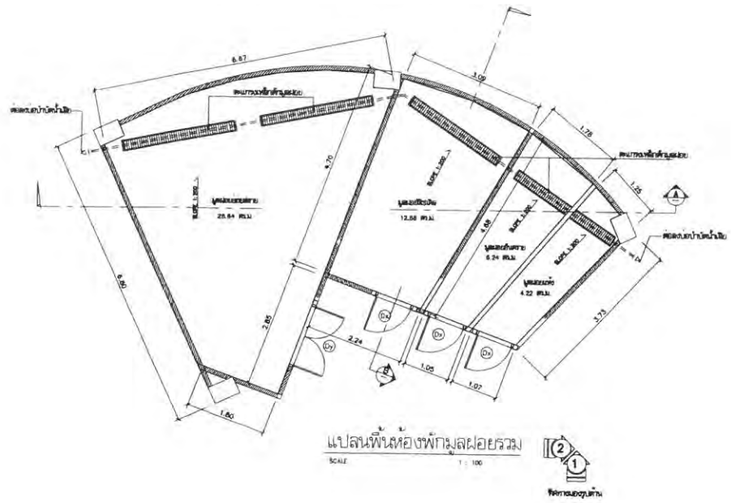
แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

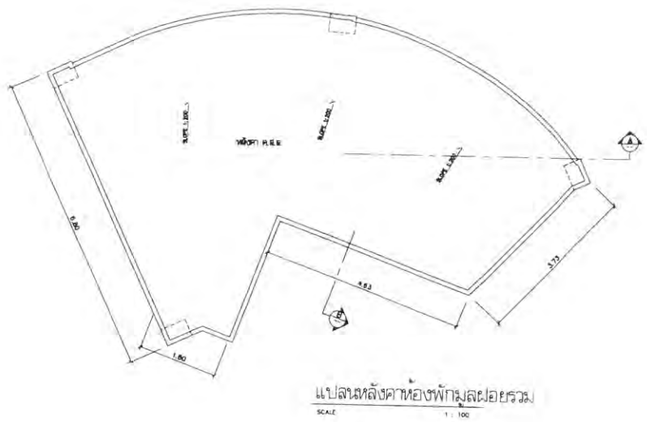
ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้มีอำนาจ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.



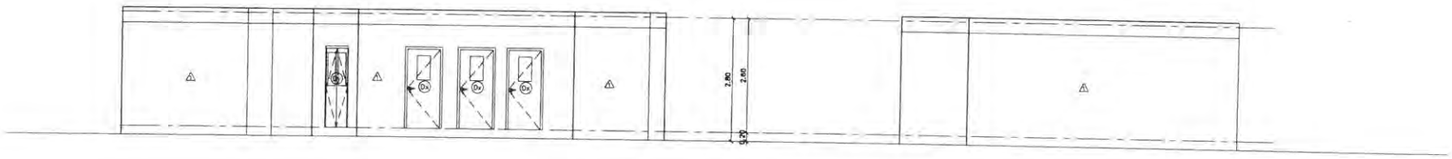
แปลนพื้นห้องพักมูลฝอยรวม

SCALE 1 : 100



แปลนหลังคาห้องพักมูลฝอยรวม

SCALE 1 : 100

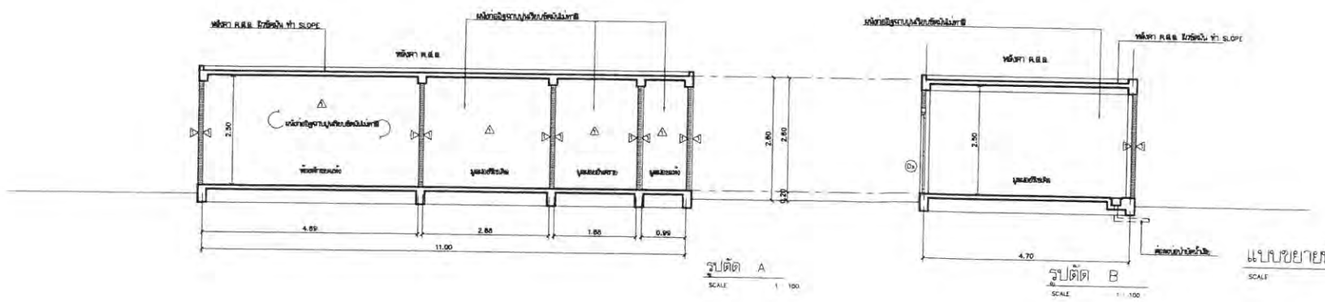


รูปด้าน 1

SCALE 1 : 100

รูปด้าน 2

SCALE 1 : 100



รูปตัด A

SCALE 1 : 100

รูปตัด B

SCALE 1 : 100

แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวม

SCALE 1 : 100

รูปที่ 5 แสดงแบบขยายห้องพักมูลฝอยรวมของโครงก

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรืองชัย)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรืองชัย)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนิโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

100/292 ซอยแจ้งวัฒนะ 21 (ปากเกร็ด 3) ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

Tel 0-2583-8854-60

โครงการ

สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ

บมจ. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ , บมจ. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายพิทยา ทิพย์ประภา	ส-สถ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	กสถ12347
นายดิงชัย ทุ่งทอง	ส-สถ.2198

วิศวกรโครงสร้าง

นายสัพัฒน์ รัตนมาลาทอง	สย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนานนท์ นาคนอย	สพก. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประชาเสริ	สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุโรจน์ ชุติวงศ์บดีพัฒน์	สสภ 136
นายธรรมนูญ ธรรมภักดิ์	กส 851
นายณัฐพล ประชาเสริ	กส 1816
นางสาวมัทยา บัณฑสุทธิกุล	กส 2826

แก้ไขใหม่

แบบแสดง

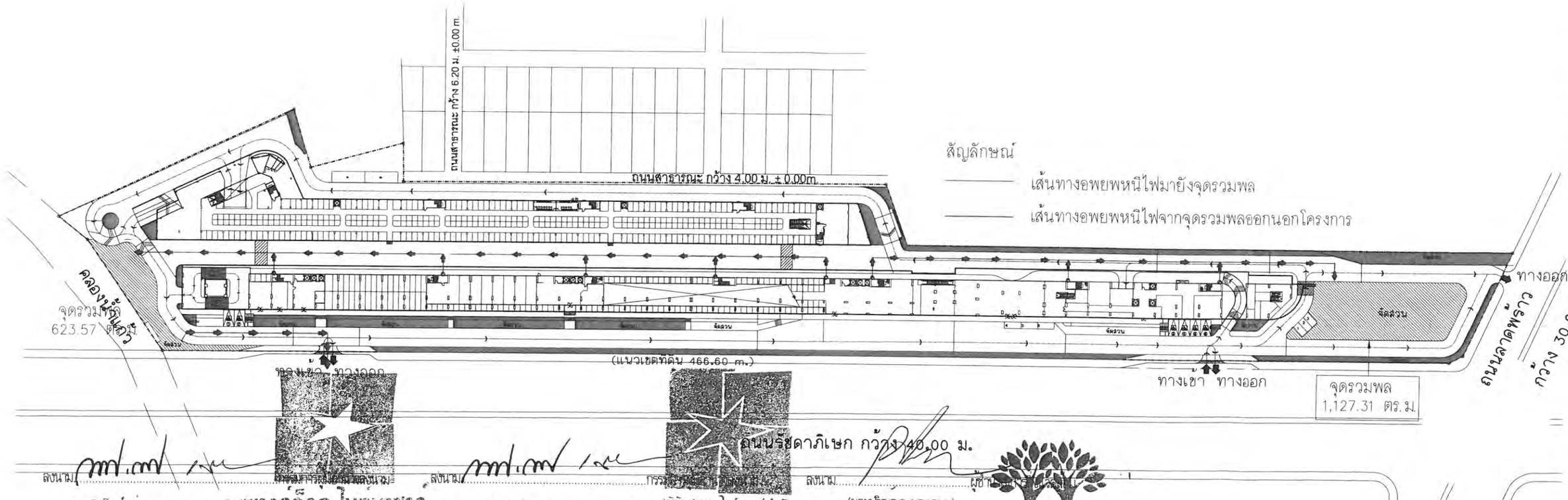
เขียน	แก้ครั้ง
ตรวจ	
อนุมัติ	
วันที่	รวม
โครงการแรก	

บันทึก

NOTE UNLESS OTHERWISE INDICATED

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

หากมีข้อขัดแย้งระหว่างขนาดที่ระบุในแบบกับขนาดที่วัดได้จากแบบ ให้ยึดตัวเลขที่กำหนดในแบบเป็นหลัก



สัญลักษณ์

เส้นทางอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพล

เส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดรวมพลออกนอกโครงการ

ลงนาม.....

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมรกเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์

BANGKOK NIGHT BAZAAR

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด

BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมรกเรือง)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

สวนลุม ไนท์บาซาร์

NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....

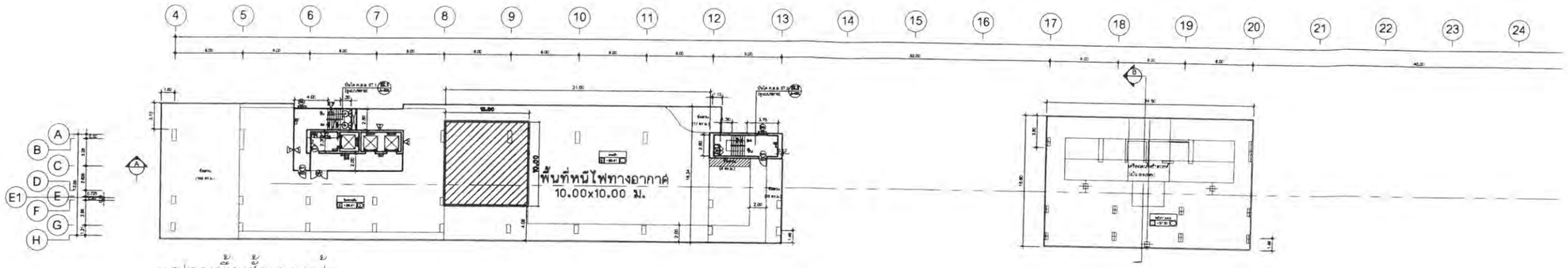
(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนิอ จำกัด

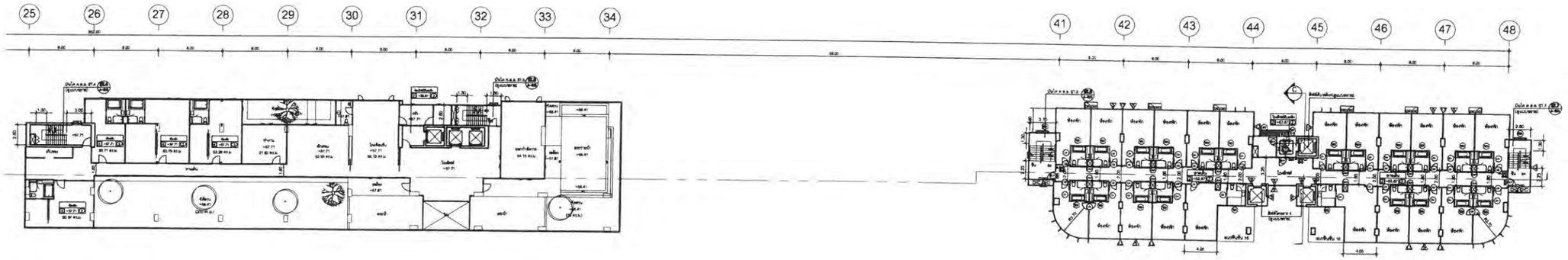
ธันวาคม 2558

greenea

รูปที่ 6 แสดงที่ตั้งป้ายไฟ ที่จอดรถดับเพลิง และจุดรวมพลภายในโครงการ



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า



แปลนพื้นชั้น 15

พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

รูปที่ 7 พื้นที่หนีไฟทางอากาศบนชั้นดาดฟ้า (Line 4 – Line 13)

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรฐคิริ โพธิ์ศรีเรืองทอง)

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรฐคิริ โพธิ์ศรีเรืองทอง)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... ผู้ช่วยนายกฯ

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

165/292 อาคาร P.THAI PLACE II ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
โทร. 02954-80-

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ
บลก. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ ,
บลก. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายพิทยา ทิพย์ประภา	สถ.บ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	ภสถ.2347
นายสิงหชัย ทุ่งทอง	สถ.บ.2198

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพัฒน์ รัตนเวรทอง	สย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนานนต์ นาคนอย	สพก. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประชาเสรี	สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายอโรจน์ ชุติวงศ์ณพัฒน์	สย.136
นายธรรมนูญ ธรรมรัตน์	ภส. 851
นายณัฐพล ประชาเสรี	ภส. 1816
นางสาวมิทิยา บัวขาวสกิจิล	ภส. 2826

แก้ไขใหม่

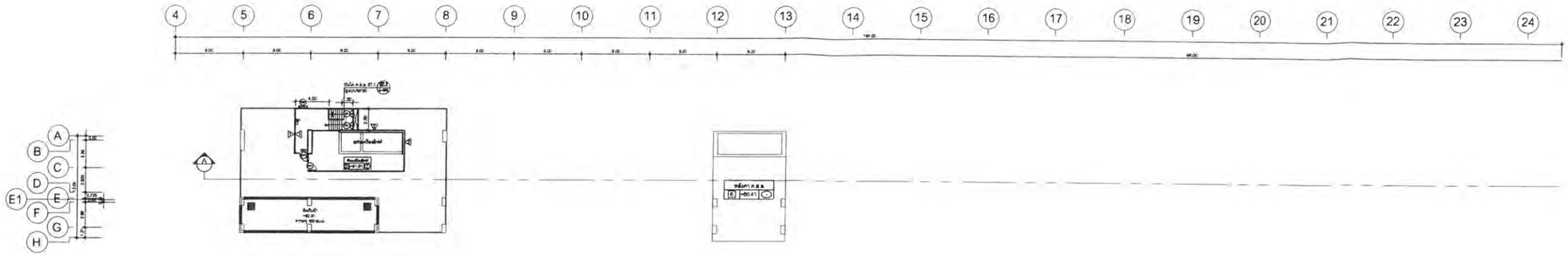
แบบแสดง

เรียน	แด่นที่
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการเลขที่	

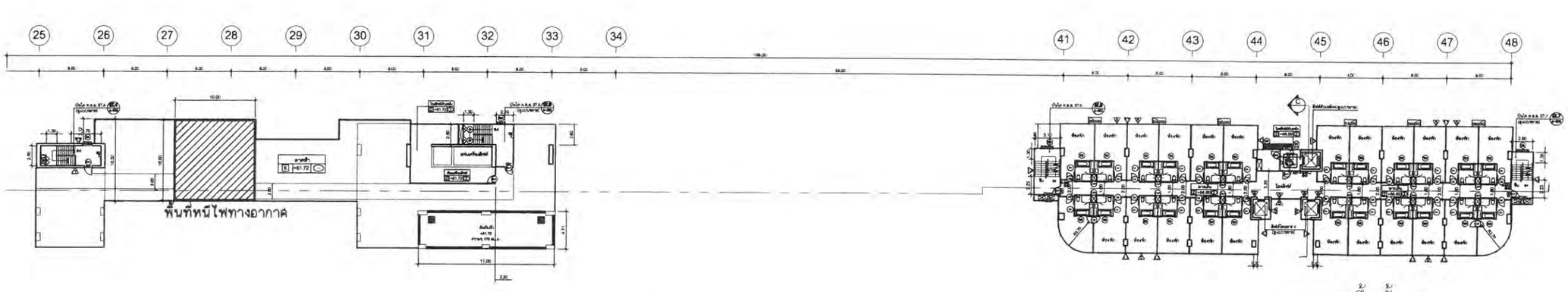
บันทึก

NOTE UNLESS OTHERWISE INDICATED
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ห้ามมิดขนาดจากแบบ ให้ยึดตามที่กำหนดในแบบเป็นหลัก



แปลนพื้นชั้นห้องเครื่องลิฟต์



แปลนพื้นชั้น 16

รูปที่ 8 พื้นที่หนีไฟทางอากาศบนชั้น 16 (Line 25 - Line 34)

พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUANLUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeno

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
ถ.รัชดาภิเษก แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.

เจ้าของ
บจก. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ .
บจก. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายทิพยา ทิพย์ปรมภา	สถ.บ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	ภสถ.2347
นายเลิงศิริ ทุ่งทอง	สถ.บ.2198

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพัฒน์ วัดแมวทอง	ชย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายชนาธิป นาคเอย	สพท. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายปฏิพล ปรชาสิริ	สท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุริยน ภูติวงศ์ตระกูล	สย.136
นายภรณุ ธรรมวัฒน	ภสถ. 851
นายปฏิพล ปรชาสิริ	ภสถ. 1816
นายสำเนียง บัวขาวสุทธิกุล	ภสถ. 2826

แก้ไขใหม่

แบบแสดง

เขียน	แผ่นที่
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการแผ่นที่	

บันทึก

NOTE UNLESS OTHERWISE INDICATED
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

หมายเหตุแบบแสดงแนวคิดนี้ ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดในแบบเป็นหลัก

พื้นที่หนีไฟทางอากาศ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

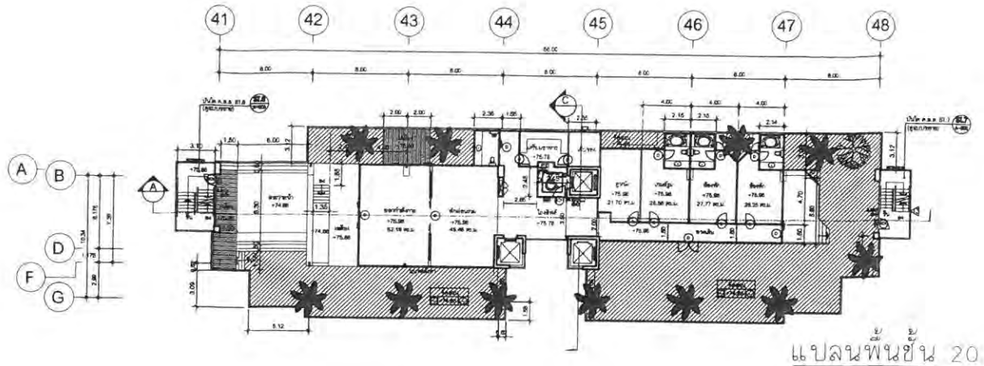
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

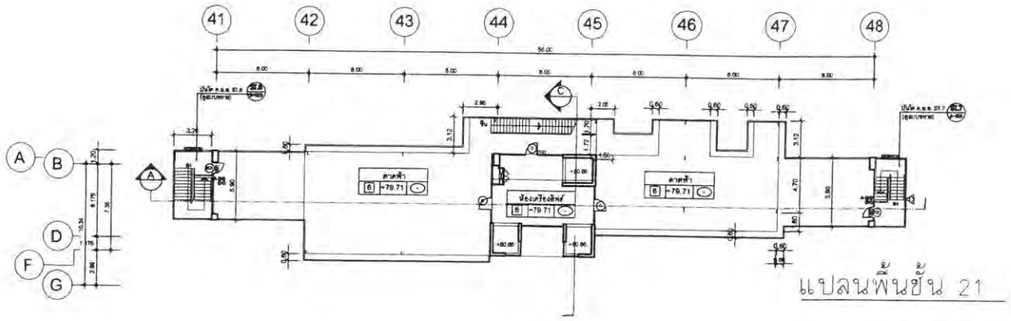
บริษัท กรีนีโอ จำกัด

ธันวาคม 2558

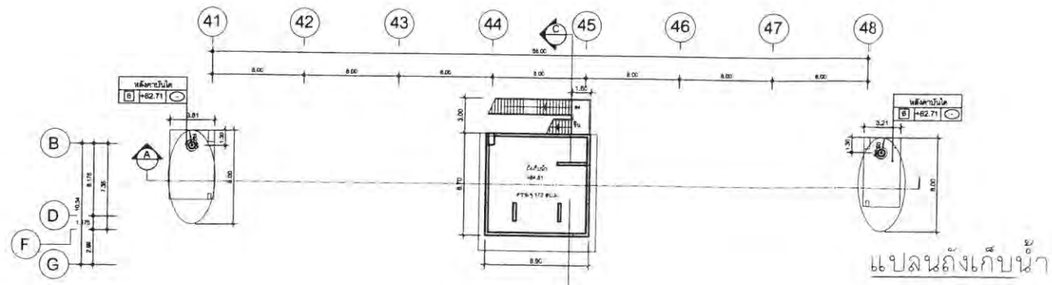
greeneo co.,ltd.



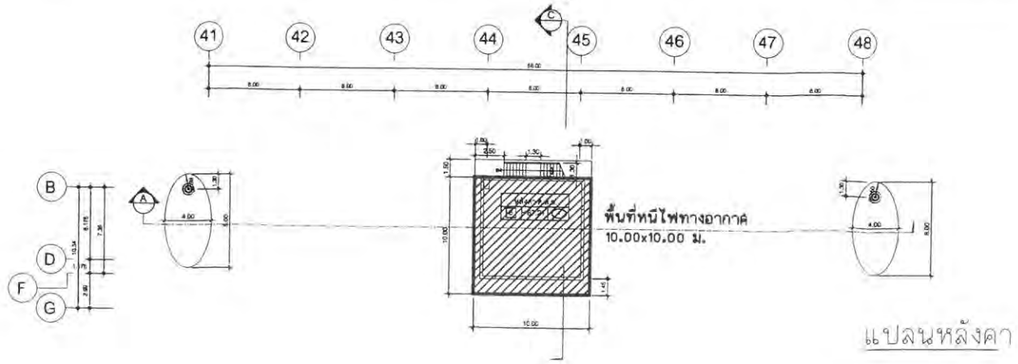
แปลนพื้นชั้น 20



แปลนพื้นชั้น 21



แปลนถังเก็บน้ำ



แปลนหลังคา

รูปที่ 9 พื้นที่หนีไฟทางอากาศบนชั้นหลังคา (Line 44 - Line 45)

150/167

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
ส่วนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ
บมจ. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ , บมจ. ส่วนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายศิทยา ทิพย์ปรมก	สถ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	ภสถ.2347
นายสิงหชัย ทุ่งทอง	สถ.2198

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพัฒน์ วัฒนาวงษ์	สย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายณัฐนันท์ นาคะย	สวท. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ปัทมาลี	สท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุรัช ชุติวงษ์พฤกษ์	สย.136
นายธรรมนูญ ภรณวัฒน์	ภสถ. 851
นายณัฐพล ปัทมาลี	ภสถ. 1816
นายชาลิศา ปัทมาลีบัณฑิต	ภสถ. 2826

แก้ไขใหม่

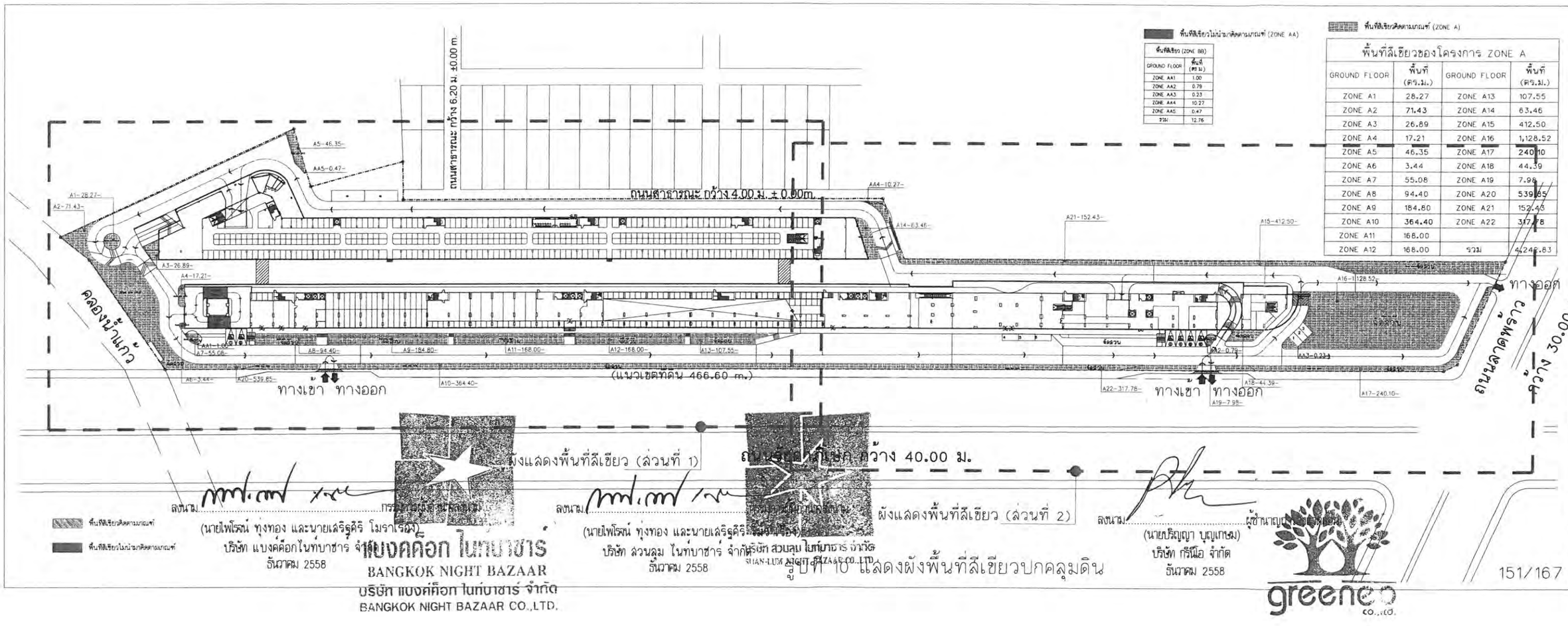
แบบแสดง

เขียน	แก้เต้
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการเลขที่	

บันทึก

NOTE UNLESS OTHERWISE INDICATED
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

หมายเหตุ ขนาดจากแบบ ให้ถือตัวเลขที่กำหนดในแบบเป็นหลัก



พื้นที่สีเขียวไม่น่าจะคิดตามเกณฑ์ (ZONE AA)

พื้นที่สีเขียว (ZONE BB)	
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE AA1	1.00
ZONE AA2	0.79
ZONE AA3	0.23
ZONE AA4	10.27
ZONE AA5	0.47
รวม	12.76

พื้นที่สีเขียวคิดตามเกณฑ์ (ZONE A)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ZONE A			
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A1	28.27	ZONE A13	107.55
ZONE A2	71.43	ZONE A14	63.46
ZONE A3	26.89	ZONE A15	412.50
ZONE A4	17.21	ZONE A16	1,128.52
ZONE A5	46.35	ZONE A17	240.10
ZONE A6	3.44	ZONE A18	44.39
ZONE A7	55.08	ZONE A19	7.98
ZONE A8	94.40	ZONE A20	539.85
ZONE A9	184.80	ZONE A21	152.43
ZONE A10	364.40	ZONE A22	317.78
ZONE A11	168.00		
ZONE A12	168.00	รวม	4,246.83

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคีรี โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคีรี โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

SUAN-LUK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

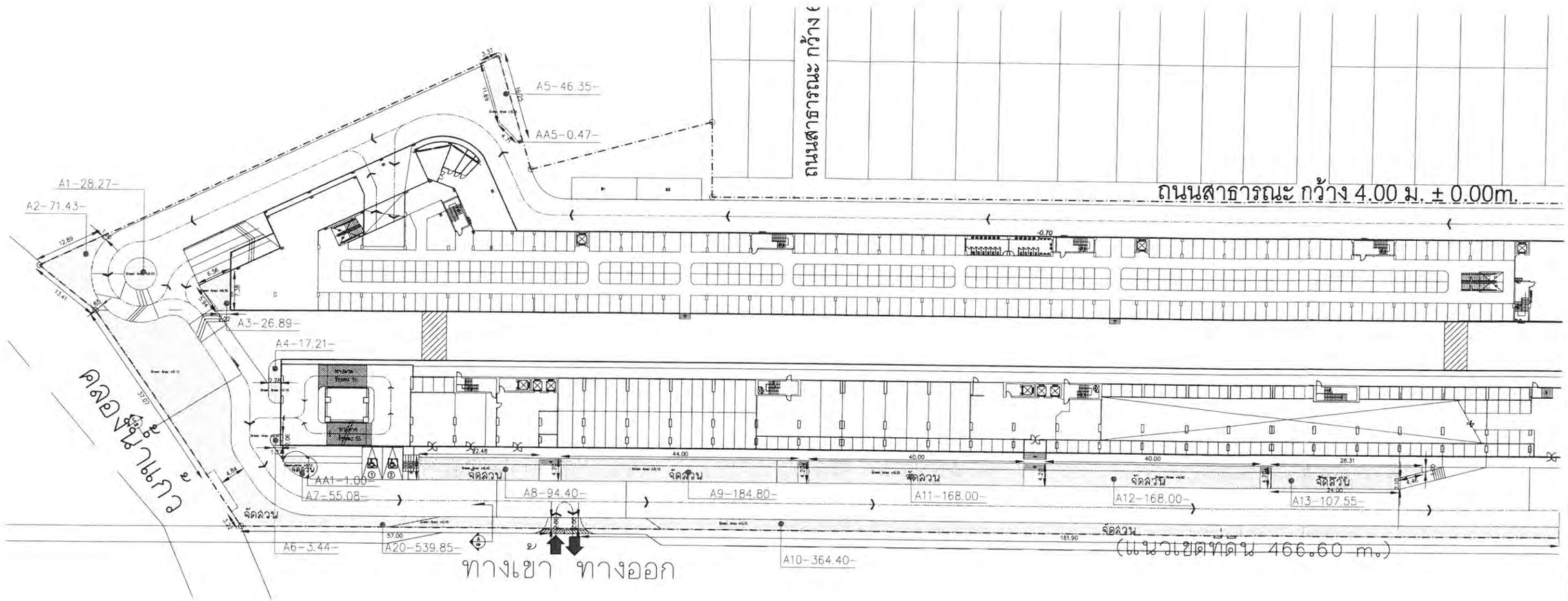
greeneo co.,ltd.

รูปที่ 10 แสดงผังพื้นที่สีเขียวบนดิน

P.THAI

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 1

L-101



รูปที่ 11 แสดงผังพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (ส่วนที่ 1)

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 1)

พื้นที่สีเขียวคิดตามเกณฑ์ (ZONE A)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ZONE A			
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A1	28.27	ZONE A13	107.55
ZONE A2	71.43	ZONE A14	63.46
ZONE A3	26.89	ZONE A15	412.50
ZONE A4	17.21	ZONE A16	1,128.52
ZONE A5	46.35	ZONE A17	240.10
ZONE A6	3.44	ZONE A18	44.39
ZONE A7	55.08	ZONE A19	7.98
ZONE A8	94.40	ZONE A20	539.85
ZONE A9	184.80	ZONE A21	152.43
ZONE A10	364.40	ZONE A22	317.78
ZONE A11	168.00		

พื้นที่สีเขียวไม่นำมาคิดตามเกณฑ์ (ZONE AA)

พื้นที่สีเขียว (ZONE BB)	
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม)
ZONE AA1	1.00
ZONE AA2	0.79
ZONE AA3	0.23
ZONE AA4	10.27
ZONE AA5	0.47
รวม	12.76

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายโฟโรส์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายโฟโรส์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greenio

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION
160/286 29th FL. BARON PLACE BLD. SOI APAKORNKIAT RATCHADAPISEK RD. LADYAO JATUJAK BANGKOK 10900
Tel. 0895864-80

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก
นายพัทยา ทัพพะประภา ส.ถ.2167
นายโฟโรส์ ทุ่งทอง ภส.ป.2347

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุทัศน์ วัดณวงษ์ ชย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนากิตติ์ นาคนอย ชฟท. 5291

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐพล ประมาลี สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล
นายเสรีณ ชุติวงศ์ประพัฒน์ สส.136

ภูมิสถาปนิก
นางสาวศิกันต์ อินทอย ภบส.151

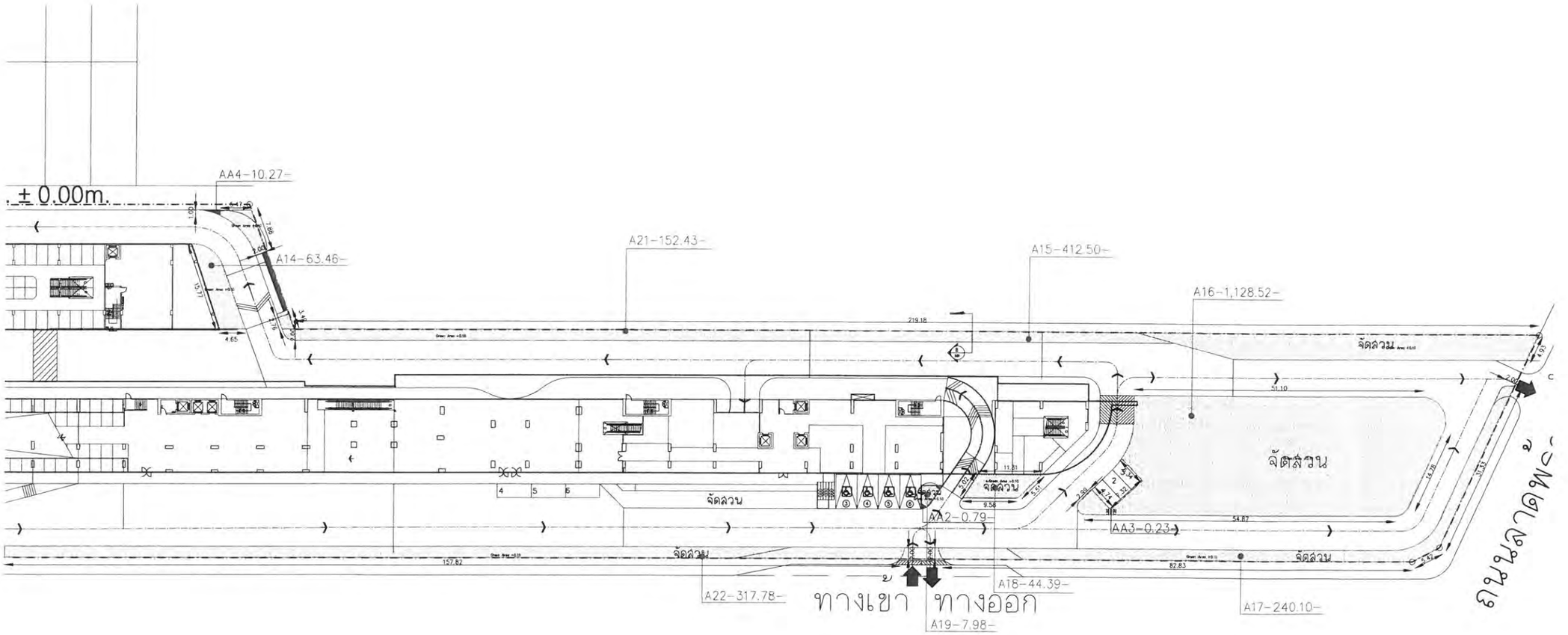
แก้ไขใหม่

แบบแสดง
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
ชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

เขียน	แก่นที่
ตรวจ	L-102
ยุบมิต	รวม
วันที่	
โครงการลงที่	
บันทึก	

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ห้ามมิดขนาดจากแบบ ให้ยึดตัวเลขที่กำหนดในแบบเป็นหลัก!



พื้นที่สีเขียวคิดตามเกณฑ์ (ZONE A)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ZONE A			
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A1	28.27	ZONE A13	107.55
ZONE A2	71.43	ZONE A14	63.46
ZONE A3	26.89	ZONE A15	412.50
ZONE A4	17.21	ZONE A16	1,128.52
ZONE A5	46.35	ZONE A17	240.10
ZONE A6	3.44	ZONE A18	44.39
ZONE A7	55.08	ZONE A19	7.98
ZONE A8	94.40	ZONE A20	539.85
ZONE A9	184.80	ZONE A21	152.43
ZONE A10	364.40	ZONE A22	317.78
ZONE A11	168.00		
ZONE A12	168.00	รวม	4,242.83

พื้นที่สีเขียวไม่นำมาคิดตามเกณฑ์ (ZONE AA)

พื้นที่สีเขียว (ZONE BB)	
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม)
ZONE AA1	1.00
ZONE AA2	0.79
ZONE AA3	0.23
ZONE AA4	10.27
ZONE AA5	0.47
รวม	12.76

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 2)

รูปที่ 12 แสดงผังพื้นที่สีเขียวบกคลุมดิน (ส่วนที่ 2)

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โฆวาไร่ทอง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โฆวาไร่ทอง)
บริษัท ส่วนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ผู้ชำนาญการพิเศษ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

153/167

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
ส่วนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท ส่วนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้ชี้ดการโครงการ

สถาปนิก

นายพัทยา ทิพย์ประภา ส-สถ.2167
นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง ภสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพัฒน์ รัตนมาลาทอง ชว. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ นาคนอย ชพท. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประชาเสถี ชท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสันต์ ชุติวงศ์นันท์ ชส.136

ภูมิสถาปนิก

นายสาธิตนิติ ธีนากลอย ภส.151

แก้ไขใหม่

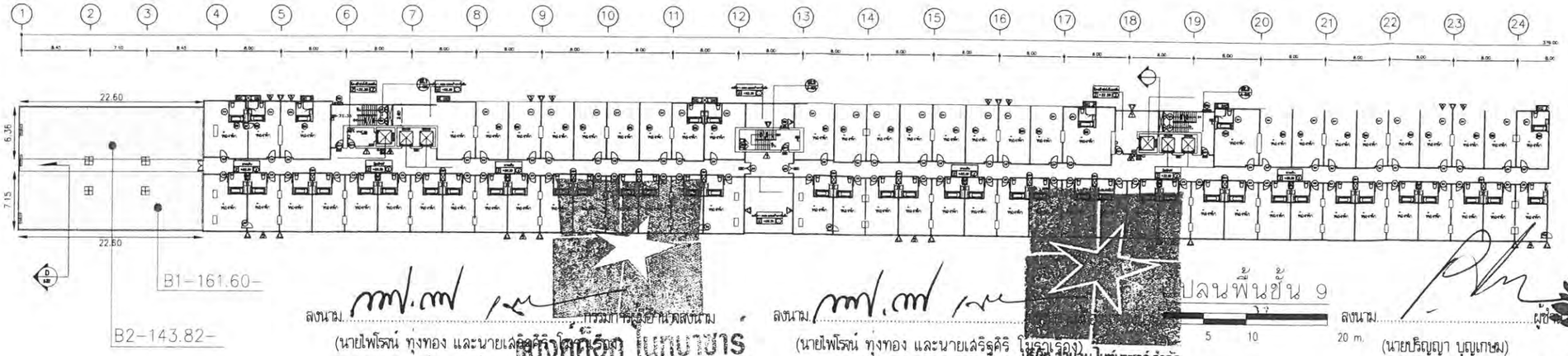
แบบแสดง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
ชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน	แผ่นที่
ตรวจ	L-103
ชุดที่	รวม
วันที่	
โครงการหรือ	
รับเสนอ	

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- DO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

หมายเหตุ: ผลการพิจารณาแบบ ให้ถือตามผลที่ทำหนังสือแจ้งเป็นหลัก



แปลนพื้นชั้น 9

0 5 10 20 m

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โพธิ์ศรีเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

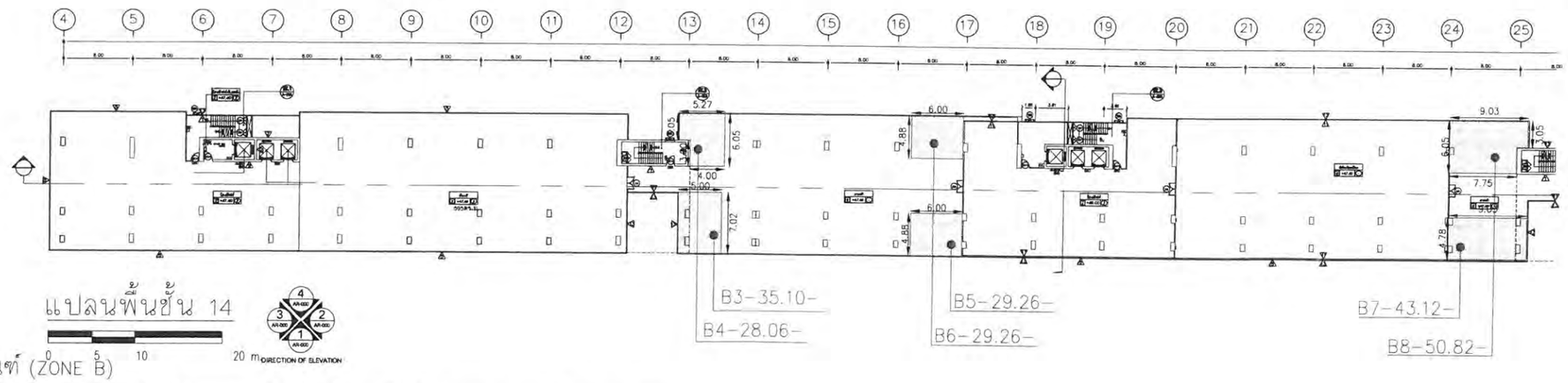
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โพธิ์ศรีเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม..... ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.



แปลนพื้นชั้น 14

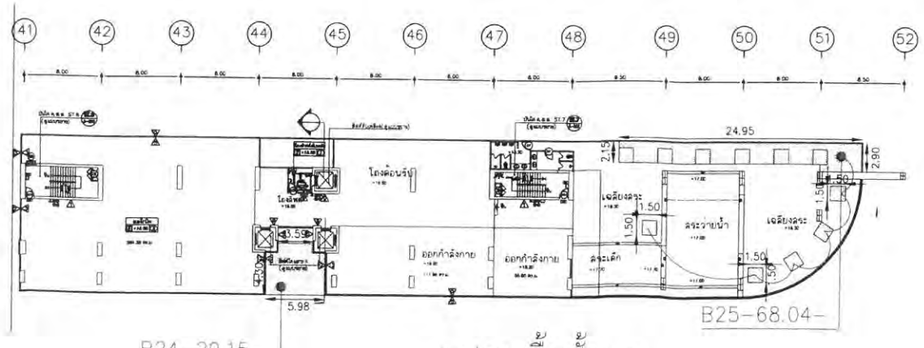
0 5 10 20 m DIRECTION OF ELEVATION

พื้นที่สีเขียวคิดตามเกณฑ์ (ZONE B)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ZONE B			
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE B1	161.60	ZONE B13	4.70
ZONE B2	143.82	ZONE B14	200.55
ZONE B3	35.10	ZONE B15	35.31
ZONE B4	28.06	ZONE B16	2.93
ZONE B5	29.26	ZONE B17	42.28
ZONE B6	29.26	ZONE B18	94.85
ZONE B7	43.12	ZONE B19	18.75
ZONE B8	50.82	ZONE B20	10.95
ZONE B9	146.66	ZONE B21	202.00
ZONE B10	100.00	ZONE B22	5.80
ZONE B11	18.00	ZONE B23	7.34
ZONE B12	18.24	ZONE B24	29.15
		ZONE B25	68.04
		รวม	1,526.59

พื้นที่สีเขียวไม่นำมาคิดตามเกณฑ์ (ZONE BB)

พื้นที่สีเขียว (ZONE BB)	
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม)
ZONE BB1	7.16
ZONE BB2	0.25
รวม	7.41



แปลนพื้นชั้น 4

0 5 10 20 m

รูปที่ 13 แสดงผังพื้นที่สีเขียวบนอาคาร บริเวณชั้น 4, 9 และ 14

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก
นายพิทยา รัตนประภา ส.ส.ท. 2167
นายพิเชียร ทุ่งทอง ภสท.2347

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัชณัฐ วัฒนาวาทอง ส.ว. 4172

วิศวกรไฟฟ้า
นายณกันต์ นาคนอย ส.ว. 5291

วิศวกรเครื่องกล
นายมัฆพล ประชาสัย ส.ว. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสุรัตน์ ชุติวงศ์ณัฐพัฒน์ ส.ว. 136

ภูมิสถาปนิก
ศิริพันธ์ อินกลอย ภสถ.151

แก้ไขใหม่

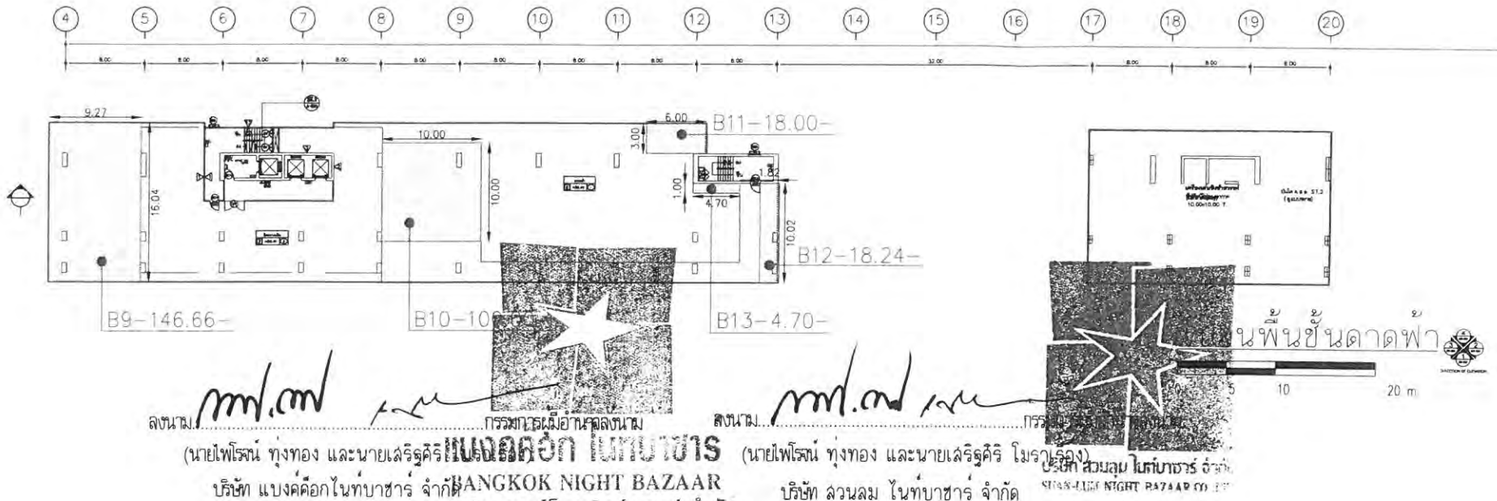
แบบแสดง
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
ชั้น 4,9,14

เขียน	แผ่นที่ L-104
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการลงวันที่	

โน้ตที่ก

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT SUCH PERMISSION

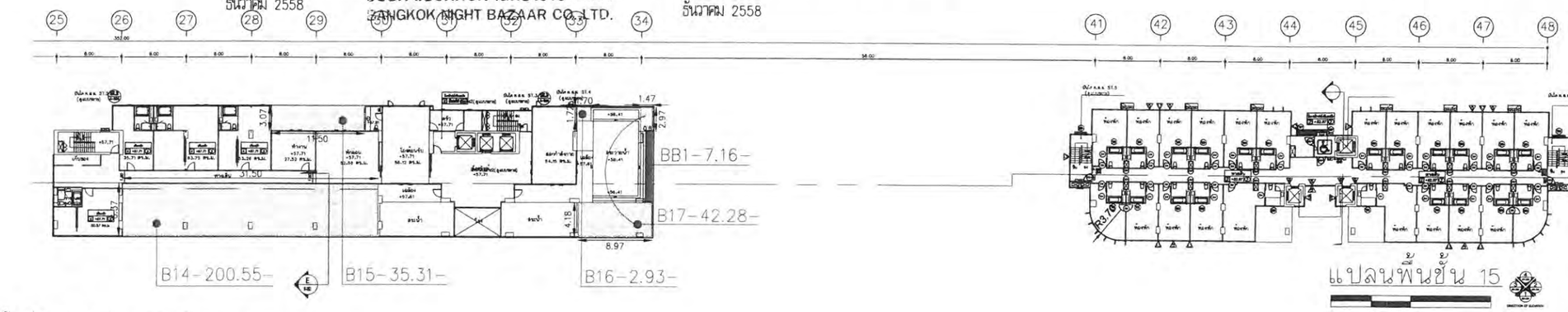
ห้ามมิให้นำแบบนี้ไปใช้ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตในแบบโดยเด็ดขาด



ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรัฐคิริ โมรา...)
บริษัท ลวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรัฐคิริ โมรา...)
บริษัท ลวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีอ จำกัด
ธันวาคม 2558

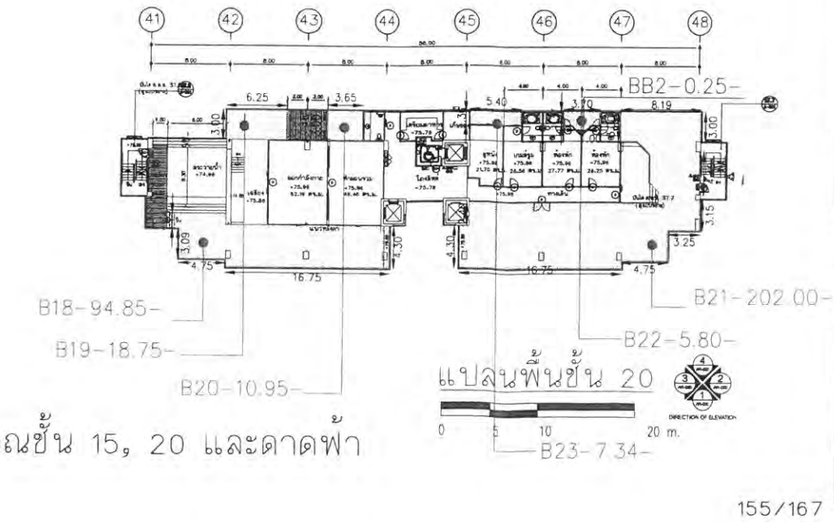


พื้นที่สีเขียวคิดตามเกณฑ์ (ZONE B)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ ZONE B			
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE B1	161.60	ZONE B13	4.70
ZONE B2	143.82	ZONE B14	200.55
ZONE B3	35.10	ZONE B15	35.31
ZONE B4	28.06	ZONE B16	2.93
ZONE B5	29.26	ZONE B17	42.28
ZONE B6	29.26	ZONE B18	94.85
ZONE B7	43.12	ZONE B19	18.75
ZONE B8	50.82	ZONE B20	10.95
ZONE B9	146.66	ZONE B21	202.00
ZONE B10	100.00	ZONE B22	5.80
ZONE B11	18.00	ZONE B23	7.34
ZONE B12	18.24	ZONE B24	29.15
		ZONE B25	68.04
		รวม	1,526.59

พื้นที่สีเขียวไม่นำมาคิดตามเกณฑ์ (ZONE BB)

พื้นที่สีเขียว (ZONE BB)	
GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม)
ZONE BB1	7.16
ZONE BB2	0.25
รวม	7.41



รูปที่ 14 แสดงผังพื้นที่สีเขียวบนอาคาร บริเวณชั้น 15, 20 และดาดฟ้า

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงดินแดง แขวงห้วยขวาง เขตดินแดง กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก
นายพิทยา พิพย์ประภา สถ.บ. 2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง ภสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง
greeneo co.,ltd.
นายสิทัณณ์ วัดนภาทอง สย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนานันต์ นาคน้อย สฟก. 5291

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐพล ประชาเจริ สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสุโรจน์ ชุติวงษ์ณรงค์ผล สส.136

ภูมิสถาปนิก
นางสาวศิริมณ์ อินทอย ภสถ.151

น้ำใช้ไหม

แบบแสดง
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น ดาดฟ้า 15,20

ที่ตั้ง	แผ่นที่ L-105
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการครั้งที่	
หมายเหตุ	

NOTE
- ALL DIMENSION ARE IN METERS. UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ห้ามวัดขนาดจากแบบ ให้ถือตัวเลขที่กำหนดในแบบเป็นหลัก

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,242.83 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	แคนา สูง 4.00 มคล์ต้น 8 นิ้ว	-63-	594.48
	สารภีทะเล สูง 4.00 มคล์ต้น 10 นิ้ว	-14-	267.83
	มะฮอกกานี สูง 4.00 มคล์ต้น 8 นิ้ว	-132-	1,016.47
	ปาล์มขวด สูงจากโคนถึงคอ 4.00 มคล์ต้น 10 นิ้ว	-58-	444.15
	จิกน้ำ สูง 4.00 มคล์ต้น 6 นิ้ว	-10-	220.12
	ลีลาวดี สูง 4.00 มคล์ต้น 8 นิ้ว	-32-	817.26
	อินทนิลน้ำ สูงจากโคนถึงคอ 4.00 มคล์ต้น 10 นิ้ว	-9-	52.37
	จามจุรี สูง 8.00 มคล์ต้น 18 นิ้ว	-19-	830.15
	รวมต้นไม้ในโครงการ	337	4,242.83

ถนนสาธารณะ กว้าง 6.20 ม. ±0.00 m.

ถนนสาธารณะ กว้าง 4.00 ม. ± 0.00m.

ถนนสาธารณะ กว้าง 30.00 ม.

ถนนสาธารณะ กว้าง 40.00 ม.

คลองน้ำแก้ว

ทางเข้า ทางออก

(แนวเขตที่ดิน 466.60 m.)

ทางเข้า ทางออก

ทางออก

ผังแสดงพื้นที่ลีเขียว (ส่วนที่ 1)

ผังแสดงพื้นที่ลีเขียว (ส่วนที่ 2)

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นปกคลุมดิน

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราษฎร์)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราษฎร์)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUANG NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....ผู้ช่วย
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.

P.THAI

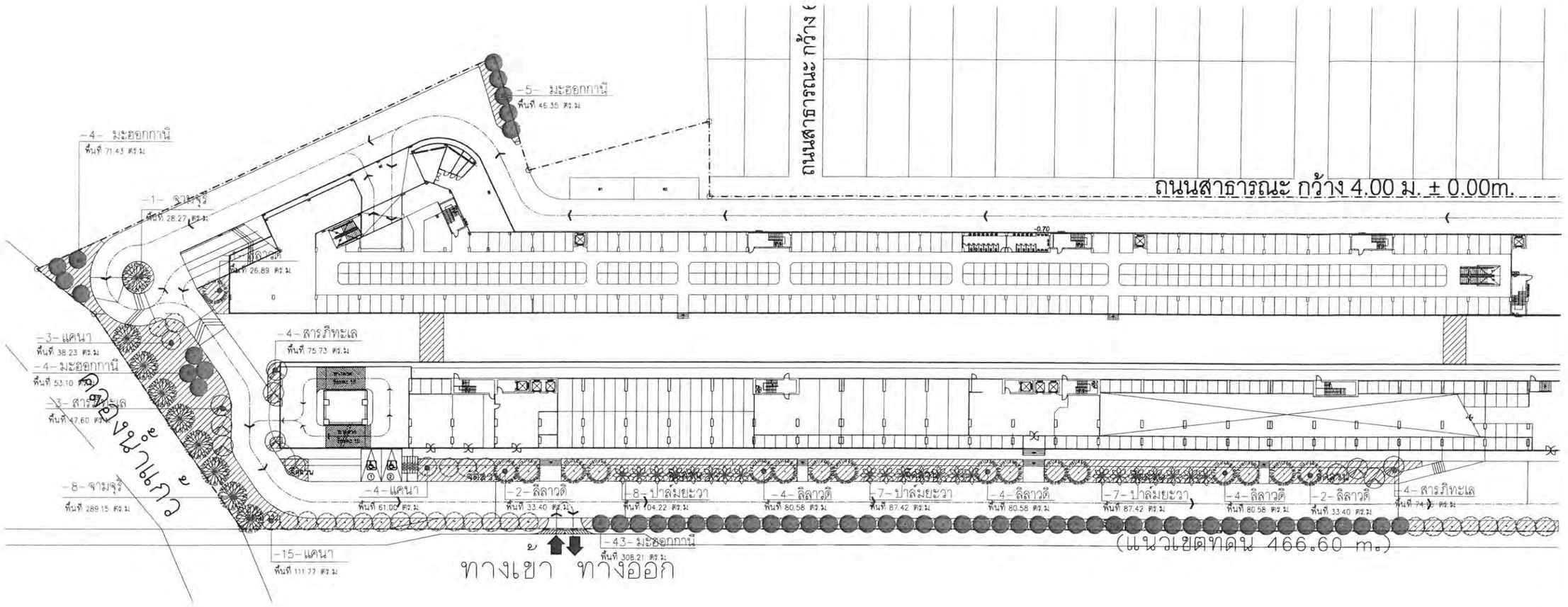
โครงการ
ศูนย์รวมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

ผังแสดงพื้นที่ลีเขียว
ชั้น 1

L-106

156/167



ผังแสดงลีเขียวยั่งยืน (ส่วนที่ 1)

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,242.83 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	แคนา สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-63-	594.48
	สารภีทะเล สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-14-	267.83
	มะออกกานี สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-132-	1,016.47
	ปาล์มยะวา สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-58-	444.15
	จิกน้ำ สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 6 นิ้ว	-10-	220.12
	ลีลาวดี สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-32-	817.26
	อินทผาลัม สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-9-	52.37
	จามจุรี สูง 8.00 ม.ø ลำต้น 18 นิ้ว	-19-	830.15
รวมต้นไม้ในโครงการ		337	4,242.83

รูปที่ 16 แสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นและสวนดิน (ส่วนที่ 1)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรฐดิร์ โมราเร็อง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลิรฐดิร์ โมราเร็อง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ(ภูมิสถาปนิก)
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก
นายพัทยา ทัพพประภา ส-สถ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง ภสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุทัศน์ รัตนวาทอง ชว. 4172

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนกิตติ์ นาคเอี่ยม อฟท. 5291

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐพล ประชาเสถี ชก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล
นายสุโรจน์ ชุติวงศ์ณพัฒน์ สย.136

ภูมิสถาปนิก
นายสาสิกิณห์ อินทอง ภสถ.151

แก้ไขใหม่

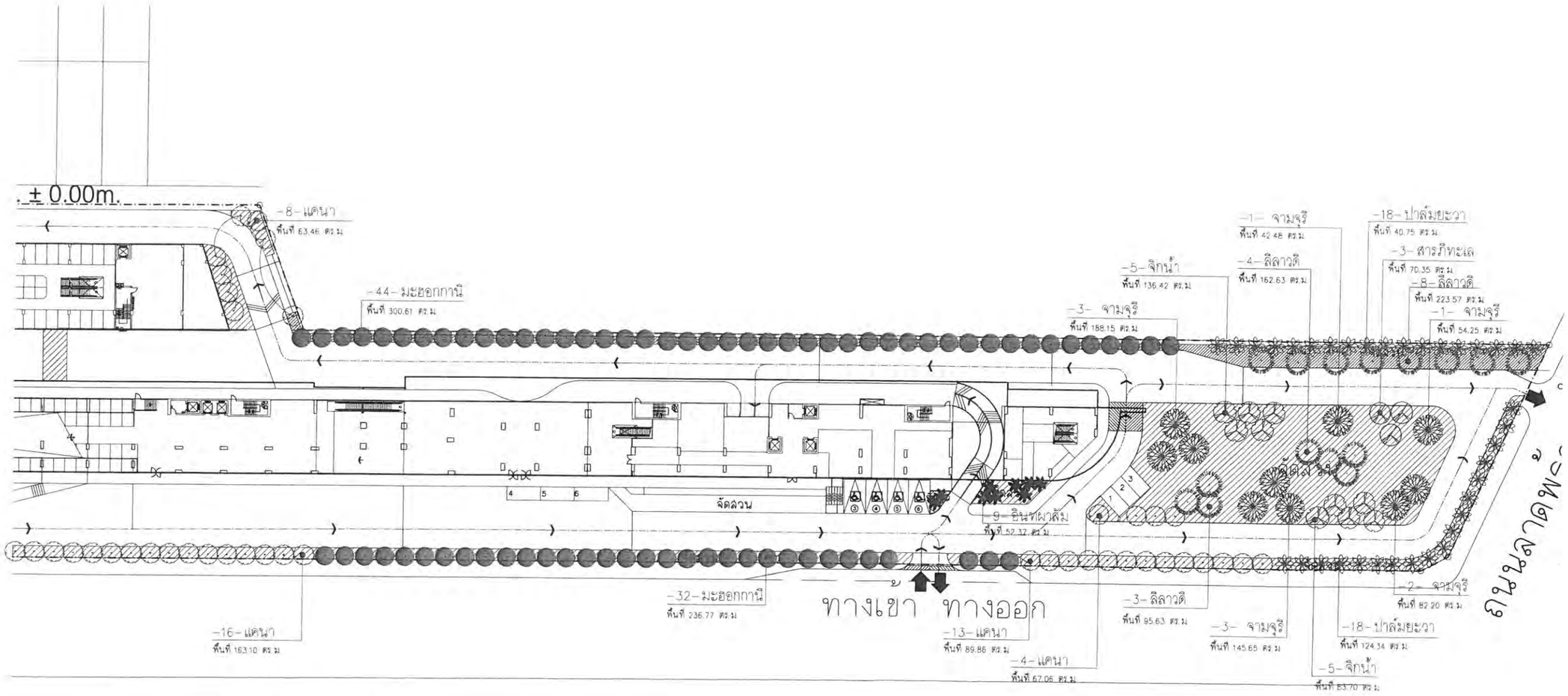
แบบแสดง
ผังแสดงลีเขียวยั่งยืน ชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

สัญญา	แผ่นที่
ตรวจ	L-107
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการลงที่	

หมายเหตุ

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ห้ามวัดขนาดจากแบบ ให้ยึดตามสเกลที่กำหนดในแบบเป็นหลัก



พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4,242.83 ตารางเมตร

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	แคนา สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-63-	594.48
	สารภีทะเล สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-14-	267.83
	มะฮอกกานี สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-132-	1,016.47
	ปาล์มยะวา สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-58-	444.15
	จิกน้ำ สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 6 นิ้ว	-10-	220.12
	ลีลาวดี สูง 4.00 ม.ø ลำต้น 8 นิ้ว	-32-	817.26
	อินทผาลัม สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม.ø ลำต้น 10 นิ้ว	-9-	52.37
	จามจุรี สูง 8.00 ม.ø ลำต้น 18 นิ้ว	-19-	830.15
รวมต้นไม้ในโครงการ		337	4,242.83

ผังแสดงสีเขียวยั่งยืน (ส่วนที่ 2)

รูปที่ 17 แสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับคลุมดิน (ส่วนที่ 2)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคีริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคีริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงคลองเตย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กทม.

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายพิทยา วิทยประภา	ส-สถ.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	ภสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุพจน์ วัดณวงษ์	สพ. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนานันต์ นาคนอย	สฟก. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประชาเสรี	สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสโรจน์ ชุติวงศ์ชัยพัฒน์	สย.136

ภูมิสถาปนิก

นางสาวศิริมนต์ อินทอง	ภสย.151

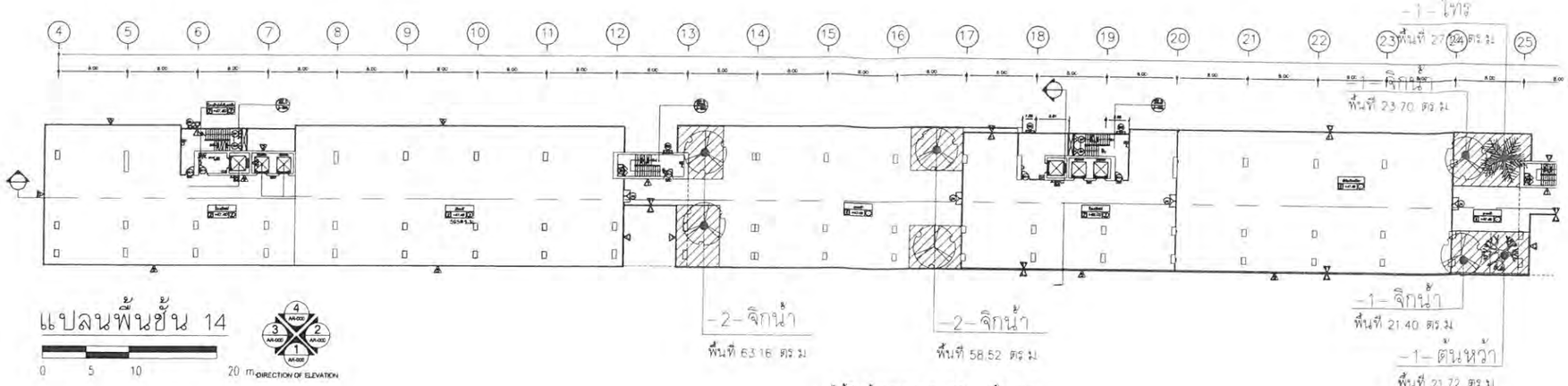
แก้ไขใหม่

แบบแสดง
ผังแสดงสีเขียวยั่งยืน ชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

เลขที่	แผ่นที่
	L-108
มาตรา	
	1:200
วันที่	
โครงการเสร็จ	
บันทึก	

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS. UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ห้ามมิให้ดัดแปลงแบบก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

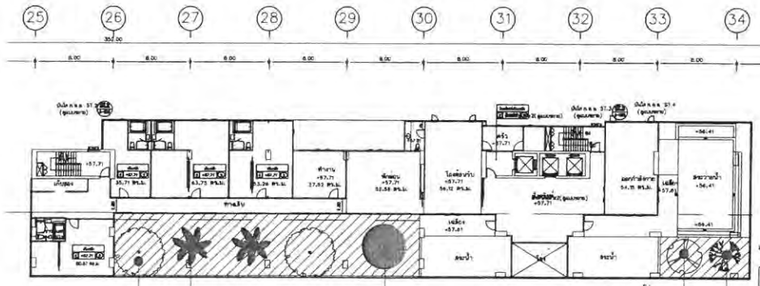


แปลนพื้นชั้น 14

0 5 10 20 m DIRECTION OF ELEVATION

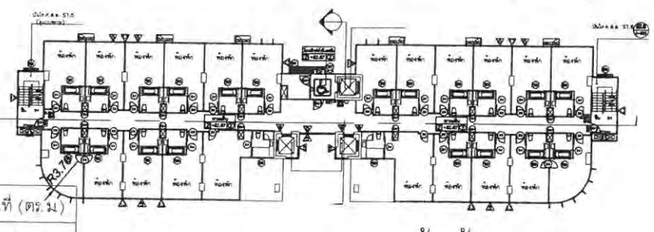
ไม้ยืนต้นบนอาคาร (บริเวณชั้น 14)

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม)
	ต้นไทร สูง 4.00 มอลำต้น 6 นิ้ว	-1-	-27.12-
	ต้นจิกน้ำ สูง 4.00 มอลำต้น 6 นิ้ว	-6-	-166.78-
	ต้นหว้า สูง 4.00 มอลำต้น 8 นิ้ว	-1-	-21.72-
	รวม	-8-	-215.62-



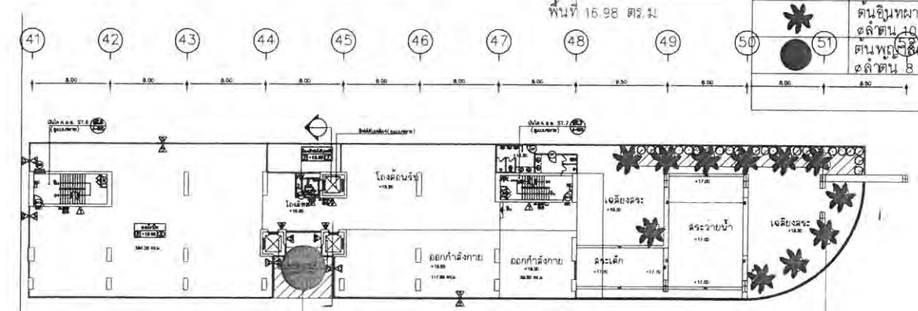
ไม้ยืนต้นบนอาคาร (บริเวณชั้น 15)

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม)
	ต้นแคนา สูง 4.00 มอลำต้น 8 นิ้ว	-2-	-74.88-
	ต้นจิกน้ำ สูง 4.00 มอลำต้น 6 นิ้ว	-1-	-20.50-
	ต้นหว้า สูง 4.00 มอลำต้น 8 นิ้ว	-1-	-16.98-
	ต้นอินทผาลัม สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม ลำต้น 10 นิ้ว	-2-	-81.06-
	ต้นพญาสัตบรรณ สูง 4.00 ม อลำต้น 8 นิ้ว	-1-	-44.61-
	รวม	-7-	-238.03-



แปลนพื้นชั้น 15

0 5 10 20 m.

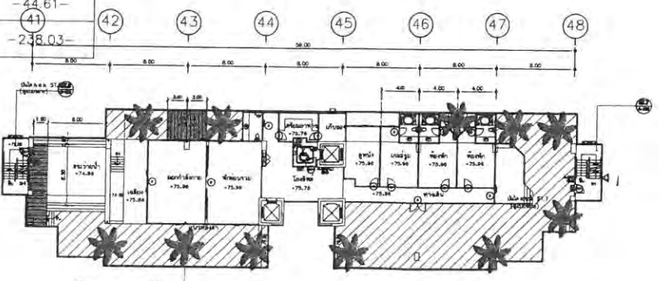


แปลนพื้นชั้น 4

0 5 10 20 m.

ไม้ยืนต้นบนอาคาร (บริเวณชั้น 4)

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม)
	ต้นอินทผาลัม สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม อลำต้น 10 นิ้ว	รายการ	-68.04-
	ต้นพญาสัตบรรณ สูง 4.00 ม อลำต้น 8 นิ้ว	-1-	-29.15-
	รวม	-12-	-97.16-



ไม้ยืนต้นบนอาคาร (บริเวณชั้น 20)

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม)
	ต้นอินทผาลัม สูงจากโคนถึงคอ 4.00 ม อลำต้น 10 นิ้ว		

แปลนพื้นชั้น 20

0 5 10 20 m.

รูปที่ 18 แสดงพื้นที่สีเขียวไม้ยืนต้นบนอาคาร

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมรากุล)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.
ธันวาคม 2558

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐศิริ โมรากุล)
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.
ธันวาคม 2558

ลงนาม..... ผู้ช่วยนายโครงการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

159/167

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท ล่วนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้ดำเนินโครงการ

สถาปนิก

นายพิทยา รัตนประภา	ส-สถ.2167
นายไฟโรจน์ ทุ่งทอง	ภสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายสิทธณ วัดเมฆาวงษ์	สย. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนากิตติ์ นาคสุข	สฟก. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประชาเสรี	สก. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสิรณ ชุติวงศ์ประพันธ์	สสภ.136

ภูมิสถาปนิก

นางสาวศิริลักษ์ อินทลอย	ภสส.151

เจ้าใหม่

แบบแสดง

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 4,14,15,20

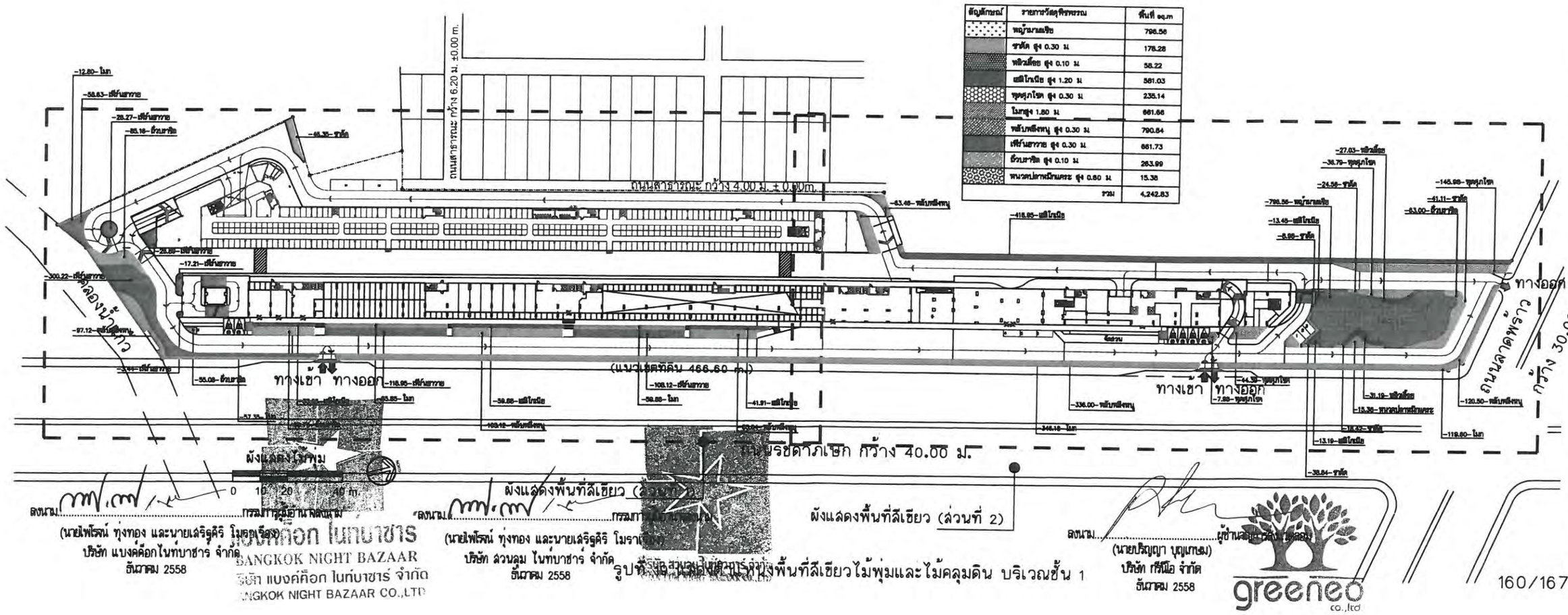
เขียน	แก่นกิ
ตรวจ	
อนุมัติ	รวม
วันที่	
โครงการลงชื่อ	

โน้ตหัก

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- DO NOT DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT OUR PERMISSION

หากมีข้อขัดแย้งกันระหว่างแบบ ให้ยึดตามรายการในแบบเป็นหลัก

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	796.56
	ชาฮัด สูง 0.30 ม	178.28
	พิทิวเล็อย สูง 0.10 ม	58.22
	แฮปโกเนีย สูง 1.20 ม	561.03
	ทุดสุภโชค สูง 0.30 ม	235.14
	โมกสูง 1.80 ม	661.66
	หลับหลึงหนู สูง 0.30 ม	790.84
	เทียนอากาย สูง 0.30 ม	661.73
	บัวบราชิต สูง 0.10 ม	263.99
	พวงคปลาหมึกแดง สูง 0.80 ม	15.38
	รวม	4,242.83



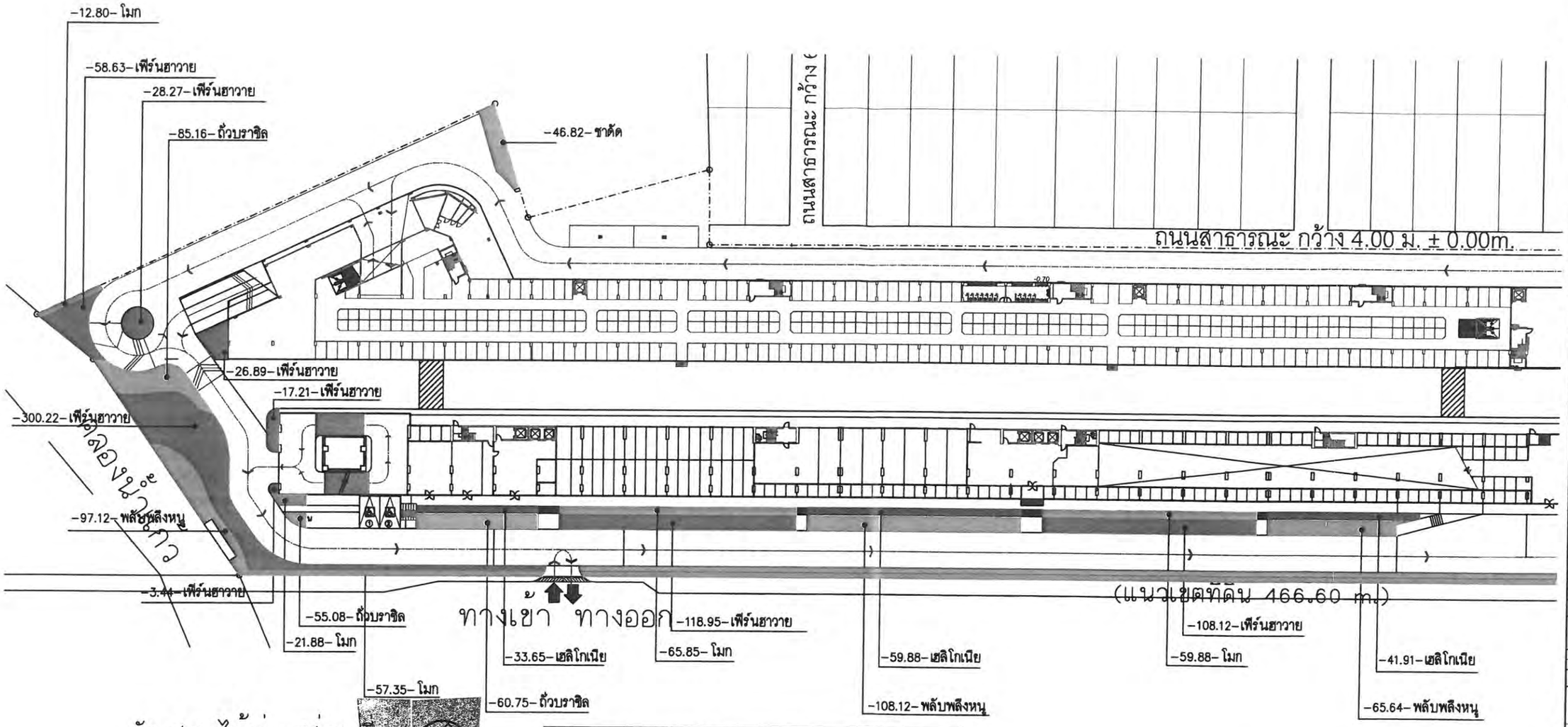
ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคิริ โมรา)
ปริษัท แบงค์ล็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคิริ โมราเรือง)
ปริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
ปริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

รูปที่ 16 แสดงผังพื้นที่ลีเขียวไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 1

แบงค์ล็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ล็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD



ผังแสดงไม้พุ่ม (ส่วนที่ 1)

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	796.56
	ชาด้ด สูง 0.30 ม	178.28
	หลิวเลื้อย สูง 0.10 ม	58.22
	เฮลิโกเนีย สูง 1.20 ม	581.03
	พุดศุภโชค สูง 0.30 ม	235.14
	โมกสูง 1.80 ม	661.66
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม	790.84
	เฟิร์นฮาวาย สูง 0.30 ม	661.73
	ถั่วบราซิล สูง 0.10 ม	263.99
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม	15.38
	รวม	4,242.83

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายโฟรน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคิริ โมราเรือง)
ปริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายโฟรน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐคิริ โมราเรือง)
ปริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

รูปที่ 20 แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวไม้พุ่ม
และไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการพิเศษ(ภูมิสถาปัตยกรรม)
(นายปริญญา บุญเกษม)
ปริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo

161/167

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้อำนวยการโครงการ

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

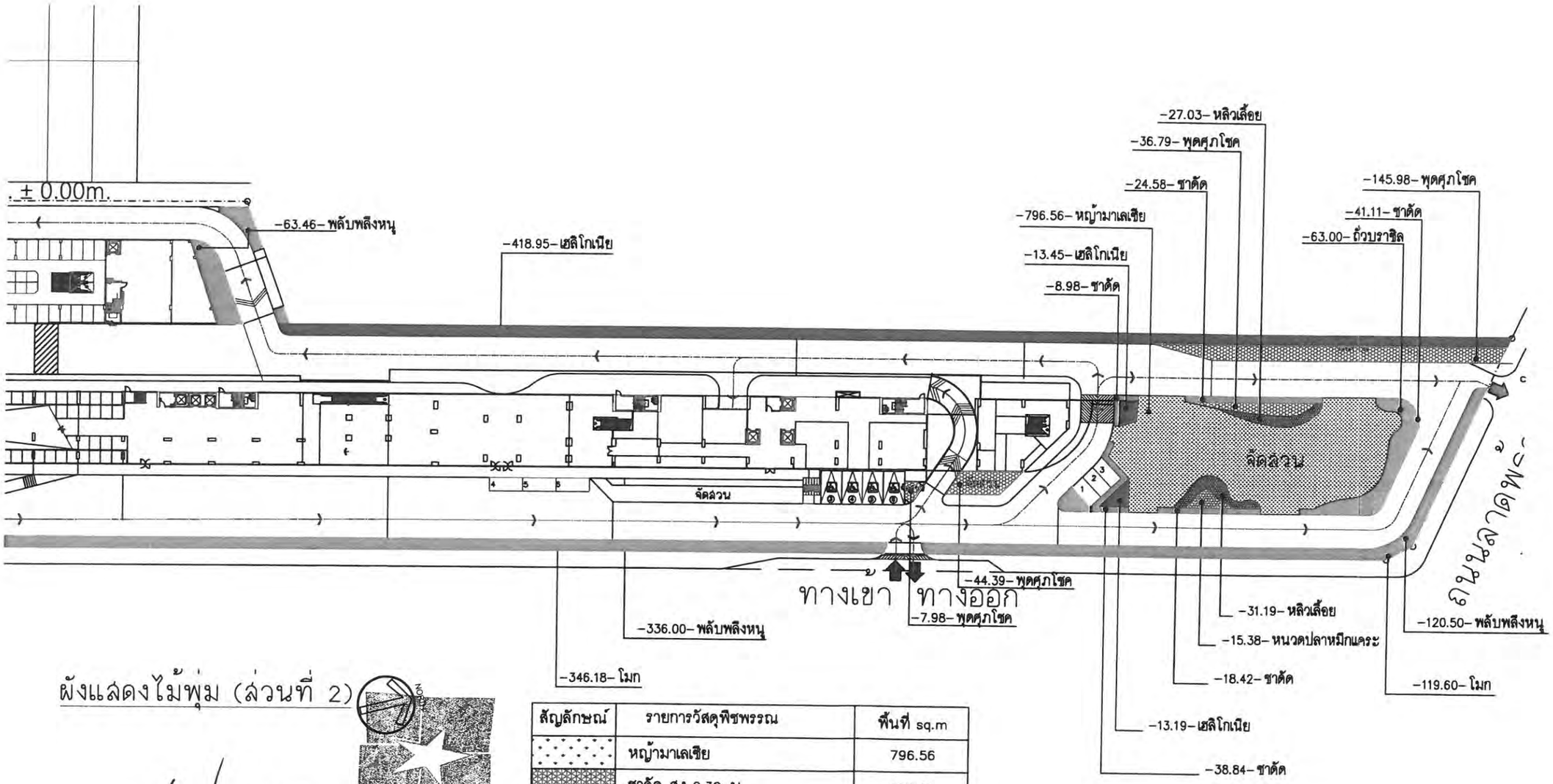
ภูมิสถาปนิก

แก้ไขใหม่

แบบแสดง
ผังแสดงไม้พุ่ม
ชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

เขียน แก่นทิพ
ตรวจ L-110
อนุมัติ รวม
วันที่
โครงการเลขที่
โปรแกรม

NOTE



ผังแสดงไม้พุ่ม (ส่วนที่ 2)

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเฉริญคิริ โมราเรือง)
ปริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....กรรมการผู้อำนวยการ
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเฉริญคิริ โมราเรือง)
ปริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	796.56
	ชาดัด สูง 0.30 ม	178.28
	หลิวเลื้อย สูง 0.10 ม	58.22
	เฮลิโกเนีย สูง 1.20 ม	581.03
	พุดศุภโชค สูง 0.30 ม	235.14
	โมกสูง 1.80 ม	661.66
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม	790.84
	เฟิร์นฮาวาย สูง 0.30 ม	661.73
	ถั่วบราซิล สูง 0.10 ม	263.99
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม	15.38
	รวม	4,242.83

รูปที่ 21 แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวไม้พุ่ม
และไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

ลงนาม.....ผู้ช่านาญการ
(นายปริญญา บุญเกษม)
ปริษัท กรีนโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
ส่วนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
ปริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ปริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายวิโรจน์ พิพัฒน์ประภา	สถ.ม.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง	สถ.ม.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุวัฒน์ วัฒนาวาทย	ธร. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายณรงค์ชัย นาคเรือง	สน.ท. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายสมัคร ปรัชญานที	สน. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุวัฒน์ ชุติวงศ์พัฒนา	สน.136

ภูมิสถาปนิก

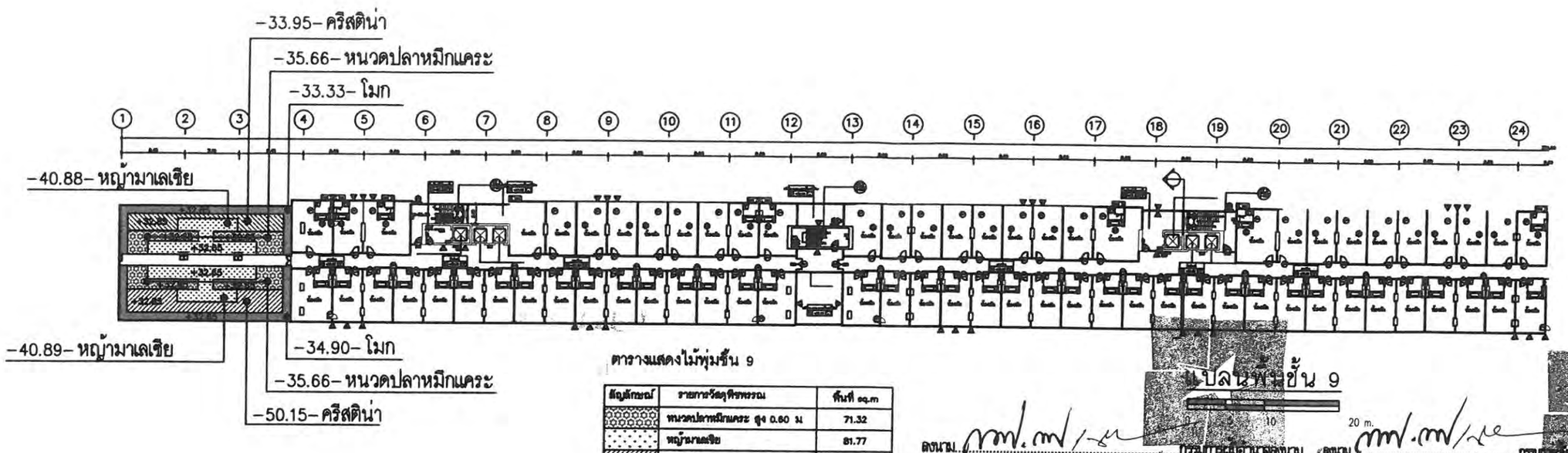
นายวิโรจน์ อินกลม	ภส.151

แก้ไขใหม่

แบบแสดง
ผังแสดงไม้พุ่ม
ชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

ชื่อแบบ	แผ่นที่ L-111
ขนาด	
หมู่ที่	รวม
วันที่ โครงการเสร็จ	
โน้ตพิเศษ	

NOTE



ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น 9

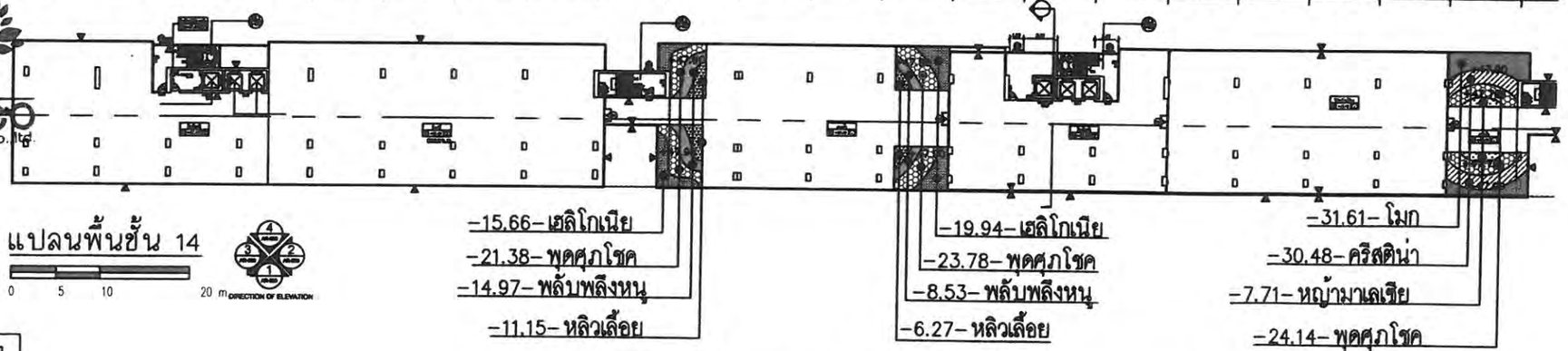
สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม	71.32
	หญ้ามาเลเซีย	81.77
	คริสตินา สูง 1.50 ม	84.10
	โมกสูง 1.80 ม	68.23
	รวม	305.42

แปลนพื้นชั้น 9

0 5 10 20 m.

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเธียรวิศิริ โมราชาติ)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

ลงนาม.....
(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเธียรวิศิริ โมราชาติ)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558



แปลนพื้นชั้น 14

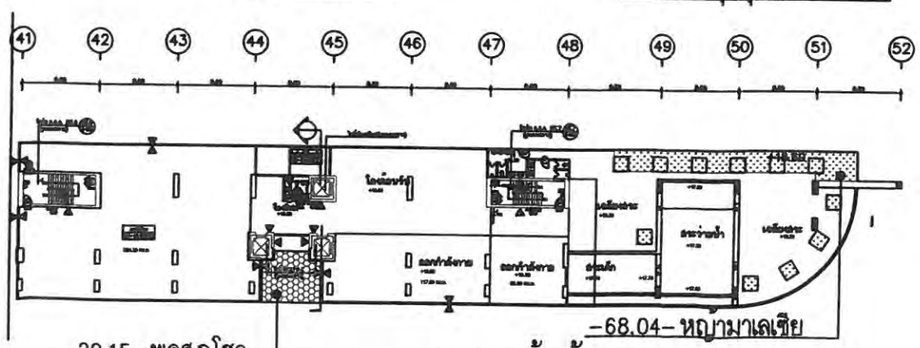
0 5 10 20 m

ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น 14

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	7.71
	คริสตินา สูง 1.50 ม	30.48
	หลิวเลื้อย สูง 0.10 ม	17.42
	เฮลิโกเนีย สูง 1.20 ม	35.60
	พุดศุภโชค	69.30
	โมกสูง 1.80 ม	31.61
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม	23.50
	รวม	215.62

ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น 4

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	พุดศุภโชค สูง 0.40 ม	29.15
	หญ้ามาเลเซีย	68.04
	รวม	97.19



แปลนพื้นชั้น 4

0 5 10 20 m.

ลงนาม.....
(นายปริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนิโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

รูปที่ 22 แสดงผังพื้นที่สีเขียวไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 4, 9 และ 14

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ภูมิสถาปนิก

แก้ไขใหม่

แบบแสดง
ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้น 4,9,14

ที่ตั้ง	แผ่นที่ L-112
สถาปนิก	
ภูมิสถาปนิก	รวม
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสุขาภิบาล	

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS SPECIFIED NOTICED
- NO DRAWINGS SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT BOARD PERMISSION

ห้ามมิให้ดูมาตราส่วนจากแบบ ให้ใช้ขนาดที่กำหนดในแบบเป็นสำคัญ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพรัตน์ ทุ่งทอง และนายเฉริญศิริ โมรานเรือง)
บริษัท แบงค์ล็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

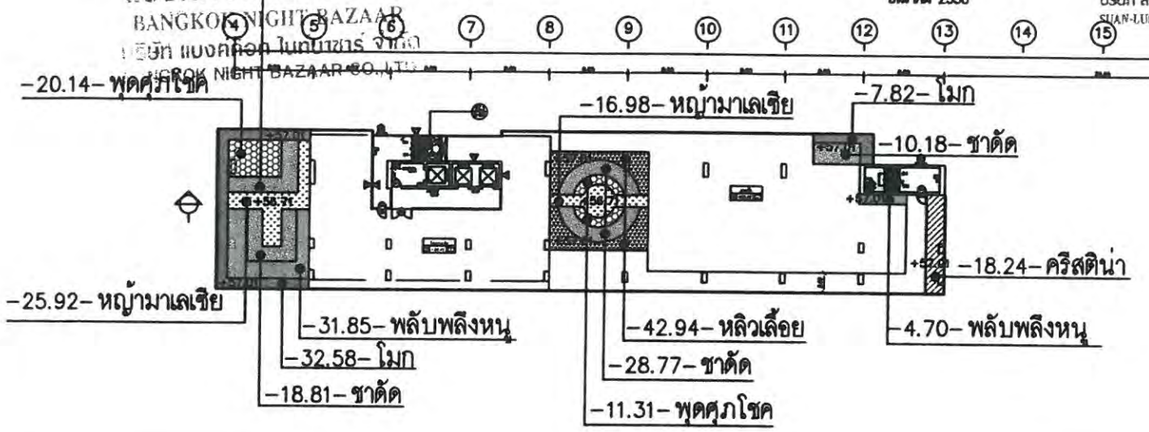
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายไพรัตน์ ทุ่งทอง และนายเฉริญศิริ โมรานเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

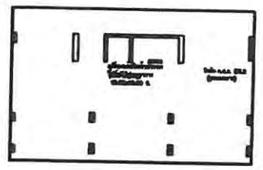
ลงนาม.....ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายพัฒนาโครงการ
(นายปัญญา บุญเกลม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

แบงค์ล็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ล็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

greeneo co.,ltd.



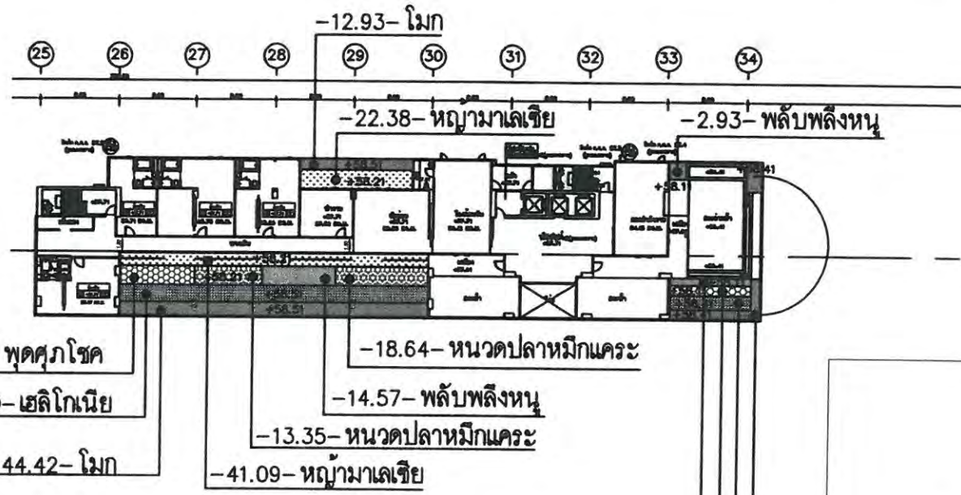


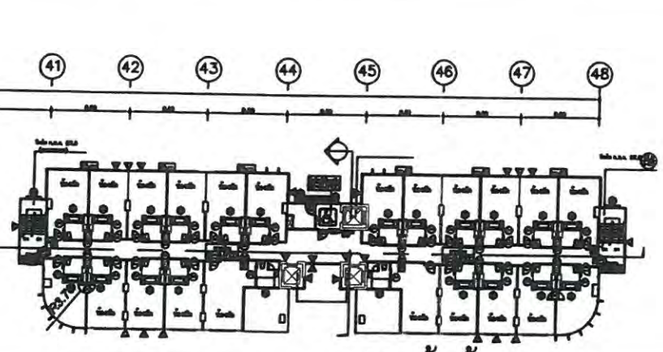
แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า

0 5 10 20 m.

ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น ดาดฟ้า

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	42.90
	คริสติน่า สูง 1.50 ม	18.24
	หลิวเลื่อย สูง 0.10 ม	42.94
	ชาดัด สูง 0.30 ม	75.12
	พุดศุภโชค	31.45
	โมกสูง 1.80 ม	40.40
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม	36.55
	รวม	287.60



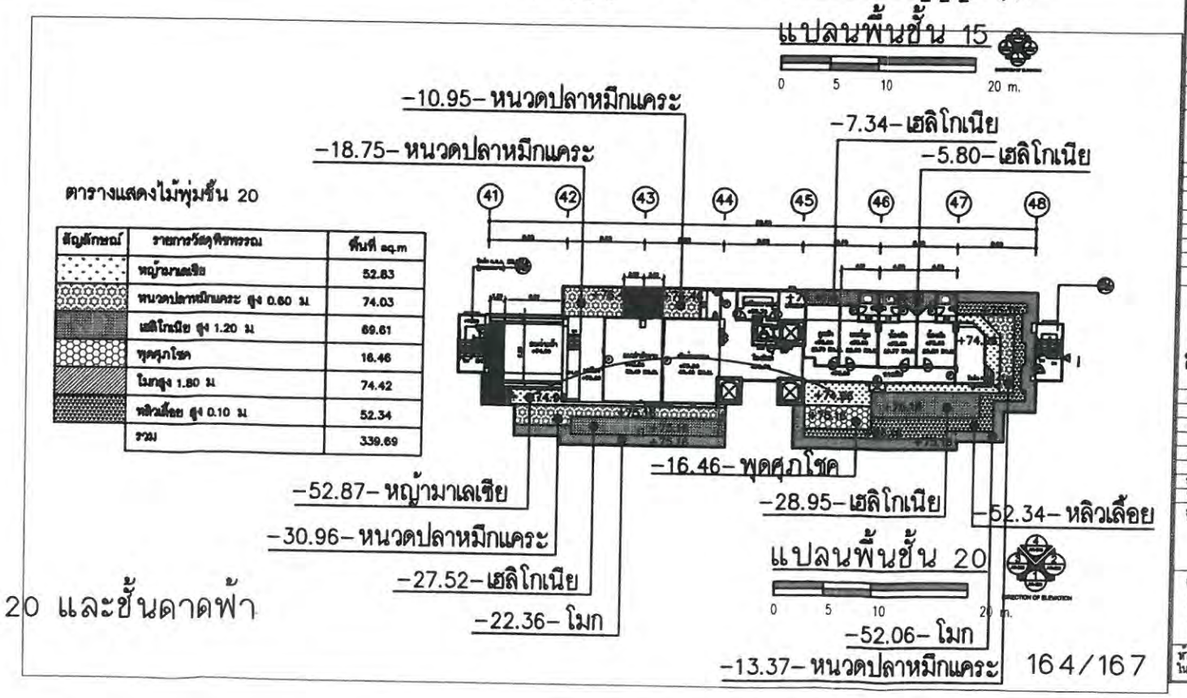


แปลนพื้นชั้น 15

0 5 10 20 m.

ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น 15

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	63.47
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม	31.99
	เฮลิโกเนีย สูง 1.20 ม	64.82
	พุดศุภโชค	23.59
	โมกสูง 1.80 ม	73.56
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 ม	23.64
	รวม	281.07



ตารางแสดงไม้พุ่มชั้น 20

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพืชพรรณ	พื้นที่ sq.m
	หญ้ามาเลเซีย	52.83
	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม	74.03
	เฮลิโกเนีย สูง 1.20 ม	69.61
	พุดศุภโชค	16.46
	โมกสูง 1.80 ม	74.42
	หลิวเลื่อย สูง 0.10 ม	52.34
	รวม	339.69

รูปที่ 23 แสดงผังพื้นที่สีเขียวไม้พุ่มและไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 15, 20 และชั้นดาดฟ้า

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
ส่วนสุขในท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ล็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

นายพิทยา ทิพย์ปัทมา ส-พิ.2167
นายไพรัตน์ ทุ่งทอง สพท.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐณัน รักษณวรายุ ยธ. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายยงยุทธ ทวีผล ยพ. 5291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ประสานดี สท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุริยน ชินกลอย. สสย(ร5)

แก้ไขโดย

แบบแสดง
ผังแสดงไม้พุ่ม ชั้น ดาดฟ้า 15,20

มีนาคม	แผ่นที่ L-113
สงกรานต์	
พฤษภาคม	รวม
วันที่	
โครงการต่อเติม	
โครงการใหม่	

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- DO NOT SCALE DRAWING, USE DIMENSIONS ONLY
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITH OUT THEIR PERMISSION

ข้อมูลที่แสดงในแบบนี้เป็นข้อมูลที่ใช้ในการขออนุญาตเท่านั้น ไม่ใช่ข้อมูลที่ใช้ก่อสร้างจริง

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558





ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

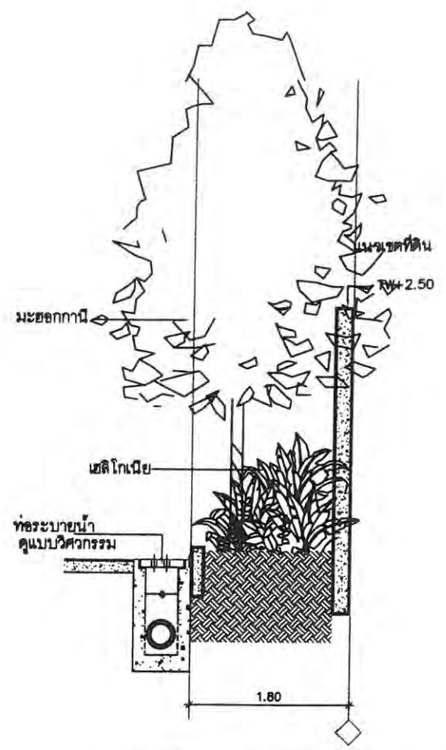


ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปริญญา บุญเกษม)

บริษัท กรีนโอ จำกัด

ธันวาคม 2558



รูปตัด B (SECTION B) 2 S-201

SCALE 1:50

รูปตัด A (SECTION A) 2 S-201

SCALE 1:50

รูปตัด C (SECTION C) 1 S-201

SCALE 1:50

รูปที่ 24 แสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (Section A, B, C)

P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ

ส่วนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด, บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายพิเชฐ ทิพย์ปัทมา	ส-สถ.2167
นายพิทักษ์ ทุ่งทอง	สถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุรัตน์ รัตนภาคย	ชร. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ ปัทมานนท์	สท. 3291

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐพล ปัทมานนท์	สท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุวิทย์ ชูศิลปวัฒนา	สน.136

ภูมิสถาปนิก

นางสาวพิมพ์ใจ ปิ่นทอง	ภส.151

แก้ไขใหม่

แบบแสดง

รูปตัด A, B, C

เขียน	แผ่นที่
ตรวจ	S-201
อนุมัติ	
วันที่	รวม
โครงการเลขที่	

โน้ตที่ก

NOTE

- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- THIS DRAWING SHALL BE SCALED.
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED WITH OUT WRITTEN PERMISSION.

ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงในแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

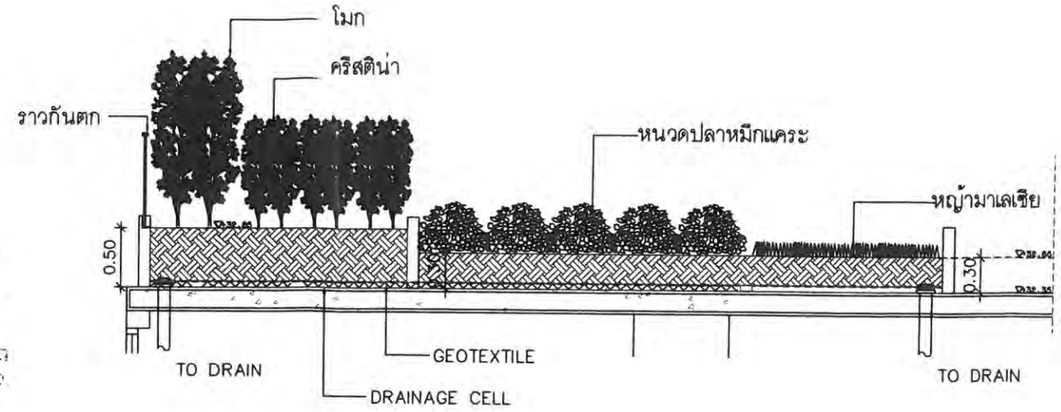
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง)

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO. LTD.



รูปตัด D (SECTION D)

SCALE 1:50

1 / S-202

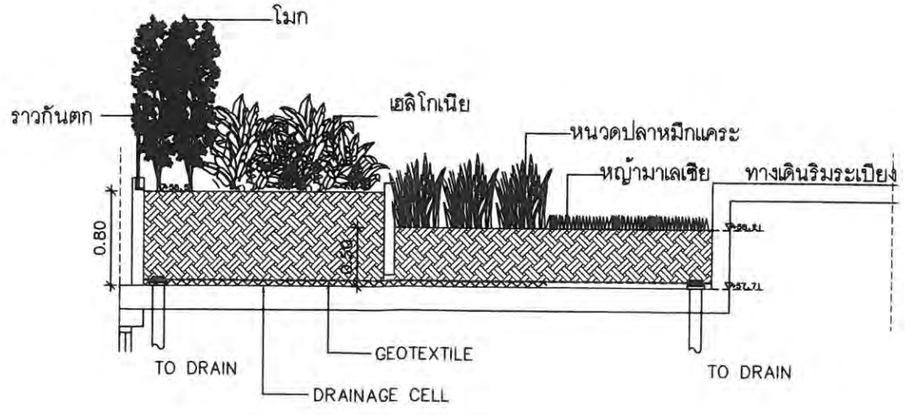
ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

(นายบริญญา บุญเกษม)

ธันวาคม 2558

greeneo co.,ltd.



รูปตัด E (SECTION E)

SCALE 1:50

1 / S-202

รูปที่ 25 แสดงรูปตัดพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (Section D, E)

P.THAI
ARCHITECT & CONSTRUCTION

โครงการ
สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง

เจ้าของ
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

นายพิทยา ทิพย์ปโยภา สถ.ปย.2167
นายไพโรจน์ ทุ่งทอง กสถ.2347

วิศวกรโครงสร้าง

นายบุญชัย วัฒนาวาทอง ภว. 4172

วิศวกรไฟฟ้า

นายชนาธิป นาคสวย สกท. 5291

วิศวกรสื่อสาร

นายณัฐพล ประมาศิริ สกท. 3352

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสุริยน ชูศิริเลิศพาณิชย์ สสท.136

ภูมิสถาปนิก

นายสันติสุข อินทรอง. ภสถ.151

แก้ไขใหม่

แบบแสดง

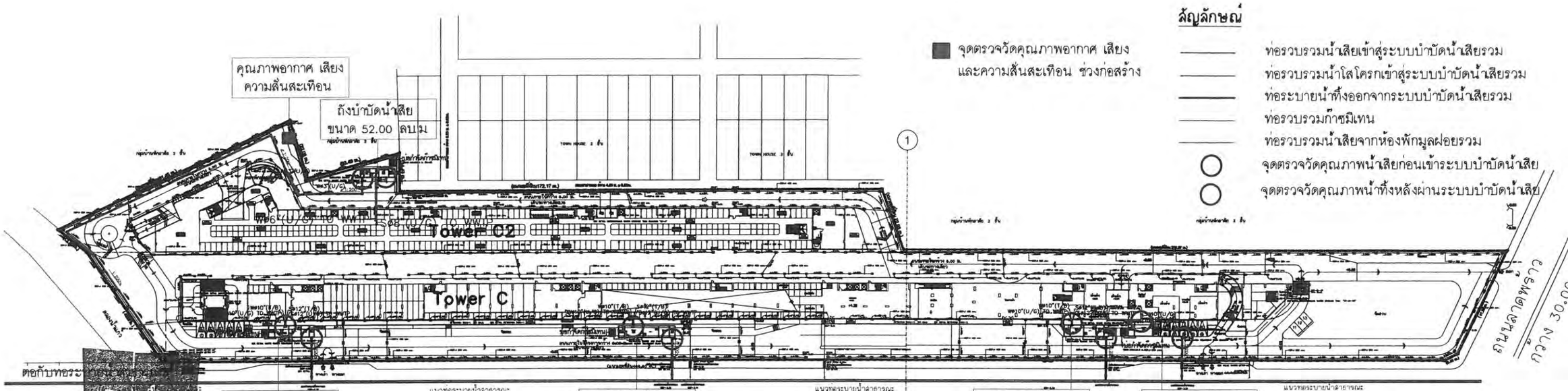
รูปตัด D,E

ที่ระบุ	แผ่นที่ S-202
ตรวจ	
ดูแบบ	รวม
วันที่	
โครงการครั้งที่	

โน้ตที่ก

NOTE
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO MEASUREMENTS SHALL BE SCALED
- ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE P.THAI ARCHITECT & CONSTRUCTION CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED FOR ANY OTHER PURPOSES

หากมีข้อขัดแย้งของแบบ ให้ยึดตัวแบบที่กำหนดในแบบเป็นหลัก



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ช่วงก่อสร้าง
- ท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อรวบรวมน้ำโสโครกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ท่อรวบรวมก๊าซมีเทน
- ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวม
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผังระบบสุขาภิบาล

0 10 20 40 m.

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราเรือง)
บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

รูปที่ 26 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเลริฐคิริ โมราเรือง)
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
ธันวาคม 2558

บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด
SUAN-LUM NIGHT BAZAAR CO.,LTD

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ

(นายบริญญา บุญเกษม)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
ธันวาคม 2558

greeneo

P.THAI

โครงการ
ศูนย์การค้าและที่พักอาศัยระดับหรู
(ส่วนขยาย)

ที่ตั้ง
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม.

เจ้าของ
บมจ. แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ ,
บมจ. สวนลุมไนท์บาซาร์

ผู้จัดการโครงการ

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

แก้ไขใหม่

แบบแสดง

SANITARY MASTER PLAN
LAY-OUT

แผ่นที่ SN-03

รวม 48

บันทึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๗

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรกฎาคม 2556

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

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

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงานฯ)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่

* กำลังก่อสร้าง ระบุ ..... (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ .... เป็นต้น)

* เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ....

ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ

- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตด. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

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

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใดบ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

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

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

แบบ ดด. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. .....

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. .....

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

(.....)

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....

2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

e-mail .....

5. จัดทำโดย .....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ .....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....
8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ .....

.....

- ขนาดพื้นที่โครงการ .....
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
  * การบำบัดน้ำเสีย .....
  * การระบายน้ำ .....
  * การจัดการขยะมูลฝอย .....
  * อื่นๆ .....

.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• มาตรฐาน						

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

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

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

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

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

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

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

ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบกิจการ
โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก (ระยะดำเนินการ)
(เดิมชื่อโครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก (ระยะดำเนินการ))
2.1 หนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (อ.1)
2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้าง (อ.6)
2.3 หนังสือขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)

2.1 หนังสือขออนุญาตก่อสร้าง (อ.1)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
โรงแรม อาคารเพื่อพาณิชยกรรม
อาคารสำนักงานให้เช่าที่ทำการ
ดัดแปลงอาคาร

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๒๑/๒๕๕๙ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด โดยนายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง

อนุญาตให้ บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด โดยนายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๖๕/๒๘๒, ๗ ตรอก/ซอย พหลโยธิน ๓๓, พหลโยธิน ๓๐ ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ -

แขวง ลาดยาว, จันทร์เกษม เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ -

แขวง จอมพล เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๖๔-๗๔ (ริมถนนรัชดาภิเษก) และ ๖๔๕๔

เป็นที่ดินของ การรถไฟแห่งประเทศไทย และ บริษัท เอ.พี.เอ. จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร อาคารโรงแรม (๘๐๓ ห้อง)

(๑) ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น พาณิชย์ (ร้านค้า) สำนักงาน ภัตตาคาร จอดรถยนต์

พื้นที่/ความยาว ๑๒๔,๑๑๓.๐๐ ม.² ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๙๑๒ คัน

พื้นที่ ๑๒,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร

(๒) ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว ๑,๒๐๐.๐๐ ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

พื้นที่ - ตารางเมตร

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตก่อสร้าง ๑๐.๐๐

ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบ ๕๐๓,๗๕๒.๐๐

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ รวม ๕๐๓,๗๖๒.๐๐

เลขที่ - / - ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายสุวัฒน์ อุบลเจริญ (ส-สถ ๑๕๔๑),นายสมพงษ์ หามนตรี (สย.๔๗๒๒) เป็นผู้ควบคุมงาน
นายสมเกียรติ ฮุนนางกูร (วก.๕๗๐), นายพลศักดิ์ บัวศรี (วฟก.๔๒๖)

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้ จำนวน ๕ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๐ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๖๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลายมือชื่อ) -

(นายประชา พิทักษ์วรรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้าง (อ.6)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๘(๑๑)
อาคารโรงแรม การดัดแปลงอาคาร
อาคารสำนักงาน ที่ทำการ
อาคารเพื่อพาณิชยกรรม



คำเตือน:
ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน 30 วัน
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๗๗ / ๒๕๕๙ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด โดย นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และ นายเสริฐศิริ โมราเรือง
บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด โดย นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และ นายเสริฐศิริ โมราเรือง
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๕ ๕/๑ ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ๑๑ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารโรงแรม (๘๐๓ ห้อง)-พาณิชย์ (ร้านค้า)-สำนักงาน-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์ โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๙๑๒ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และ บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และ บริษัท สวนลุม ไนท์บาซาร์ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๖๔-๗๔ (ริมถนนรัชดาภิเษก) และ ๖๔๕๔

เป็นที่ดินของ การรถไฟแห่งประเทศไทย และ บริษัท เอ.พี.เอ. จำกัด

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการดัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ตามหนังสือสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๕๕๒๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ และเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือ ที่ กท ๑๖๐๓/๗๖ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๓ รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๕๙

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมและกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลายมือชื่อ) .....

(นายประชาร พิทักษ์วรรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

2.3 หนังสือขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๕๑๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๙๒/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด**
โดย นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และ นายเสริฐศิริ โมราเรือง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค็อก**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) THE BAZAAR HOTEL BANGKOK

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๘๐๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๕ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล**
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพีรยุ์ มนัทดิลก)
รองอธิบดีรักษาการปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง
นายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

คำเตือน

(๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย

(๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

(๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

(๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี

(๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าว ให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

(นายพิรัย ภัทรดิลก)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง
นายทะเบียนโรงแรมกรุงเทพมหานคร
๔ ต.ค. ๒๕๖๕

บันทึกนายทะเบียน

ครั้งที่ ๑ อนุญาตตามคำขอ เลขที่รับ ๒๒๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ให้เปลี่ยนผู้แทนนิติบุคคล จากเดิม นายไพโรจน์ ทุ่งทอง และนายเสริฐศิริ โมราเรือง เป็น นายชาญ ตุลยาพิศิษฐ์ชัย

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อเจ้าของบริษัท

บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และ
ที่อยู่เลขที่ 5 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล
เขตขตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2553 5555

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ที่ บค.01/15/10/2567
เรื่อง แจ้งรายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ โรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/15522 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2558
2. หนังสือบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ลงวันที่ 30 มกราคม 2566
3. หนังสือกรมการปกครอง ที่ มท. 0307.6/15558 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองบริษัทแบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด
2. หนังสือบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ลงวันที่ 30 มกราคม 2566
3. สำเนาหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท. 0307.6/15558 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567
4. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

ตามที่บริษัทแบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัท สวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตขตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์รัชดาภิเษก โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว ตามอ้างถึง (1.) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566บริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด ได้ยื่นหนังสือ ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ สวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก(ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ และเปลี่ยนชื่อโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามอ้างถึง (2.)

ต่อมาได้มีการขอโอน/รับโอน ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม “โรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค็อก) ต่อกรมการปกครอง และได้รับอนุญาตให้โอนใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ตามอ้างถึง (3.) ซึ่งจะต้องแจ้ง “รายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ” กรณี การเปลี่ยนตัวผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย

สรุป ดังนี้

- <u>เดิม</u> โครงการสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด และบริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ จำกัด
- <u>ขอเปลี่ยนเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2566</u> เป็น โครงการโรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก บริษัทสวนลุมไนท์บาซาร์ รัชดาภิเษก จำกัด
- <u>ขอเปลี่ยนเป็น</u> โครงการ โรงแรมเดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก บริษัท แบงค์ค็อกไนท์บาซาร์ จำกัด

โดยยังคงมีรายละเอียดโครงการ แบบแปลนต่างๆ เหมือนเดิม รวมถึงเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เหมือนเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์
BANGKOK NIGHT BAZAAR
บริษัท แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์ จำกัด
BANGKOK NIGHT BAZAAR CO.,LTD.

(นางอรสา มงคลกิติ)
บจ. แบงค์ค็อก ไนท์บาซาร์

.....เรียน
...../...../.....ทราบ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
15 ต.ค. 2567
เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
วันที่...../...../.....
เวลา.....

ผู้ประสานงาน นายพิทยา ทิพย์ประภา
โทร 085 0000072
E MAIL : pittaya2167@gmail.com

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 15:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-002
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL323
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	50	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	195	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	23	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.7	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 14:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-001
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL322
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	43
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	210
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	46
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 13:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-003
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL324
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	61
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	33
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	233
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	49
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-004
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL325
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	23	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	26	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	173	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	24	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 14:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-001
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL330
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	46
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	36
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	227
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	46
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 15:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-002
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL331
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	19	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	106	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	221	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	31	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.1	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannakul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-003
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL332
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	58
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	246
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.9
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-004
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL333
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	22	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	54	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	160	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	24	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

[redacted]

ukul)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 14:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-001
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL336
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	48
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	204
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	44
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.4
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 15:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-002
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL337
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	32	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	110	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	163	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.3	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	23	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-003
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL338
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	60
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	42
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	49
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.4
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 14:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-004
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL339
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	21	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	186	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	22	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 14:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-001
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL350
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	105
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	41
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	222
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	43
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.9
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 15:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-002
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL352
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	64	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	177	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	26	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.7	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-003
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL354
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	8.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	62
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	221
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	48
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 14:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-004
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL355
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	29	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	192	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	22	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.8	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 14:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-001
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-21, 2026
Report No. : 2026-RAAL363
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	49
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	206
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	44
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 15:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-002
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-21, 2026
Report No. : 2026-RAAL364
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	12	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	80	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	183	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	29	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	6.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : 1' Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
2' Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 14:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-003
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-21, 2026
Report No. : 2026-RAAL365
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	59
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	229
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	50
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.8
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 14:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-004
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-21, 2026
Report No. : 2026-RAAL366
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	22	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	37	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	200	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	24	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670205 E, 1526650 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 13:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-001
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-18, 2026
Report No. : 2026-RAAO941
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	73
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	244
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	82
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.1
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 332 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670212 E, 1526650 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 13:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-002
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-18, 2026
Report No. : 2026-RAAO942
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	158	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	660	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	277	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.7	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	118	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	36	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526670 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 13:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-003
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-18, 2026
Report No. : 2026-RAAO943
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result
pH	-	Electrometric	6.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	477
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,360
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	439
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	155
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	95
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	39
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : **น้ำเสียหลังการบำบัด ขนาด 116 ลบ.ม.**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670193 E, 1526359 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 13:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-004
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-18, 2026
Report No. : 2026-RAAO944
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	148	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	260	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	215	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	57	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	8.7	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 15:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-005
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL326
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : January 23, 2026
Sampling Time : 15:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC393-006
Received Date : January 24, 2026
Analytical Date : January 24-31, 2026
Report No. : 2026-RAAL327
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 15:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-005
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL334
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

(Mrs.Pawadee Na Ranong) Laboratory Reviewer

(Laboratory Supervisor)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : February 23, 2026
Sampling Time : 15:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC394-006
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-March 5, 2026
Report No. : 2026-RAAL335
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 16:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-005
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL340
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Project Location : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : **สระว่ายน้ำบริเวณสวนดิ้น**
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : March 23, 2026
Sampling Time : 15:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC395-006
Received Date : March 24, 2026
Analytical Date : March 24-April 1, 2026
Report No. : 2026-RAAL341
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 16:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-005
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL357
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : April 20, 2026
Sampling Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC396-006
Received Date : April 21, 2026
Analytical Date : April 21-29, 2026
Report No. : 2026-RAAL358
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 15:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-005
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-22, 2026
Report No. : 2026-RAAL367
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนดื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : May 13, 2026
Sampling Time : 15:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AC397-006
Received Date : May 14, 2026
Analytical Date : May 14-18, 2026
Report No. : 2026-RAAL368
Report Date : May 22, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670203 E, 1526667 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 14:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-005
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-15, 2026
Report No. : 2026-RAAO945
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0690207 E, 1526667 N
Sampling Date : June 10, 2026
Sampling Time : 14:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2026-00660
Analysis No. : 2026-AD108-006
Received Date : June 11, 2026
Analytical Date : June 11-15, 2026
Report No. : 2026-RAAO965
Report Date : June 23, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis[1']	Result	Standard[2']
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : [1'] Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
[2'] Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชาดา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวปณิชา พรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
๘) นายมงคล บูรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวรมิตา แตงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมติวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวนภาจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤดม โชติกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัครวัฒน์ คชบก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรงทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาวดี ขำแป้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตน์ชนก ชนะค้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล่าสูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพิศา ทับพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพ็ชรวงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามญชุ์ ยังผ่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญญานุวัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวกร วงสุตาล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาวรวิภา จาระณะ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

๓๖) นายสิทธิพร...

๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
๓๗) นางเตชินี สืบเสระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
๓๘) นางสาวธนัชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
๔๐) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
๔๖) นางสาวปวิตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
๕๒) นางสาวอังคนา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
๕๓) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
๕๘) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
๕๙) นางสาวนันทชา เนื้อนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
๖๑) ว่าที่ร้อยตรีนัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖ ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4]
18	pH	Electrometric Method[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

21 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

13 Chlorodibromomethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

31 Hexachloro-1,3-butadiene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
40	pH	Electrometric Method[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[11,19]
48	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19]

49 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

3 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/ Colorimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

21 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 3) Instrumental Analyzer Method[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation[1,6,13,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation[7,8,13,15]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,15] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
15	pH	Electrometric Method[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,13]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

<u>ดิน จำนวน 59 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

10 Carbon disulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation [7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]

1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
45	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,19]
46	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19]

47 TPH ($C_{>16}$-C_{35})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,13]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 2007.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

19. United States

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C,** 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
2	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
3	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
4	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
5	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
2	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
3	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
4	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
5	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
6	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

คุณ

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
11	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
12	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
13	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

<u>ดิน จำนวน 14 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
11	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
12	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
13	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,3]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[2]

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4]

กมภ

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2017.

2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๖ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๐ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสุพัดตรา ผาสุขพักตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๒) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๓) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๔) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๕) นางสาวรวิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๖) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๗) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๘) นางสาววิลาวัณย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๙) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๑๐) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

Calibration Report

Customer Name : Bangkok Night Bazaar Co., Ltd.
Address : 5 Ratchadaphisek Road, Chom Phon, Chatuchak, Bangkok 10900
Project Name : โครงการโรงแรม เดอะบาซาร์ แบงค์ค็อก
Sampling Date : January - June, 2026

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr 30	3066351	January 29, 2026
2	Incubator	Accuplus	SMART i250	2059-0218-0002	August 15, 2026
3	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	September 26, 2025
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 26, 2026
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 26, 2026
6	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2026
7	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 6, 2026
8	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 7, 2026
9	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 6, 2026

(Ms.Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor